

25. تقلص ایزوتونیک کوتاه شونده را بنام فعالیت مینامند که درین حالت منشاء و ارتکاز عضله به هم نزدیک میگردند.

الف: تقلص ایزوتونیک عضله ب: اکسنتریک عضلي ج: کارایزومتریک عضله د: کانسنتریک عضلي

26. تقلص ایزوتونیک طویل شونده را بنام فعالیت یاد میکنند. در این حالت فعالیت عضله در مقابل یک قوه خارجی (معمولاً قوه جاذبه) جهت کنترل کردن حرکت عمل مینماید.

الف: تقلص ایزوتونیک عضله ب: اکسنتریک عضلي ج: کانسنتریک عضلي د: کارایزومتریک عضله

27. اگر عضله ای تقلص میکند و نقطه ختم عضله به طرف منشاء عضله حرکت می کند درین حالت به آن تقلص میگویند.

الف: منشاء معکوس ب: منشاء نارمل ج: الف و ب د: هیچکدام

28. اگر نقطه منشاء عضله به طرف ختم حرکت مینماید به آن تقلص می گویند.

الف: منشاء نارمل ب: منشاء معکوس ج: الف و ب د: هیچکدام

29. منشاء عضله Sub occipital عبارت است از.

الف: Atlas ب: axis ج: حفره شقیقه د: صفاق شقیقه

30. ارتکاز عضله Sub occipital عبارت است از.

الف: عظم قفوی ب: axis ج: حفره شقیقه د: صفاق شقیقه

31. منشاء عضله Temporalis عبارت است از.

الف: حفره شقیقه ب: صفاق شقیقه ج: اطلس د: الف و ب

32. ارتکاز عضله Temporalis عبارت است از.

الف: حفره شقیقه ب: صفاق شقیقه ج: بارزه کروئوئید د: الف و ب

33. منشاء عضله Pterygoid عبارت است از.

الف: زاویه فك سفلي ب: زاویه فك علوی ج: قسمت وحشي پتريگوييد د: قسمت انسی پتريگوييد

34. ارتکاز عضله Pterygoid عبارت است از.

الف: زاویه فك سفلي ب: زاویه فك علوی ج: قسمت وحشي پتريگوييد د: قسمت انسی پتريگوييد

35. منشاء عضله Longus Colli عبارت است از.

الف: سوم الی پنجم بارزه مستعرض قدامی فقرات رقبی ب: سوم الی هفتم بارزه مستعرض قدامی فقرات رقبی
ج: اطلس و جسم فقرات قدامی دوم الی چهارم د: axis و جسم فقرات قدامی دوم الی چهارم

36. ارتکاز عضله Longus Colli عبارت است از.

الف: سوم الی پنجم بارزه مستعرض قدامی فقرات رقبی
ب: سوم الی هفتم بارزه مستعرض قدامی فقرات رقبی
ج: اطلس و جسم فقرات قدامی دوم الی چهارم
د: axis و جسم فقرات قدامی دوم الی چهارم

37. منشاء عضله Masset عبارت است از.

الف: قوس عذارى و فك سفلى
ب: قوس عذارى و فك علوى
ج: زوايه فك سفلى
د: زوايه فك علوى

38. ارتکاز عضله Masset عبارت است از.

الف: قوس عذارى و فك سفلى
ب: قوس عذارى و فك علوى
ج: زوايه فك سفلى
د: زوايه فك علوى

39. منشاء عضله Lateral Pterygoid عبارت است از.

الف: عظم سفونيد
ب: عنق فك سفلى
ج: عنق فك علوى
د: زوايه فك سفلى

40. ارتکاز عضله Lateral Pterygoid عبارت است از.

الف: عظم سفونيد
ب: عنق فك سفلى
ج: عنق فك علوى
د: زوايه فك سفلى

41. منشاء عضله Digastric عبارت است از.

الف: قسمت ارتفاع قدامى فك سفلى
ب: قسمت قدامى فك علوى
ج: عظم hyoid
د: عظم اطلس

42. ارتکاز عضله Digastric عبارت است از.

الف: قسمت ارتفاع قدامى فك سفلى
ب: قسمت قدامى فك علوى
ج: عظم hyoid
د: عظم اطلس

43. منشاء عضله Sternocleidomastoid عبارت است از.

الف: Mastoid process
ب: عظم hyoid
ج: Manubrium
د: زوايه فك سفلى

44. ارتکاز عضله Sternocleidomastoid عبارت است از.

الف: عظم hyoid
ب: Manubrium
ج: Mastoid process
د: زوايه فك سفلى

45. منشاء عضله تراپزیوس (الياف علوي) عبارت است از.

الف: Manubrium
ب: Occipital bone
ج: Lateral clavicle
د: Mastoid process

46. ارتکاز عضله تراپزیوس (الياف علوي) عبارت است از.

الف: Lateral clavicle
ب: Manubrium
ج: Mastoid process
د: Occipital bone

47. منشاء عضله Splenius capitis and cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض فقرات رقبی سفلی و فقرات صدری علوی
ب: بارزه های شوکی فقرات رقبی سفلی و فقرات صدری علوی
ج: استخوان قفوی و بارزه های مستعرض علوی فقرات رقبی
د: استخوان قفوی و بارزه های شوکی علوی فقرات رقبی

48. ارتکاز عضله Splenius capitis and cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض فقرات رقبی سفلی و فقرات صدری علوی ب: بارزه های شوکی فقرات رقبی سفلی و فقرات صدری علوی

ج: استخوان قفوی و بارزه های مستعرض علوی فقرات رقبی د: استخوان قفوی و بارزه های شوکی علوی فقرات رقبی
49. منشاء عضله Semispinalis cervicis and capitis عبارت است از.

الف: استخوان قفوی، بارزه های شوکی C2-C5 ب: بارزه های مستعرض فقرات علوی صدری همراه با فقره رقبی هفتم
ج: بارزه های شوکی فقرات علوی صدری همراه با فقره رقبی هفتم د: استخوان قفوی، بارزه های مستعرض C2-C5
50. ارتکاز عضله Semispinalis cervicis and capitis عبارت است از.

الف: استخوان قفوی، بارزه های شوکی C2-C5 ب: بارزه های مستعرض فقرات علوی صدری همراه با فقره رقبی هفتم
ج: بارزه های شوکی فقرات علوی صدری همراه با فقره رقبی هفتم د: استخوان قفوی، بارزه های مستعرض C2-C5
51. منشاء عضله iliocostalis cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های شوکی فقرات رقبی ب: ضلع سوم تا ششم ج: بارزه های مستعرض فقرات رقبی د: ضلع سوم تا دهم
52. ارتکاز عضله iliocostalis cervicis عبارت است از.

الف: ضلع سوم تا ششم ب: بارزه های شوکی فقرات رقبی ج: بارزه های مستعرض فقرات رقبی د: ضلع سوم تا دهم
53. منشاء عضله Longissimus capitis and cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های شوکی فقرات علوی صدری ب: بارزه های مستعرض فقرات علوی صدری
ج: بارزه حلمی و بارزه های شوکی فقرات رقبی د: بارزه حلمی و بارزه های مستعرض فقرات رقبی
54. ارتکاز عضله Longissimus capitis and cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های شوکی فقرات علوی صدری ب: بارزه های مستعرض فقرات علوی صدری
ج: بارزه حلمی و بارزه های شوکی فقرات رقبی د: بارزه حلمی و بارزه های مستعرض فقرات رقبی
55. منشاء عضله Spinalis capitis and cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض صدری علوی و فقرات رقبی سفلی ب: بارزه های شوکی صدری علوی و فقرات رقبی سفلی
ج: استخوان فقری و بارزه های مستعرض فقرات رقبی علوی د: استخوان فقری و بارزه های شوکی فقرات رقبی علوی
56. ارتکاز عضله Spinalis capitis and cervicis عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض صدری علوی و فقرات رقبی سفلی ب: بارزه های شوکی صدری علوی و فقرات رقبی سفلی
ج: استخوان فقری و بارزه های مستعرض فقرات رقبی علوی د: استخوان فقری و بارزه های شوکی فقرات رقبی علوی
57. منشاء عضله Subclavius عبارت است از.

الف: وحشی سوم ترقوه ب: انسی سوم ترقوه ج: ضلع سوم د: ضلع اول
58. ارتکاز عضله Subclavius عبارت است از.

الف: وحشی سوم ترقوه ب: انسی سوم ترقوه ج: ضلع سوم د: ضلع اول

59. منشاء عضله Sternalis عبارت است از.

الف: ضلع سوم ب: موازي به قص ج: انسي سوم ترقوه د: Sternum

60. ارتكاز عضله Sternalis عبارت است از.

الف: ضلع سوم ب: موازي به قص ج: انسي سوم ترقوه د: Sternum

61. منشاء عضله Rectus abdominis عبارت است از.

الف: Iliac crest ب: Sternum ج: xyphoid processe د: Pubic bone

62. ارتكاز عضله Rectus abdominis عبارت است از.

الف: Iliac crest ب: Sternum ج: xyphoid processe د: Pubic bone

63. منشاء عضله External abdominal Oblique عبارت است از.

الف: xyphoid processe ب: Pubic bone ج: Iliac crest د: Lower ribs

64. ارتكاز عضله External abdominal Oblique عبارت است از.

الف: xyphoid processe ب: Pubic bone ج: Iliac crest د: Lower ribs

65. منشاء عضله Internal abdominal Oblique عبارت است از.

الف: Lower ribs, pubic Bone ب: Pubic bone ج: Iliac crest د: Lower ribs

66. ارتكاز عضله Internal abdominal Oblique عبارت است از.

الف: Lower ribs, pubic Bone ب: Pubic bone ج: Iliac crest د: Lower ribs

67. منشاء عضله Iliocostalis thoracis and lumborum عبارت است از.

الف: بارزه شوکي فقره صدري اول ب: شش ضلع آخر، عجز قنزعه حرقفه ج: زوایاي تمام اضلاع د: فقرات قطني و صدري

68. ارتكاز عضله Iliocostalis thoracis and lumborum عبارت است از.

الف: بارزه هاي مستعرض تمام فقرات صدري ب: شش ضلع آخر، عجز قنزعه حرقفه ج: زوایاي تمام اضلاع د: فقرات قطني و صدري

69. منشاء عضله Longissimus thoracis عبارت است از.

الف: بارزه شوکي فقره صدري اول ب: شش ضلع آخر، عجز قنزعه حرقفه ج: زوایاي تمام اضلاع د: فقرات قطني و صدري

70. ارتكاز عضله Longissimus thoracis عبارت است از.

الف: بارزه هاي مستعرض تمام فقرات صدري ب: شش ضلع آخر، ج: زوایاي تمام اضلاع د: فقرات قطني و صدري

71. منشاء عضله Spinalis thoracis عبارت است از.

الف: زوایاي تمام اضلاع ب: بارزه شوکي فقره صدري اول ج: بارزه های شوکي صدري آخر و فقره قطني اول د: فقرات قطني و صدري

72. ارتکاز عضله Spinalis thoracis عبارت است از.

الف: زوایای تمام اضلاع ب: بارزه شوکی فقره صدری اول ج: بارزه های شوکی صدری آخر و فقره قطنی اول د: فقرات قطنی و صدري

73. منشاء عضله Quadratus lumborum عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض فقرات قطنی و ضلع دوازدهم ب: عجز و بارزه های شوکی قطنی ج: اضلاع سفلی د: Iliac crest

74. ارتکاز عضله Quadratus lumborum عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض فقرات قطنی و ضلع دوازدهم ب: عجز و بارزه های شوکی قطنی ج: اضلاع سفلی د: Iliac crest

75. منشاء عضله Iliocostalis lumborum عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض فقرات قطنی و ضلع دوازدهم ب: عجز و بارزه های شوکی قطنی ج: اضلاع سفلی د: Iliac crest

76. ارتکاز عضله Iliocostalis lumborum عبارت است از.

الف: بارزه های مستعرض فقرات قطنی و ضلع دوازدهم ب: عجز و بارزه های شوکی قطنی ج: اضلاع سفلی د: Iliac crest

77. منشاء عضله Serratus anterior عبارت است از.

الف: هشت یا نه ضلع علوی ب: سطح قدامی سر حد انسی کتف ج: پروتوبرانس قفوی و رباط علوی نخاع د: 3/1 وحشی ترقوه

78. ارتکاز عضله Serratus anterior عبارت است از.

الف: هشت یا نه ضلع علوی ب: سطح قدامی سر حد انسی کتف ج: پروتوبرانس قفوی و رباط علوی نخاع د: 3/1 وحشی ترقوه

79. منشاء عضله Trapezius (superior fibers) عبارت است از.

الف: هشت یا نه ضلع علوی ب: سطح قدامی سر حد انسی کتف ج: پروتوبرانس قفوی و رباط علوی نخاع د: 3/1 وحشی ترقوه

80. ارتکاز عضله Trapezius (superior fibers) عبارت است از.

الف: هشت یا نه ضلع علوی ب: سطح قدامی سر حد انسی کتف ج: پروتوبرانس قفوی و رباط علوی نخاع د: 3/1 وحشی ترقوه

81. منشاء عضله Levator scapula عبارت است از.

الف: رباط نخاع، بارزه های شوکی C⁷-T³ ب: سرحد انسی علوی کتف ج: شوک علوی کتف و اکرومیون د: بارزه های مستعرض C1-C4

82. ارتکاز عضله Levator scapula عبارت است از.

الف: رباط نخاع، بارزه های شوکی C⁷-T³ ب: سرحد انسی علوی کتف ج: شوک علوی کتف و اکرومیون د: بارزه های مستعرض C1-C4

83. منشاء عضله Trapezius (middle fibers) عبارت است از.

الف: رباط نخاع، بارزه های شوکی C⁷-T³ ب: سرحد انسی علوی کتف ج: شوک علوی کتف و اکرومیون د: بارزه های مستعرض C1-C4

84. ارتكاز عضله Trapezius (middle fibers) عبارت است از.

الف: رباط نخاع، بارزه هاي شوکي C^7-T^3 ب: سرحد انسی علوی کتف ج: شوک علوي کتف واکروميون د: بارزه های مستعرض
C1-C4

85. منشاء عضله Rhomboid major and minor عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي فقرات صدري سفلي ب: بارزه هاي شوکي T^5-C^7 ج: سرحد انسي کتف د: نهايت انسي شوک
کتف

86. ارتكاز عضله Rhomboid major and minor عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي فقرات صدري سفلي ب: بارزه هاي شوکي T^5-C^7 ج: سرحد انسي کتف د: نهايت انسي شوک
کتف

87. منشاء عضله Trapezius (inferior) عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي فقرات صدري سفلي ب: بارزه هاي شوکي T^5-C^7 ج: سرحد انسي کتف د: نهايت انسي شوک
کتف

88. ارتكاز عضله Trapezius (inferior) عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي فقرات صدري سفلي ب: بارزه هاي شوکي T^5-C^7 ج: سرحد انسي کتف د: نهايت انسي شوک
کتف

89. منشاء عضله Deltoid (anterior part) عبارت است از.

الف: بارزه غرابی کتف ب: حد به ديلتويد ج: 1الي 3 وحشي ترقوه د: انسی غضد مقابل حدبه ديلتويد

90. ارتكاز عضله Deltoid (anterior part) عبارت است از.

الف: بارزه غرابی کتف ب: حد به ديلتويد ج: 1الي 3 وحشي ترقوه د: انسی غضد مقابل حدبه ديلتويد

91. منشاء عضله Coracobrachialis عبارت است از.

الف: بارزه غرابی کتف ب: حد به ديلتويد ج: 1الي 3 وحشي ترقوه د: انسی غضد مقابل حدبه ديلتويد

92. ارتكاز عضله Coracobrachialis عبارت است از.

الف: بارزه غرابی کتف ب: حد به ديلتويد ج: 1الي 3 وحشي ترقوه د: انسی غضد مقابل حدبه ديلتويد

93. منشاء عضله Latissimus dorsi عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي $S-T^6$ قنزعه حرقفه ب: ميزابه بين الحديوي عضد ج: زاويه سفلي کتف د: پائين تر از حدبه صغير
عضد

94. ارتكاز عضله Latissimus dorsi عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي $S-T^6$ قنزعه حرقفه ب: ميزابه بين الحديوي عضد ج: زاويه سفلي کتف د: پائين تر از حدبه صغير
عضد

95. منشاء عضله Teres major عبارت است از.

الف: بارزه هاي شوکي $S-T^6$ قنزعه حرقفه ب: ميزابه بين الحديوي عضد ج: زاويه سفلي کتف د: پائين تر از حدبه صغير
عضد

96. ارتکاز عضله Teres major عبارت است از.

الف: بارزه های شوکی S- T⁶ قنزع حرقه ب: میزابه بین الحدبوي عضد ج: زاویه سفلی کتف د: پائین تر از حدبه صغیر عضد

97. منشاء عضله Deltoid (posterior part) عبارت است از.

الف: زاویه سفلی کتف ب: سرحد سفلی شوک کتف ج: حدبه دیلتوید د: بارزه اخرمی

98. ارتکاز عضله Deltoid (posterior part) عبارت است از.

الف: زاویه سفلی کتف ب: سرحد سفلی شوک کتف ج: حدبه دیلتوید د: بارزه اخرمی

99. منشاء عضله Deltoid (meddle part) عبارت است از.

الف: زاویه سفلی کتف ب: سرحد سفلی شوک کتف ج: حدبه دیلتوید د: بارزه اخرمی

100. ارتکاز عضله Deltoid (meddle part) عبارت است از.

الف: زاویه سفلی کتف ب: سرحد سفلی شوک کتف ج: حدبه دیلتوید د: بارزه اخرمی

101. منشاء عضله Supraspinatus عبارت است از.

الف: حفره فوق الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: بارزه اخرمی

102. ارتکاز عضله Supraspinatus عبارت است از.

الف: حفره فوق الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: بارزه اخرمی

103. منشاء عضله Pectoralis major عبارت است از.

الف: حفره فوق الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: بارزه اخرمی

104. ارتکاز عضله Pectoralis major عبارت است از.

الف: حفره فوق الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: بارزه اخرمی

105. منشاء عضله Infraspinatus عبارت است از.

الف: حفره تحت الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: سرحد وحشی کتف

106. ارتکاز عضله Infraspinatus عبارت است از.

الف: حفره تحت الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: سرحد وحشی کتف

107. منشاء عضله Teres minor عبارت است از.

الف: حفره تحت الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: سرحد وحشی کتف

108. ارتکاز عضله Teres minor عبارت است از.

الف: حفره تحت الشوکی ب: حدبه کبیر عضد ج: انسی ترقوه و قص د: سرحد وحشی کتف

109. منشاء عضله Subscapularis عبارت است از.

الف: 2الی3 انسی سطح قدامی کتف ب: حدبه صغیر عضد ج: بارزه غرابی د: حدبه زندی

110. ارتكاز عضله Subscapularis عبارت است از.
- الف: 2الي 3 انسي سطح قدامي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
111. منشاء عضله Biceps brachii (short head) عبارت است از.
- الف: 2الي 3 انسي سطح قدامي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
112. ارتكاز عضله Biceps brachii (short head) عبارت است از.
- الف: 2الي 3 انسي سطح قدامي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
113. منشاء عضله Biceps brachii (long head) عبارت است از.
- الف: حدبه فوق عتابي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
114. ارتكاز عضله Biceps brachii (long head) عبارت است از.
- الف: 2الي 3 انسي سطح قدامي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
115. منشاء عضله Brachialis عبارت است از.
- الف: قدامي بعیده عضد ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
116. ارتكاز عضله Brachialis عبارت است از.
- الف: 2الي 3 انسي سطح قدامي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه غرابي د: حدبه زندي
117. منشاء عضله Brachioradialis عبارت است از.
- الف: قنزعه فوق اللقموی وحشی عضد ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه ابروئی كعبره د: حدبه زندي
118. ارتكاز عضله Brachioradialis عبارت است از.
- الف: 2الي 3 انسي سطح قدامي كتف ب: حدبه صغير عضد ج: بارزه ابروئی كعبره د: حدبه زندي
119. منشاء عضله Triceps brachii (Long head) عبارت است از.
- الف: حدبه تحت عنابي ب: خلفي قریبه عضد ج: خلفي بعیده عضد د: مرفق
120. ارتكاز عضله Triceps brachii (Long head) عبارت است از.
- الف: حدبه تحت عنابي ب: خلفي قریبه عضد ج: خلفي بعیده عضد د: مرفق
121. منشاء عضله Triceps brachii (Lateral head) عبارت است از.
- الف: حدبه تحت عنابي ب: خلفي قریبه عضد ج: خلفي بعیده عضد د: مرفق
122. ارتكاز عضله Triceps brachii (Lateral head) عبارت است از.
- الف: حدبه تحت عنابي ب: خلفي قریبه عضد ج: خلفي بعیده عضد د: مرفق
123. منشاء عضله Triceps brachii (Medial head) عبارت است از.
- الف: حدبه تحت عنابي ب: خلفي قریبه عضد ج: خلفي بعیده عضد د: مرفق

124. ارتکاز عضله Triceps brachii (Medial head) عبارت است از.
الف: حذبہ تحت عنابی ب: خلفی قریبہ عضد ج: خلفی بعیدہ عضد د: مرفق
125. منشأ عضله Supinator عبارت است از.
الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: متوسط وحشی کعبہ
126. ارتکاز عضله Supinator عبارت است از.
الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: متوسط وحشی کعبہ
127. منشأ عضله Pronator teres عبارت است از.
الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: متوسط وحشی کعبہ
128. ارتکاز عضله Pronator teres عبارت است از.
الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: متوسط وحشی کعبہ
129. منشأ عضله Pronator quadratus عبارت است از.
الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: راحی بعیدہ زند ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
130. ارتکاز عضله Pronator quadratus عبارت است از.
الف: راحی بعیدہ زند ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
131. منشأ عضله Flexor carpi radials عبارت است از.
الف: راحی بعیدہ زند ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
132. ارتکاز عضله Flexor carpi radials عبارت است از.
الف: راحی بعیدہ زند ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
- الف: قاعدہ MC II ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
133. منشأ عضله Flexor carpi ulnaris عبارت است از.
الف: راحی بعیدہ زند ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
134. ارتکاز عضله Flexor carpi ulnaris عبارت است از.
الف: راحی بعیدہ زند ب: عظام نخودی چنگکی، قاعدہ با MCV ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
135. منشأ عضله Extensor carpi radialis longus عبارت است از.
الف: وحشی بعیدہ عضد ب: ظہری وحشی قریبہ کعبہ ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
136. ارتکاز عضله Extensor carpi radialis longus عبارت است از.
الف: راحی بعیدہ زند ب: قاعدہ ظہری MC II ج: اپی کاندیل انسی عضد د: راحی بعیدہ کعبہ
137. منشأ عضله Extensor carpi Radialis brevis عبارت است از.

- الف: راحی بعیده زند ب: ظهري وحشی قریبه کعبره ج: اپی کانديل وحشی عضد د: راحی بعیده کعبره
138. ارتکاز عضله Extensor carpi Radialis brevis عبارت است از.
- الف: راحی بعیده زند ب: قاعده ظهري MC III ج: اپی کانديل انسی عضد د: راحی بعیده کعبره
139. منشاء عضله Extensor carpi Ulnaris عبارت است از.
- الف: راحی بعیده زند ب: ظهري وحشی قریبه کعبره ج: اپی کانديل وحشی عضد د: راحی بعیده کعبره
140. ارتکاز عضله Extensor carpi Ulnaris عبارت است از.
- الف: راحی بعیده زند ب: ظهري وحشی قریبه کعبره ج: طرف زندي قاعده MCV د: راحی بعیده کعبره
141. منشاء عضله Lumbricales عبارت است از.
- الف: 2 راس از طرف استخوان های 5-2 MC2 ج: قاعده سلامی های قریبه 2-5
د: طرف کعبره باسطه در مفصل MCP انگشتان 2-5
142. ارتکاز عضله Lumbricales عبارت است از.
- الف: 2 راس از طرف استخوان های 5-2 MC2 ج: قاعده سلامی های قریبه 2-5
د: طرف کعبره باسطه در مفصل MCP انگشتان 2-5
143. منشاء عضله Dorsal interossei عبارت است از.
- الف: 2 راس از طرف استخوان های 5-2 MC2 ج: قاعده سلامی های قریبه 2-5
د: طرف کعبره باسطه در مفصل MCP انگشتان 2-5
144. ارتکاز عضله Dorsal interossei عبارت است از.
- الف: 2 راس از طرف استخوان های 5-2 MC2 ج: قاعده سلامی های قریبه 2-5
د: طرف کعبره باسطه در مفصل MCP انگشتان 2-5
145. منشاء عضله Flexor digitorum Superficialis عبارت است از.
- الف: اپی کانديل انسی عضد ب: اطراف سلامی های متوسط 2-5 ج: راحی قریبه زند د: قاعده سلامی های بعیده 2-5
146. ارتکاز عضله Flexor digitorum Superficialis عبارت است از.
- الف: اپی کانديل انسی عضد ب: اطراف سلامی های متوسط 2-5 ج: راحی قریبه زند د: قاعده سلامی های بعیده 2-5
147. منشاء عضله Flexor digitorum Profundus عبارت است از.
- الف: اپی کانديل انسی عضد ب: اطراف سلامی های متوسط 2-5 ج: راحی قریبه زند د: قاعده سلامی های بعیده 2-5
148. ارتکاز عضله Flexor digitorum Profundus عبارت است از.
- الف: اپی کانديل انسی عضد ب: اطراف سلامی های متوسط 2-5 ج: راحی قریبه زند د: قاعده سلامی های بعیده 2-5
149. منشاء عضله Extensor digitorum عبارت است از.

- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: باوتر انگشت اشاره یکجا میگردد
150. ارتکاز عضله Extensor digitorum عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: باوتر انگشت اشاره یکجا میگردد
151. منشاء عضله Extensor indicis عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: باوتر انگشت اشاره یکجا میگردد
152. ارتکاز عضله Extensor indicis عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: باوتر انگشت اشاره یکجا میگردد
153. منشاء عضله Extensor digiti minimi عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: باوتر انگشت اشاره یکجا میگردد
154. ارتکاز عضله Extensor digiti minimi عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: باوتر ED انگشت کوچک یکجا میگردد
155. منشاء عضله Flexor pollicis brevis عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: Trapezium
156. ارتکاز عضله Flexor pollicis brevis عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: قاعده سلامی قریبه شصت
157. منشاء عضله Flexor pollicis longus عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: Volar radius
158. ارتکاز عضله Flexor pollicis longus عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: قاعده سلامی بعیده شصت
159. منشاء عضله Extensor pollicis brevis عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: ظهري انسی زند
160. ارتکاز عضله Extensor pollicis brevis عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: قاعده سلامی قریبه شصت
161. منشاء عضله Extensor pollicis longus عبارت است از.
- الف: اپی کاندیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند
د: ظهري وحشی کعبیره
162. ارتکاز عضله Extensor pollicis longus عبارت است از.

- الف: اپی کانڈیل وحشی عضد ب: قاعده سلامی های متوسط و قریبه 2-5 ج: انسی ظهري زند د: قاعده سلامی بعیده شصت
163. منشاء عضله Psoas major عبارت است از.
- الف: بارزه های مستعرض و کنار جسم تمام فقرات قطني ب: تروکانتر صغیر فخذ ج: Iliac fossa د: انسی قصبه
164. ارتکاز عضله Psoas major عبارت است از.
- الف: بارزه های مستعرض و کنار جسم تمام فقرات قطني ب: تروکانتر صغیر فخذ ج: Iliac fossa د: انسی قصبه
165. منشاء عضله Iliacus عبارت است از.
- الف: بارزه های مستعرض و کنار جسم تمام فقرات قطني ب: تروکانتر صغیر فخذ ج: Iliac fossa د: انسی قصبه
166. ارتکاز عضله Iliacus عبارت است از.
- الف: بارزه های مستعرض و کنار جسم تمام فقرات قطني ب: تروکانتر صغیر فخذ ج: Iliac fossa د: انسی قصبه
167. منشاء عضله Sartorius عبارت است از.
- الف: ASIS ب: Medial tibia ج: Ilium, sacrum, coccyx د: Iliotibial band, gluteal tuberosity
168. ارتکاز عضله Sartorius عبارت است از.
- الف: ASIS ب: Medial tibia ج: Ilium, sacrum, coccyx د: Iliotibial band, gluteal tuberosity
169. منشاء عضله Gluteus maximus عبارت است از.
- الف: ASIS ب: Medial tibia ج: Ilium, sacrum, coccyx د: Iliotibial band, gluteal tuberosity
170. ارتکاز عضله Gluteus maximus عبارت است از.
- الف: ASIS ب: Medial tibia ج: Ilium, sacrum, coccyx د: Iliotibial band, gluteal tuberosity
171. منشاء عضله Semitendinosus عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity of fibula ب: Medial tibia ج: Medial and posterior tibia د: Head
172. ارتکاز عضله Semitendinosus عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity of fibula ب: Medial tibia ج: Medial and posterior tibia د: Head
173. منشاء عضله Semimembranosus عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity of fibula ب: Medial tibia ج: Medial and posterior tibia د: Head
174. ارتکاز عضله Semimembranosus عبارت است از.

- الف: Ischial tuberosity of fibula
ب: Medial tibia
ج: Medial and posterior tibia
د: Head
175. منشاء عضله Biceps femoris, long head عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity of fibula
ب: Medial tibia
ج: Medial and posterior tibia
د: Head
176. ارتکاز عضله Biceps femoris, long head عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity of fibula
ب: Medial tibia
ج: Medial and posterior tibia
د: Head
177. منشاء عضله Gluteus medius عبارت است از.
- الف: سطح وحشی علوی حرقفه
ب: Greater trochanter
ج: ASIS
د: کاندیل وحشی قصبی
178. ارتکاز عضله Gluteus medius عبارت است از.
- الف: سطح وحشی علوی حرقفه
ب: Greater trochanter
ج: ASIS
د: کاندیل وحشی قصبی
179. منشاء عضله Tensor fascia lata عبارت است از.
- الف: سطح وحشی علوی حرقفه
ب: Greater trochanter
ج: ASIS
د: کاندیل وحشی قصبی
180. ارتکاز عضله Tensor fascia lata عبارت است از.
- الف: سطح وحشی علوی حرقفه
ب: Greater trochanter
ج: ASIS
د: کاندیل وحشی قصبی
181. منشاء عضله Adductor magnus عبارت است از.
- الف: شعبه عظام عانه و ورک
ب: تمام وجه انسی فخذ و اپیکاندیل انسی فخذ
ج: شعبه سفلی استخوان عانه
د: سوم حصه علوی وجه انسی فخذ
182. ارتکاز عضله Adductor magnus عبارت است از.
- الف: شعبه عظام عانه و ورک
ب: تمام وجه انسی فخذ و اپیکاندیل انسی فخذ
ج: شعبه سفلی استخوان عانه
د: سوم حصه علوی وجه انسی فخذ
183. منشاء عضله Adductor brevis عبارت است از.
- الف: شعبه عظام عانه و ورک
ب: تمام وجه انسی فخذ و اپیکاندیل انسی فخذ
ج: شعبه سفلی استخوان عانه
د: سوم حصه علوی وجه انسی فخذ
184. ارتکاز عضله Adductor brevis عبارت است از.
- الف: شعبه عظام عانه و ورک
ب: تمام وجه انسی فخذ و اپیکاندیل انسی فخذ
ج: شعبه سفلی استخوان عانه
د: سوم حصه علوی وجه انسی فخذ
185. منشاء عضله Adductor longus عبارت است از.
- الف: شعبه علوی استخوان عانه
ب: متوسط وجه انسی فخذ
ج: قسمت علوی عانه
د: وجه انسی قریبه فخذ
186. ارتکاز عضله Adductor longus عبارت است از.
- الف: شعبه علوی استخوان عانه
ب: متوسط وجه انسی فخذ
ج: قسمت علوی عانه
د: وجه انسی قریبه فخذ

187. منشاء عضله Pectineus عبارت است از.
 الف: شعبه علوي استخوان عانه ب: متوسط وجه انسي فخذ ج: قسمت علوي عانه د: وجه انسي قریبه فخذ
 ارتكاز عضله Pectineus عبارت است از.
188. الف: شعبه علوي استخوان عانه ب: متوسط وجه انسي فخذ ج: قسمت علوي عانه د: وجه انسي قریبه فخذ
 منشاء عضله Gracilis عبارت است از.
189. الف: ارتفاع عانه ب: متوسط وجه انسي فخذ ج: قسمت علوي عانه د: وجه انسي قریبه فخذ
 ارتكاز عضله Gracilis عبارت است از.
190. الف: ارتفاع عانه ب: متوسط وجه انسي فخذ ج: قسمت علوي عانه د: سطح انسي قصبه
 منشاء عضله Obturator externus عبارت است از.
191. الف: وجه انسي ثقبه سداي ب: عنق فخذ و حفره تروكانت ج: وجه انسي استخوان سرين د: Trochanteric fossa
 ارتكاز عضله Obturator externus عبارت است از.
192. الف: وجه انسي ثقبه سداي ب: عنق فخذ و حفره تروكانت ج: وجه انسي استخوان سرين د: Trochanteric fossa
 منشاء عضله Obturator internus عبارت است از.
193. الف: وجه انسي ثقبه سداي ب: عنق فخذ و حفره تروكانت ج: وجه انسي استخوان سرين د: Trochanteric fossa
 ارتكاز عضله Obturator internus عبارت است از.
194. الف: وجه انسي ثقبه سداي ب: عنق فخذ و حفره تروكانت ج: وجه انسي استخوان سرين د: Trochanteric fossa
 منشاء عضله Quadratus femoris عبارت است از.
195. الف: وجه انسي ثقبه سداي ب: Ischial tuberosity ج: بين دوتروكانتر استخوان فخذ د: Trochanteric fossa
 ارتكاز عضله Quadratus femoris عبارت است از.
196. الف: بين دوتروكانتر استخوان فخذ ب: Ischial tuberosity ج: وجه انسي استخوان سرين د: Trochanteric fossa
 منشاء عضله Piriformis عبارت است از.
197. الف: وجه قدامي عجز ب: تروكانتر كبير ج: Ischial spine and ischial tuberosity د: ilium
 ارتكاز عضله Piriformis عبارت است از.
198. الف: وجه قدامي عجز ب: تروكانتر كبير ج: Ischial spine and ischial tuberosity د: ilium
 منشاء عضله Gemelli عبارت است از.
199. الف: وجه قدامي عجز ب: تروكانتر كبير ج: Ischial spine and ischial tuberosity د: ilium
 ارتكاز عضله Gemelli عبارت است از.
- 200.

- الف: وجه قدامي عجز ب: تروكانتر كبير ج: Ischial spine and ischial tuberosity د: ilium
201. منشاء عضله Gluteus minimus عبارت است از.
- الف: Lateral tibia condyle ب: سطح قدامي تروكانتر كبير ج: سطح وحشي حرقفه د: ASIS
202. ارتكاز عضله Gluteus minimus عبارت است از.
- الف: Lateral tibia condyle ب: سطح قدامي تروكانتر كبير ج: سطح وحشي حرقفه د: ASIS
203. منشاء عضله Tensor fascia lata عبارت است از.
- الف: Lateral tibia condyle ب: سطح قدامي تروكانتر كبير ج: سطح وحشي حرقفه د: ASIS
204. ارتكاز عضله Tensor fascia lata عبارت است از.
- الف: Lateral tibia condyle ب: سطح قدامي تروكانتر كبير ج: سطح وحشي حرقفه د: ASIS
205. منشاء عضله Biceps femoris (long head) عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity ب: Head of fibula and lateral condyle of tibia
- ج: Medial tibia د: Posterior, lateral surface of femur
206. ارتكاز عضله Biceps femoris (long head) عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity ب: Head of fibula and lateral condyle of tibia
- ج: Medial tibia د: Posterior, lateral surface of femur
207. منشاء عضله Biceps femoris (short head) عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity ب: Head of fibula and lateral condyle of tibia
- ج: Medial tibia د: Posterior, lateral surface of femur
208. ارتكاز عضله Biceps femoris (short head) عبارت است از.
- الف: Ischial tuberosity ب: Head of fibula and lateral condyle of tibia
- ج: Medial tibia د: Posterior, lateral surface of femur
209. منشاء عضله Rectus femoris عبارت است از.
- الف: سطح قدامي ووحشي فخذ ب: Tibial tuberosity ج: AIIS د: وحشي فخذ
210. ارتكاز عضله Vastus intermedius عبارت است از.
- الف: سطح قدامي ووحشي فخذ ب: Tibial tuberosity ج: AIIS د: وحشي فخذ
211. منشاء عضله Vastus lateralis عبارت است از.
- الف: Lateral femur ب: Tibial tuberosity ج: AIIS د: وحشي فخذ
212. ارتكاز عضله Vastus medialis عبارت است از.

الف: سطح قدامي ووحشي فخذ	ب: Tibial tuberosity	ج: AIIS	د: وحشي فخذ
213. : منشاء عضله Gastrocnemius (Medial head) عبارت است از.	الف: Medial condyle of femur	ب: Calcaneus	ج: Lateral condyle of femur
214. ارتكاز عضله Gastrocnemius (Lateral head) عبارت است از.	الف: Medial condyle of femur	ب: Calcaneus	ج: Lateral condyle of femur
215. منشاء عضله Soleus عبارت است از.	الف: Medial condyle of femur	ب: Calcaneus	ج: Lateral condyle of femur
216. ارتكاز عضله tibialis anterior عبارت است از.	الف: Medial condyle of femur	ب: Calcaneus	ج: Lateral condyle of femur
الف: First cuneiform bone and first metatarsal bone and fibula	ب: Interosous membrane of tibia and fibula	ج: 1 st metatarsal bone	د: Distal 2/3 of lateral fibula
217. منشاء عضله Tibialis posterior عبارت است از.	الف: First cuneiform bone and first metatarsal bone and fibula	ب: Interosous membrane of tibia and fibula	ج: 1 st metatarsal bone
218. ارتكاز عضله Peroneus longus عبارت است از.	الف: First cuneiform bone and first metatarsal bone and fibula	ب: Interosous membrane of tibia and fibula	ج: 1 st metatarsal bone
219. منشاء عضله Peroneus brevis عبارت است از.	الف: First cuneiform bone and first metatarsal bone and fibula	ب: Interosous membrane of tibia and fibula	ج: 1 st metatarsal bone
220. وظیفه عضله Sternocleidomastoid عبارت است از.	الف: قبض گردن	ب: بسط گردن	ج: تدور گردن
221. وظیفه عضله Trapezius (superior fibers) عبارت است از.	الف: قبض گردن	ب: بسط گردن	ج: تدور گردن
	د: قبض جنبی گردن		

222.	وظیفه عضله Rectus abdominis عبارت است از.		
الف: قبض تنه	ب: بسط تنه	ج: تدور تنه	د: قبض جنبی تنه
223.	وظیفه عضله Oblique External abdominal عبارت است از.		
الف: قبض تنه	ب: بسط تنه	ج: تدور تنه	د: قبض جنبی تنه
224.	وظیفه عضله Erector spinae عبارت است از.		
الف: قبض تنه	ب: بسط تنه	ج: تدور تنه	د: قبض جنبی تنه
225.	وظیفه عضله Trapezius (middle fibers) عبارت است از.		
الف: قبض کتف	ب: بسط کتف	ج: تقرب کتف	د: تبعد کتف
226.	وظیفه عضله Rhomboid major and minor عبارت است از.		
الف: قبض کتف	ب: بسط کتف	ج: تقرب کتف	د: تبعد کتف
227.	وظیفه عضله Deltoid (anterior part) عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
228.	وظیفه عضله Coracobrachialis عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
229.	وظیفه عضله Latissimus dorsi عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
230.	وظیفه عضله Teres major عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
231.	وظیفه عضله Deltoid (posterior part) عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
232.	وظیفه عضله Deltoid (meddle part) عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
233.	وظیفه عضله Supraspinatus عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تبعد شانه	د: تقرب شانه
234.	وظیفه عضله Pectoralis major عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تقرب افقی شانه	د: تبعد شانه
235.	وظیفه عضله Infraspinatus عبارت است از.		
الف: قبض شانه	ب: بسط شانه	ج: تدور خارجی شانه	د: تبعد شانه

236. وظیفه عضله Teres minor عبارت است از.
الف: قبض شانه ب: بسط شانه ج: تدور خارجی شانه د: تبعد شانه
237. وظیفه عضله Subscapularis عبارت است از.
الف: قبض شانه ب: بسط شانه ج: تدور داخلی شانه د: تبعد شانه
238. وظیفه عضله Biceps brachii عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن د: پرونییشن
239. وظیفه عضله Brachialis عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن د: پرونییشن
240. وظیفه عضله Brachioradialis عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن د: پرونییشن
241. وظیفه عضله Triceps brachii عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن د: پرونییشن
242. وظیفه عضله Supinator عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن د: پرونییشن
243. وظیفه عضله Pronator teres عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن ساعد د: پرونییشن ساعد
244. وظیفه عضله Flexor carpi radialis عبارت است از.
الف: قبض آرنج ب: بسط آرنج ج: سوپینیشن ساعد د: پرونییشن ساعد
245. وظیفه عضله Flexor carpi ulnari عبارت است از.
الف: قبض بند دست ب: بسط بند دست ج: تدور کعبری بند دست د: تدور زندی بند دست
246. وظیفه عضله Extensor carpi radialis longus عبارت است از.
الف: قبض بند دست ب: بسط بند دست ج: تدور کعبری بند دست د: تدور زندی بند دست
247. وظیفه عضله Extensor carpi Radialis brevis عبارت است از.
الف: قبض بند دست ب: بسط بند دست ج: تدور کعبری بند دست د: تدور زندی بند دست
248. وظیفه عضله Extensor carpi Ulnaris عبارت است از.
الف: قبض بند دست ب: بسط بند دست ج: تدور کعبری بند دست د: تدور زندی بند دست
249. وظیفه عضله Psoas major عبارت است از.
الف: قبض سرین ب: بسط سرین ج: تبعد سرین د: تقرب سرین
250. وظیفه عضله Iliacus عبارت است از.

الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
251.	وظیفه عضله Sartorius	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: تدور خارجی سرین	ج: تبعد سرین	د: تمام جوابات
252.	وظیفه عضله Gluteus maximus	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
253.	وظیفه عضله Semitendinosus	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
254.	وظیفه عضله Semimembranosus	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
255.	وظیفه عضله Biceps femoris, long head	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
256.	وظیفه عضله Gluteus medius	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
257.	وظیفه عضله Tensor fascia lata	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
258.	وظیفه عضله Adductor magnus	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
259.	وظیفه عضله Adductor brevis	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
260.	وظیفه عضله Adductor longus	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
261.	وظیفه عضله Pectineus	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
262.	وظیفه عضله Gracilis	عبارت است از.	
الف: قبض سرین	ب: بسط سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
263.	وظیفه عضله Obturator externus	عبارت است از.	
الف: تدور داخلی سرین	ب: تدور خارجی سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین
264.	وظیفه عضله Obturator internus	عبارت است از.	
الف: تدور داخلی سرین	ب: تدور خارجی سرین	ج: تبعد سرین	د: تقرب سرین

265. وظیفه عضله Quadratus femoris عبارت است از.
 الف: تدور داخلی سرین ب: تدور خارجی سرین ج: تبعد سرین د: تقرب سرین
266. وظیفه عضله Piriformis عبارت است از.
 الف: تدور داخلی سرین ب: تدور خارجی سرین ج: تبعد سرین د: تقرب سرین
267. وظیفه عضله Gemelli عبارت است از.
 الف: تدور داخلی سرین ب: تدور خارجی سرین ج: تبعد سرین د: تقرب سرین
268. وظیفه عضله Gluteus minimus عبارت است از.
 الف: تدور داخلی سرین ب: تدور خارجی سرین ج: تبعد سرین د: تقرب سرین
269. وظیفه عضله Tensor fascia lata عبارت است از.
 الف: تدور داخلی سرین ب: تدور خارجی سرین ج: تبعد سرین د: تقرب سرین
270. وظیفه عضله Biceps femoris long head عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
271. وظیفه عضله Biceps femoris short head عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
272. وظیفه عضله Semitendinosus عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
273. وظیفه عضله Semimembranosus عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
274. وظیفه عضله Rectus femoris عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
275. وظیفه عضله Vastus intermedius عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
276. وظیفه عضله Vastus intermedius عبارت است از.
 الف: قبض زانو ب: بسط زانو ج: الف و ب د: هیچکدام
277. وظیفه عضله Gastrocnemius Medial head عبارت است از.
 الف: planter flexion ب: Dorsiflexion ج: inversion د: Eversion
278. وظیفه عضله Gastrocnemius Lateral head عبارت است از.
 الف: planter flexion ب: Dorsiflexion ج: inversion د: Eversion
279. وظیفه عضله Soleus عبارت است از.

- الف: planter flexion :ب: Dorsiflexion ج: inversion :د: Eversion
 280. وظیفه عضله tibialis anterior عبارت است از.
- الف: planter flexion :ب: Dorsiflexion ج: Eversion :د: هیچکدام
 281. وظیفه عضله Tibialis posterior عبارت است از.
- الف: planter flexion :ب: Dorsiflexion ج: inversion :د: هیچکدام
 282. وظیفه عضله Peroneus longus عبارت است از.
- الف: planter flexion :ب: Dorsiflexion ج: inversion :د: Eversion
 283. وظیفه عضله Peroneus brevis عبارت است از.
- الف: planter flexion :ب: Dorsiflexion ج: inversion :د: Eversion
 284. منشاء عضله دیافراگم عبارت است از.
- الف: عظم قص :ب: اضلاع 6 - 12 ج: بارزه مستعرض L1 :د: تمام جوابات
 285. ارتکاز عضله دیافراگم عبارت است از.
- الف: بارزه شوکی قطنی :ب: بارزه مستعرض صدی ج: بارزه مستعرض رقیبی :د: وتر مرکزی دیافراگم
 286. منشاء عضله Mutifidus عبارت است از.
- الف: فوحه عجزی چهارم :ب: وتر باسطه های تنه ج: سطح انسی PSIS :د: تمام جوابات
 287. وظیفه عضله Scalinus قدامی، وسطی و خلفی عبارت است از.
- الف: قبض جنبی گردن :ب: تدور گردن بطرف مخالف ج: الف و ب :د: تمام جوابات
 288. وظیفه عضله Orbicularis oris عبارت است از.
- الف: جمع کردن لب ها :ب: در جویدن ج: در تبسم :د: در خندیدن
 289. وظیفه عضله Buccinators عبارت است از.
- الف: جمع کردن لب ها :ب: در جویدن ج: در تبسم :د: در خندیدن
 290. وظیفه عضله Lavatory Anguli Oris عبارت است از.
- الف: جمع کردن لب ها :ب: در جویدن ج: در تبسم :د: در خندیدن
 291. وظیفه عضله Zygomaticus Major عبارت است از.
- الف: جمع کردن لب ها :ب: در جویدن ج: در تبسم :د: در خندیدن
 292. وظیفه عضله Pterygoid,Masseter,Temporalis عبارت اند از.
- الف: جویدن :ب: صحبت کردن ج: الف و ب :د: تمام جوابات
 293. وظیفه عضله Rectus Superior چشم عبارت است از.
- الف: بلند کردن تخم چشم و حرکت بطرف بالا و خارج :ب: پائین آوردن تخم چشم (حرکت بطرف پائین و خارج)

ج: تقرب تخم چشم د: تبعه تخم چشم

294. وظیفه عضله Rectus Inferior چشم عبارت است از.

الف: بلند کردن تخم چشم و حرکت بطرف بالا و خارج ب: پائین آوردن تخم چشم (حرکت بطرف پائین و خارج)

ج: تقرب تخم چشم د: تبعه تخم چشم

295. وظیفه عضله Rectus Medialis چشم عبارت است از.

الف: بلند کردن تخم چشم و حرکت بطرف بالا و خارج ب: پائین آوردن تخم چشم (حرکت بطرف پائین و خارج)

ج: تقرب تخم چشم د: تبعه تخم چشم

296. وظیفه عضله Rectus Interalis چشم عبارت است از.

الف: بلند کردن تخم چشم و حرکت بطرف بالا و خارج ب: پائین آوردن تخم چشم (حرکت بطرف پائین و خارج)

ج: تقرب تخم چشم د: تبعه تخم چشم

297. وظیفه عضله Superior Oblique چشم عبارت است از.

الف: بلند کردن تخم چشم و حرکت بطرف بالا و خارج ب: پائین آوردن چشم ج: تقرب تخم چشم د: تبعه تخم چشم

298. وظیفه عضله Inferior Oblique چشم عبارت است از.

الف: بلند ساختن چشم خاصاً تقرب و حرکت بطرف بالا و (داخلی) ب: پائین آوردن چشم ج: تقرب تخم چشم د: تبعه تخم چشم

299. چند نوع مفاصل اساسی وجود دارد:

الف: دو ب: سه ج: شش د: هفت

300. وظیفه مفاصل عبارت اند از.

الف: پیوستن عظام اسکلتی ب: اجازه حرکات عظام به جهات مختلف ج: الف و ب د: تمام جوابات

301. مشخصه مفاصل فیروز لیفی عبارت اند از:

الف: نداشتن جوف مفصلی ب: حرکت بسیار زیاد ج: اتصال توسط رباط د: تمام جوابات

302. مشخصه مفاصل Syndesmosis عبارت اند از.

الف: داشتن حرکات زیاد ب: اتصال توسط عضلات ج: اتصال توسط اوتار د: هیچکدام

303. مشخصه مفاصل غضروفی عبارت اند از:

الف: اتصال توسط اربطه ها ب: اتصال توسط عظام ج: اتصال توسط انساج د: هیچکدام

304. مشخصه مفاصل Symphysis عبارت اند از:

الف: داشتن حرکات زیاد ب: نداشتن جوف مفصلی ج: اتصال توسط انساج د: هیچکدام

305. مشخصه مفاصل ساینویل عبارت اند از:

الف: نداشتن جوف مفصلی ب: داشتن حرکات زیاد ج: الف و ب د: تمام جوابات

306. مفاصل هموار به جهت حرکات محدود را اجازه میدهد:

- الف: یک ب: دو ج: سه د: چهار
307. مفاصل مدور و فرو رفته به جهت حرکات را اجازه میدهد:
- الف: یک ب: دو ج: سه د: چهار
308. مفاصل لولایی یا hinge به سمت حرکات را اجازه میدهد:
- الف: یک ب: دو ج: سه د: چهار
309. مفاصل بیضوی به جهت حرکات را اجازه میدهد:
- الف: یک ب: دو ج: سه د: چهار
310. مفاصل ذین مانند به جهت حرکات را اجازه میدهد:
- الف: یک ب: دو ج: سه د: چهار
311. مفاصل محوری صرف را اجازه میدهد:
- الف: قبض ب: بسط ج: تبعد د: هیچکدام
312. یک مثال از مفاصل کاندیلر عبارت است از:
- الف: مفصل بندپا ب: مفصل آرنج ج: مفصل هیپ د: هیچکدام
313. از نسج منظم متکاتف فیروزی ساخته شده و بسیار قوی است. ممکن دارای رابطه نیز باشد.
- الف: غشای فیروزی ب: غشای ساینویل ج: رابطه د: بورسا
314. بندل فیروزی بوده که از عظم بیرون شده و دو عظم را با هم وصل میکند.
- الف: کپسول ب: بورسا ج: غشای ساینویل د: رابطه
315. وظیفه وسیع ساختن سطح مفصلی و برداشتن ضربات میباشد.
- الف: کپسول ب: بورسا ج: غشای ساینویل د: غضروف فبروتیک
316. عضله را با عظم وصل میکند.
- الف: کپسول ب: غضروف ج: غشای فیروزی د: وتر
317. یک خریطه بسته بوده که توسط غشای مشابه سنویال ستر شده و دارای مایع است.
- الف: کپسول ب: غضروف ج: بورسا د: وتر
318. کدام ساختمان مفصلی سیستم دموی ندارد.
- الف: غضروف ب: رباط ج: عضلات د: غشای ساینویل
319. غلظت مایع مفصلی با زیاد شدن سرعت حرکات مفصل میشود:
- الف: زیاد ب: کم ج: الف و ب د: هیچکدام
320. حرکات ارادی بوده که معمولاً بشکل قبض/بسط، تبعد/تقرب، و تدور میباشد.

- الف: حرکات اضافی ب: حرکات معاوضوی ج: حرکات منفعله د: حرکات فزیولوژیک
321. یک حرکت ضروری برای حصول وسعت نارمل حرکی در مفصل میباشد. ولی بصورت ارادی اجرا شده نمی تواند.
- الف: حرکات اضافی ب: حرکات معاوضوی ج: حرکات منفعله د: حرکات فزیولوژیک
322. همیشه در جهت ایکه عظم حرکت دارد، این حرکات بوجود میاید.
- الف: لول خوردن ب: لغزیدن ج: دورخوردن د: تمام جوابات
323. عبارت از یک حس نهائی نرم بوده مثلاً زمانیکه آرنج یا زانو را بحالت قبض تام می آوریم.
- الف: حس نهائی محفوظی ب: حس نهائی عظمی ج: تقرب انساج رخوه د: حس نهائی عضلی
324. عبارت از یک نوع احساس سختی چرم مانند بوده که بطور مثال زمانیکه یک شانه نارمل را به تدور خارجی مکمل بیاوریم احساس شده میتواند.
- الف: حس نهائی محفوظی ب: حس نهائی عظمی ج: تقرب انساج رخوه د: حس نهائی عضلی
325. بصورت آنی احساس شده مثلاً زمانیکه یک آرنج نارمل را به حالت بسط تام بیاوریم.
- الف: حس نهائی محفوظی ب: حس نهائی عظمی ج: تقرب انساج رخوه د: حس نهائی عضلی
326. عبارت از یک حس رابری بوده مثلاً احساسی که در نهایت حرکت راست ساختن مستقیم پا از باعث فشار بالای عضله Hamstring احساس میشود
- الف: حس نهائی محفوظی ب: حس نهائی عظمی ج: تقرب انساج رخوه د: حس نهائی عضلی
327. سطح بدن را به قدام و خلف تقسیم میکند.
- الف: مستعرض ب: عمودی ج: جبهی د: افقی
328. سطح بدن را به راست و چپ تقسیم میکند.
- الف: مستعرض ب: عمودی ج: جبهی د: افقی
329. سطح بدن را به علوی و سفلی تقسیم میکند.
- الف: سجینل ب: عمودی ج: جبهی د: افقی
330. رابطه های مفصل فکی – صدغی عبارت اند از.
- الف: lat. Temromandibular lig ب: Spheno mandibular lig ج: الف و ب د: هیچکدام
331. حرکات مفصل فکی – صدغی به جهت صورت میگردد.
- الف: 2 جهت ب: 3 جهت ج: 4 جهت د: 6 جهت
332. انحنا ی رقی، انحنا مذکور بشکل lordosis بوده و خلفاً بشکل معلوم میشود.

- الف: هموار ب: مقعر ج: محدب د: نامنظم
333. انحنای صدری شوکی، بشکل kyphosis بوده و خلفاً بشکل معلوم میشود.
- الف: هموار ب: مقعر ج: محدب د: نامنظم
334. زیادترین حرکات تدور در فقرات صورت میگیرد.
- الف: بالایی رقیبی ب: صدری ج: قطنی د: الف و ب
335. در ناحیه صدری شوکی مفاصل facet عموماً به سطح بوده خم شدن به جنب و تدور را همچنان یک اندازه محدود قبض و بسط اجازه میدهد.
- الف: مستعرض ب: عمودی ج: جبهی د: افقی
336. در ناحیه قطنی ستون فقرات، مفاصل facet به سطح که اندازه متمایل به frontal قرار دارند.
- الف: مستعرض ب: عمودی ج: جبهی د: افقی
337. در تمام طول ستون فقرات از occiput تا به sacrum ادامه دارد. در قسمت شروع خود تا C2 کم عرض بوده، هر قدر از C3 پائین میشود عریض تر میگردد.
- الف: رابطه طویل قدامی ب: رابطه طویل خلفی ج: رابطه زرد د: الف و ب
338. از C3 به شکل شریط عریض شروع شده و هر قدر در سطح خلفی جسم فقرات پائین میرود کم عرض میگردد و به Sacrum ختم میشود.
- الف: رابطه طویل قدامی ب: رابطه طویل خلفی ج: رابطه زرد د: تمام جوابات
339. یک رابطه الاستیکی بوده که به دو فقره مجاور منتشر میگردد. Lamina فقره بالائی را به پائینی وصل میکند.
- الف: رابطه مولتیفیدوس ب: رابطه طویل خلفی ج: رابطه زرد د: هیچکدام
340. در بین دو spinous process مجاور قرار دارد.
- الف: رابطه طویل قدامی ب: رابطه Interspinous ج: رابطه زرد د: هیچکدام
341. در بین ویا بالای دو Spinous process مجاور قرار داشته و سطحی ترین رابطه های فقری است.
- الف: رابطه طویل قدامی ب: رابطه Interspinous ج: رابطه زرد د: رابطه Supraspinous
342. یک رابطه نازک که از نوک(dens tip) شروع و به سرحد قدامی foramen magnum ختم می گردد.
- الف: رابطه Alar ب: رابطه Interspinous ج: رابطه معلق(apical) د: رابطه cruciform
343. از جوانب dens شروع شده به طرف علوی وحشی سیر کرده و به سرحد قدامی وسطی foramen magnum ختم میگردد.

- الف: ارتباطه معلق (apical) ب: ارتباطه cruciform ج: ارتباطه زرد د: ارتباطه Alar
344. وظیفه نگهداشت dens بصورت مستحکم در قسمت خلفی قوس قدامی atlas میباشد.
- الف: ارتباطه Alar ب: ارتباطه cruciform ج: ارتباطه زرد د: ارتباطه معلق (apical)
345. از قسمت خارجی بارزه occipital شروع شده به spinous process فقره C7 رسیده و با ارتباطه supraspinous یکجا میگردد.
- الف: ارتباطه Alar ب: Ligamentum nuchae ج: ارتباطه زرد د: ارتباطه معلق (apical)
346. از L5 و بعضاً L4 شروع و به transverse process قنزع (crest) داخلی iliac بالاتر از posterior superior iliac spine ختم میگردد.
- الف: ارتباطه Alar ب: Ligamentum nuchae ج: ارتباطه iliolumbar د: ارتباطه معلق (apical)
347. وظیفه اساسی annulus را تشکیل میدهد.
- الف: برداشتن قوه ب: برداشتن فشار ج: الف و ب د: هیچکدام
348. تقریباً قرص را تشکیل داده و در داخل annulus fibrosus قرار دارد..
- الف: 10 فیصد ب: 15 فیصد ج: 20 فیصد د: 25 فیصد
349. در وقت قبض nucleus به طرف تپله شده که قوه افقی را در الیاف خلفی annular افزایش میدهد.
- الف: قدام ب: جنب ج: خلف د: علوی
350. در بسط nucleus به قدام تپله شده که قوه را بالای الیاف قدامی annular تزايد میدهد.
- الف: قدام ب: جنب ج: خلف د: علوی
351. مفصل GH یک مفصل توپ و حفره بوده ولی خیلی میباشد لهذا نسبتاً به سهولت به خلع دچار میگردد.
- الف: قوی ب: کوچک ج: سست د: هیچکدام
352. رباط coracohumeral از بارزه coracoid تا ادامه داشته و قوی ترین ارتباطه می باشد.
- الف: حذب بزرگ عضد ب: حذب کوچک عضد ج: حذب دیلتویید د: هیچکدام
353. یگانه تماس مستقیم کمر بند شانه با اسکلیت محوری می باشد.
- الف: مفصل GH ب: مفصل اخرمی ترقوی ج: مفصل قصبی ترقوی د: هیچکدام
354. یک مفصل سینویال می باشد و یک اندازه کم حرکت لغزش را اجازه میدهد.
- الف: مفصل GH ب: مفصل اخرمی ترقوی ج: مفصل قصبی ترقوی د: هیچکدام
355. رباط coracoclavicular از بارزه coracoid الی وجه ترقوی مفصل امتداد دارد.
- الف: GH ب: SC ج: AC د: هیچکدام
356. بورسای تحت اخرمی (Subacromial) بزرگترین بورسای در شانه می باشد که بین راس عضد و قرار دارد.
- الف: عضله بایسپس ب: عضله تراپیس ج: عضله برخالیس د: عضله دیلتویید
357. در اثنای کپسول مفصل GH تدریجاً تاب خورده در نتیجه راس عضد را در مقابل سطح glenoid کش مینماید.

- الف: تبعده ب: تقرب ج: قبض د: بسط
358. تبعد شانه صرفاً از مفصل GH واقع میگردد که یک اندازه کم اختلاف در افراد مختلف وجود دارد.
- الف: 10 الی 15 درجه ب: 15 الی 20 درجه ج: 15 الی 25 درجه د: 15 الی 30 درجه
359. بلند شدن کمر بند شانه ضرورت به حرکت قابل ملاحظه در قسمت مفصل قصبی ترقوی و یک حرکت کم دارد.
- الف: GH ب: اخروی ترقوی ج: الف و ب د: تمام جوابات
360. برای هر حرکت اضافی تبعد 10 درجه آن از glenohumeral و 5 درجه آن کتفی می باشد.
- الف: 5 درجه ب: 10 درجه ج: 15 درجه د: 20 درجه
361. مفصل مفصل عمده آرنج جهت قبض و بسط است.
- الف: Humero – ulnar ب: Humero – radial ج: قریبه (proximal) Radionlnar د: بعیده Radioulnar (distal)
362. مفصل Humero – radial عبارت است از:
- الف: ellipsoid ب: Pivot ج: hinge د: هیچکدام
363. Ulnar notch قسمت کعبه بالای نهایت بعیده محدب ulna حرکت میکند.
- الف: علوی ب: سفلی ج: قریبه د: بعیده
364. دیسک مفصلی نهایت کعبه و ulna (زند) رابا همدیگر وصل میکند.
- الف: قریبه ب: بعیده ج: علوی د: سفلی
365. بورسای olecranon در olecranon بین جلد و olecranon قرار دارد.
- الف: قدام ب: خلف ج: علوی د: سفلی
366. زیاد ترین ثبات را به آرنج مهیا مینماید.
- الف: اربطه collateral انسی ب: اربطه collateral وحشی ج: اربطه annular د: هیچکدام
367. از از epicondyle وحشی شروع و به اربطه annular (حلقوی) ارتکاز مینماید.
- الف: اربطه collateral انسی ب: اربطه collateral وحشی ج: اربطه annular د: هیچکدام
368. در هر دو نهایت خود به عظم زند ارتکاز دارد.
- الف: اربطه collateral انسی ب: اربطه collateral وحشی ج: اربطه annular د: هیچکدام
369. Wrist از دو مفصل ساخته شده که حرکت را در مفصل wrist اجازه میدهد.
- الف: دو ب: سه ج: چهار د: شش
370. از styloid process زند به عظام carpal امتداد دارد.
- الف: اربطه collateral زندی ب: اربطه Palmar radiocarpal ج: اربطه collateral کعبری د: هیچکدام
371. قوس carpal را حفظ می کند و سبب ثبات بنددست میگردد.

- الف: اربطه collateral زندی
هیچکدام
ب: اربطه Palmar radiocarpal
ج: اربطه collateral کعبری
د:
372. از عظام radial styloid process تا عظام carpal امتداد دارد.
- الف: اربطه collateral زندی
هیچکدام
ب: اربطه Palmar radiocarpal
ج: اربطه collateral کعبری
د:
373. عظام hamate, capitate محدب بوده و بالای سطح lunate, scaphoid و triquetrum می لغزد.
- الف: محدب
ب: مقعر
ج: هموار
د: هیچکدام
374. عظام trapezium و trapezoid مقعر بوده و بالای سطح محدب و distal عظم scaphoid می لغزد.
- الف: محدب
ب: مقعر
ج: هموار
د: هیچکدام
375. در حرکت midcarpal عظام hamate و capitate بالای triquetrum بطرف dorsal می لغزد.
- الف: قبض
ب: بسط
ج: تقرب
د: تبعد
376. در حرکت قبض عظم trapezoid بالای scaphoid (palmarly) می لغزد.
- الف: علوی
ب: سفلی
ج: خلفاً
د: قداماً
377. در حرکت midcarpal عظام hamate و capitate بالای triquetrum قداماً (palmary) می لغزد.
- الف: قبض
ب: بسط
ج: تقرب
د: تبعد
378. در حرکت midcarpal عظم Trapezoid بطرف dorsal می لغزد.
- الف: قبض
ب: بسط
ج: تقرب
د: تبعد
379. در حرکت عظام hamate و capitate بالای triquetrum و lunate به جانب ulnar می لغزد.
- الف: قبض
ب: بسط
ج: انحراف کعبری
د: انحراف زندی
380. در حرکت عظام capitate و hamate بالای triquetrum به طرف radius (وحشی) می لغزد.
- الف: قبض
ب: بسط
ج: انحراف کعبری
د: انحراف زندی
381. مفصل اول CMC یا شصت یک مفصل است و توسط trapezium و metacarpal اول به میان میاید.
- الف: هموار
ب: محوری
ج: ذین مانند
د: توپ و حفره
382. مفاصل CMC دوم تا پنجم دارای یک بوده که گاهگاهی با کیسول مفصلی سینویل midcarpal در تماس میباشند.
- الف: کیسول
ب: اربطه
ج: بورس
د: عضله
383. مفاصل carpometacarpal دوم و سوم مفصل، بدون حرکت بوده که یک میله (column) ثابت را ساخته است.
- الف: هموار
ب: محوری
ج: ذین مانند
د: توپ و حفره

396. اربطه ischial tuberosity تا به inferior sacrum ادامه دارد.
- الف: Sacrospinous: ب: Sacrotuberose: ج: Iliolumbar: د: بین العظمی
397. ارتفاق عانه - هردو عظم را وصل میکند
- الف: sacrum: ب: iliac: ج: ischium: د: pubis:
400. Acetabulum توسط ساخته شده است.
- الف: Ilium: ب: ischium: ج: pubis: د: تمام جوابات
401. زاویه انحراف در حدود است.
- الف: 110 درجه ب: 115 درجه ج: 120 درجه د: 125 درجه
402. در زاویه انحراف بنام coxa valgum یاد میشود که منتج به طولانی شدن پا میگردد.
- الف: تناقص ب: افزایش ج: الف و ب د: هیچکدام
403. در زاویه انحراف بنام coxa varum یاد میشود که منتج به کوتاهی پا میگردد.
- الف: تناقص ب: افزایش ج: الف و ب د: هیچکدام
404. زاویه تدور بصورت نارمل است
- الف: 5 درجه ب: 10 درجه ج: 15 درجه د: هیچکدام
405. زاویه تدور منتج به anteversion hip میگردد
- الف: تناقص ب: افزایش ج: الف و ب د: هیچکدام
406. زاویه تدور منجر به retroversion hip میگردد
- الف: تناقص ب: افزایش ج: الف و ب د: هیچکدام
407. کپسول مفصلی هیپ در قسمت ضخیمترین است جائیکه مقاومت زیاد در وقت ایستادن وجود دارد.
- الف: قدامی سفلی ب: علوی انسی ج: علوی وحشی د: قدامی علوی
408. اربطه در وضعیت ایستاده تثبیت کننده اساسی میباشد.
- الف: Pubofemoral: ب: Pubofemoral: ج: Iliofemoral: د: مستعرض
409. اربطه تدور داخلی و بسط بیش از حد hip را جلوگیری میکند.
- الف: Iliofemoral: ب: Iliofemoral: ج: Pubofemoral: د: Ischiofemoral:
410. اربطه از تبعد بیش از حد و تدور خارجی ممانعت می کند.
- الف: Iliofemoral: ب: Pubofemoral: ج: Ischiofemoral: د: مستعرض
411. اربطه در نگهداشت فیمور به داخل اسپتابلوم مساعدت می نماید
- الف: Iliofemoral: ب: Ischiofemoral: ج: Pubofemoral: د: مستعرض
412. اربطه به fovea centralis (یک فرورفتگی در مرکز سرفیمور) ارتکاز میکند.

- الف: Pubofemoral: ب: Ischiofemoral: ج: سر فیمور د: Iliofemoral
413. لایه شحمی اسیتابولم حفره اسیتابولر را پر میکند و توسط پوشیده شده است.
- الف: کیسول ب: رباط ج: غشای سینویل د: صفاق
414. بورسای Trochanteric در بین وتر عضله gluteus maximus و سطح greater trochanter..... قرار دارد.
- الف: قدامی انسی ب: قدامی وحشی ج: خلفی انسی د: خلفی وحشی
415. بورسای Iliopectineal تحت وتر در قدام مفصل و pubis قرار دارد.
- الف: gluteal ب: iliopsoas ج: rectus femoris د: هیچکدام
416. بورسای ischiogluteal - بین ischial tuberosity و عضله موقعیت دارد.
- الف: gluteus min: ب: gluteus mid: ج: gluteus max: د: هیچکدام
417. مفصل Tibiofemoral مفصل hinge است و Femoral condyle ها محدب بوده و condyle انسی نسبت به وحشی آن است.
- الف: کوتاه تر ب: طویل تر ج: کوچکتر د: بزرگتر
418. منسکس تماس سطوح مفصلی را تامین مینماید و در انتقال قوه وزن بدن مساعدت میکند.
- الف: هیپ ب: بندپا ج: زانو د: تمام جوابات
419. وقتی قدم از زمین بلند باشد، پا یک زنجیر میباشد.
- الف: حرکتی باز ب: حرکتی بسته ج: الف و ب د: هیچکدام
420. وقتی قدم به تماس زمین باشد پا یک زنجیر میباشد.
- الف: حرکتی باز ب: حرکتی بسته ج: الف و ب د: هیچکدام
421. در زنجیر سطح مقعر قصبه به عین جهت حرکت می لغزد.
- الف: حرکتی باز ب: حرکتی بسته ج: الف و ب د: هیچکدام
422. در زنجیر، condyle های فخذ به جهت مخالف حرکت می لغزد.
- الف: حرکتی باز ب: حرکتی بسته ج: الف و ب د: هیچکدام
423. تدور ایکه بین عظام قصبه و در اخیر بسط بمیان میاید بنام میکانیزم locking (قفل شدن) یاد میگردد.
- الف: پتیلا ب: شظیه ج: فخذ د: تالوس
424. در زنجیر، اخیر بسط منتج به تدور خارجی قصبه بالای فخذ میگردد. جهت unlock شدن (باز شدن) زانو، قصبه تدور داخلی مینمایند.
- الف: حرکتی باز ب: حرکتی بسته ج: الف و ب د: هیچکدام
425. در زنجیر، در اخیر بسط عظم فخذ تدور داخلی کرده (condyle انسی نظر به وحشی آن خلفاً می لغزند) و هم زمان با آن hip بسط می نماید.
- الف: حرکتی باز ب: حرکتی بسته ج: الف و ب د: هیچکدام

426. در وقت قبض، عظم patella بطرف حرکت میکند.
- الف: انسی ب: وحشی ج: علوی د: سفلی
427. در اثنای بسط، عظم patella بطرف حرکت میکند.
- الف: انسی ب: وحشی ج: علوی د: سفلی
428. عبارت از الیاف سفلی کپسول بوده و در بین قصبه و منسکس سیر میکند. این ها منسکس را به سطح مفصل نگه میدارد.
- الف: Meniscopatellar: ب: Patellofemoral: ج: coronary: د: collateral (انسی) قصبی
429. اربطه از سرحد های پتیلا تا به ثلث قدامی منسکس امتداد دارد.
- الف: Meniscopatellar: ب: collateral (انسی) قصبی ج: Patellofemoral: د: coronary:
430. اربطه از نقطه وسط patella شروع و به epicondyle انسی و وحشی امتداد مییابد.
- الف: coronary: ب: Meniscopatellar: ج: collateral (انسی) قصبی د: Patellofemoral:
431. اربطه بالاتر از epicondyle انسی femur و پائین تر از قسمت انسی جسم قصبه شروع و به منسکس انسی ختم میگردد.
- الف: Patellofemoral: ب: coronary: ج: Meniscopatellar: د: collateral (انسی) قصبی
432. اربطه بالای epicondyle وحشی عظم فخذ و سر fibula ارتکاز دارد.
- الف: coronary: ب: cruciate خلفی ج: cruciate قدامی د: collateral (وحشی) fibular
433. اربطه در وسط مفصل قرار داشته و از قسمت قدامی intercondylar قصبه شروع شده بطرف خلف، علوی و وحشی سیر کرده و به قسمت انسی epicondyle وحشی ختم می شود.
- الف: cruciate خلفی ب: coronary: ج: collateral (وحشی) fibular د: cruciate قدامی
434. اربطه از ناحیه intercondylar خلفی عظم tibia شروع شده بطرف قدام، علوی و انسی سیر کرده و به قسمت وحشی condyle انسی فخذ در (فرورفتگی) intercondylar ختم می شود.
- الف: cruciate خلفی ب: collateral (وحشی) fibular ج: cruciate قدامی د: coronary:
435. مفصل علوی قصبی - شظیی (Tibiofibular) در قسمت مفصل زانو و ساحه وحشی ساق قرار دارد.
- الف: علوی ب: سفلی ج: قریبه د: بعیده
436. غشای بین عظمی در بین جسم عظام یک مفصل فیروزی را میسازد و عضلات ساق را به قسمت های خلفی تقسیم مینماید.
- الف: قدامی ب: علوی ج: سفلی د: انسی
437. مفصل سفلی قصبی- شظیی بالاتر از مفصل قدم قرار دارد. مفصل syndesmosis بوده، غضروف مفصلی و کپسول سنویل
- الف: دارد ب: ندارد ج: الف و ب د: هیچکدام
438. با سوپنشن و inteversion (انحراف داخل) مفصل قدم، سر شظیه به وحشی لغزیده و بمیان میآید.
- الف: تدور داخلی ب: تدور خارجی ج: الف و ب د: هیچکدام

439. با پرونیشن و eversion (انحراف به خارج)، شر شظیه به انسی لغزیده و بوجود میآید.

الف: تدور داخلی ب: تدور خارجی ج: الف و ب د: هیچکدام

440. مفصل Talocrural یک مفصل سنویل بوده که از قسمت علوی محدب جسم تلوس، (trochlea) و قسمت فرورفته (که توسط نهایت سفلی قصبه، شظیه و دو malleoli ساخته شده) mortise crura تشکیل شده است.

الف: محوری ب: ذین مانند ج: بیضوی د: hinge:

441. در حرکت قبض ظهری قدم، تلوس می لغزد.

الف: قداماً ب: خلفاً ج: علوی د: وحشی

442. در حرکت قبض راحی قدم، تلوس می لغزد.

الف: قداماً ب: خلفاً ج: علوی د: وحشی

443. اربطه deltoid یا انسی بشکل بوده و بسیار قوی است

الف: مربع ب: مستطیلی ج: مثلثی د: هیچکدام

444. سطوح مفصلی قدامی و متوسط عظم محدب و در عظم calcaneus مقعر است.

الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس

445. در inversion قسمت عظم calcaneus وحشی می لغزد، در eversion به انسی می لغزد.

الف: علوی ب: سفلی ج: قدامی د: خلفی

446. در مفصل talo- navicular، سر محدب و عظم navicular مقعری باشد.

الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس

447. در inversion عظم navicular به سمت plantary (راحی یا کف پا) بالای سر می لغزد، مگر در eversion به سمت dorsally (پشت پا) می لغزد.

الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس

448. مفاصل مستعرض تارسل (مفصل midtarsal): مفاصل قریبه آن را عظام calcaneus و و قسمت بعیده آن را navicular و cuboid میسازد.

الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس

449. calcaneocuboid: شکل را دارد. Calcaneus از سمت ظهری بطرف محدب و از انسی به وحشی مقعر است. سطح cuboid مقعر و مقابل آن محدب است: از dorsal به plantar مقعر و از انسی به وحشی محدب میباشد.

الف: محوری ب: saddle (زین مانند) ج: بیضوی د: hinge:

450. مفاصل navicular cuneiform: توسط و عظام cuneiform بوجود میآید.

الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس

451. مفصل tarsometatarsal: توسط و عظام cuneiform به وجود میآید.

الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس

452. یک حالت ثابت برای پا بوده و زمانی بمیان میآید. که بدن میخواهد وزنش را در مرحله push-off قدم زدن به جلو بکشد.

- الف: سوپینشن ب: پرونیشن ج: الف و ب د: هیچکدام
453. یک حالت متحرک پا بوده و زمانی به میان می آید که پا وزن بدن را برداشته و به سطح زمین تطابق مینماید
- الف: سوپینشن ب: پرونیشن ج: الف و ب د: هیچکدام
454. در weight bearing انحراف خارجی (eversion) قسمت سفلی بنام valgus یا وضعیت pronate پا یاد شده و انحراف داخلی (inversion) عظم calcaneus بنام varus یا supination یاد می گردد.
- الف: نوبیکولر ب: کبویید ج: تلوس د: کلکنوس
455. توسط navicular, talus, calcaneus هر سه عظم cuneiform و سه عظم اولی میتا تارسل ساخته شده است.
- الف: طولانی وحشی ب: طولانی انسی ج: قوس مستعرض د: هیچکدام
456. توسط cuboid, calcaneus و دو عظم وحشی میتا تارسل به میان آمده است.
- الف: طولانی انسی ب: طولانی وحشی ج: قوس مستعرض د: هیچکدام
457. که در یک قطع عرضانی ایکه از مفصل tarsometatarsal میگذرد دیده می شود.
- الف: طولانی وحشی ب: قوس مستعرض ج: طولانی انسی د: هیچکدام
458. وظیفه عمده اسکلیت عبارت است از:
- الف: تقویت بدن ب: محافظه دماغ ج: اجازه حرکت د: تمام جوابات
459. اسکلیت دارای عظم جداگانه میباشد.
- الف: 602 ب: 206 ج: 106 د: 126
460. اسکلیت محوری شامل عظام:
- الف: قحف ب: ستون فقرات ج: الف و ب د: تمام جوابات
461. ستون فقرات متشکل از عظم جداگانه متحرک می باشد.
- الف: 33 عظم ب: 24 عظم ج: الف و ب د: تمام جوابات
462. قفس صدی متشکل است از:
- الف: 12 فقره صدی ب: 12 جوره اضلاع و عظم قص ج: الف و ب د: هیچکدام
463. وظایف قفس صدی عبارت است از:
- الف: محافظه اطراف علوی ب: محافظه اطراف سفلی ج: محافظه کمر بند شانه د: هیچکدام
464. اسکلیت ضمیموی شامل است بر:
- الف: عظام بند دست ب: عظام بند پا ج: عظام انگشتان د: هیچکدام
465. وظایف اسکلیت ضمیموی عبارت اند از:
- الف: محافظه اوکیه دموی ب: محافظه اعصاب ج: الف و ب د: هیچکدام
466. هرگاه عظم بطور مکمل انکشاف یافته باشد متشکل است از:

- الف: 30 فیصد آب ب: 50 فیصد مواد عضوی ج: 45 فیصد مواد غیر عضوی د: تمام جوابات
467. چند نوع نسج عظمی موجود است:
- الف: یک نوع ب: دو نوع ج: سه نوع د: چهار نوع
468. وظایف پوش عظم عبارت اند از:
- الف: تغذی و نموی عظم ب: کنترل شکل عظم ج: الف و ب: د: جز ج
469. چند نوع عظم در بدن انسان وجود دارد:
- الف: 206 ب: 2 ج: 4 د: ب و ج
470. یک عظم طویل چند قسمت دارد:
- الف: 2 ب: 3 ج: 4 د: الف و ب
471. عظم کتف عبارت است از:
- الف: عظم طویل ب: عظم کوتاه ج: عظم غیرمنظم د: عظم مسطح
472. عظام وجه عبارت اند از:
- الف: عظم کوتاه ب: عظم منظم ج: عظم مسطح د: عظم غیرمنظم
473. تعظم قبل از تولد شروع میشود و تا سنین سالگی تکمیل میشود.
- الف: 20 الی 25 ب: 20 الی 30 ج: 25 الی 30 د: 25 الی 35
474. تعظم عظام از طریق صورت میگیرد:
- الف: 3 ب: 4 ج: 5 د: هیچکدام
475. استخوان در طول حیات خود را تعویض می نماید که این پروسه بنام نامیده میشود.
- الف: تعویض دوباره ب: تغیر دوباره ج: شکل گیری دوباره د: تمام جوابات
476. Rickets یک مرض است که از باعث فقدان ویتامین در نزد اطفال بوجود میاید.
- الف: ویتامین بی ب: ویتامین سی ج: ویتامین ای د: ویتامین دی
477. غده نخامیه هرمون را تولید کرده که بالایی اندازه نموی عظمی تاثیر می اندازد.
- الف: ستروجن ب: آمینواسیدی ج: انسولین د: نشوونما
478. Groove, sulcus (میزابه) عبارت است از:
- الف: فرورفتگی شگاف مانند ب: فرورفتگی کوچک ج: فرورفتگی جوی مانند د: فرورفتگی بزرگ
479. Facet عبارت است از :
- الف: برجستگی بزرگ ب: برجستگی کوچک ج: برجستگی مدور د: سطح هموار و لشم

480. Tuberosity عبارت است از:

الف: برجستگی مدور کوچک ب: برجستگی بزرگ ج: برجستگی هموار د: برجستگی مدور بزرگ

481. مجمه دارای عظم است.

الف: 20 ب: 21 ج: 22 د: 24

482. عظم که قسمت پیشانی و سقف جوف حجاج را میسازد.

الف: عظم جداری ب: عظم جداری ج: عظم قفوی د: عظم جبهی

483. عظم که قسمت بالایی دهن را میسازد.

الف: عظم zygomatic ب: عظم Maxilla ج: عظم Hyiod د: عظم Mandible

484. فقرات رقیبی و قطنی یک انحنای محدب قدامی دارد که بنام یاد می‌گردد.

الف: kyphosis ب: lordosis ج: الف و ب د: تما جوابات

485. فقرات به استثنای اساساً با یک دیگر از طریق دسک بین الفقري که در بین جسم فقرات قرار دارند باهمدیگر اتصال یافته اند.

الف: atlas ب: axis ج: C1 و C2 د: تمام جوابات

486. در قسمت صدري مفاصل facet به پلان قرار دارند.

الف: مستعرض ب: عمودی ج: جبهی د: افقی

487. بین اطلس و عظم قفوي دو سطح مفصلي بیضوي وجود دارد.

الف: مقعر ب: هموار ج: محدب د: مقعر و محدب

488. یک فقره صدري وصفی دارای بارزه یا نتوء مختلف بوده و برای منشاء و ارتکاذ عضلات استعمال می‌گردند.

الف: 2 ب: 4 ج: 6 د: 8

489. جسامت عمومی فقرات صدري نسبت به فقرات قطني است.

الف: مساوی ب: کوچکتر ج: بزرگتر د: هیچکدام

490. ستون فقرات قطني خیلی متحرک بوده، لاکن محض حرکت واضح را نشان میدهد.

الف: 2 حرکت ب: 3 حرکت ج: 4 حرکت د: 6 حرکت

491. فقره قطني دارای نتوات مختلفه می‌باشد:

الف: 3 ب: 4 ج: 5 د: 6

492. عجز یا sacrum حاوی فقره اساسی بوده که با همدیگر چسبیده اند و یک عظم سه گوشه را که به قدام مقعریت دارد، می‌سازند.

الف: 3 ب: 4 ج: 5 د: هیچکدام

- الف: یک ب: دو ج: سه د: چهار
507. Carpus از استخوان متشکل است که به صورت قطار های قریبه و بعیده تنظیم گردیده است.
- الف: چهار ب: پنج ج: شش د: هشت
508. سطح ظهري carpus خفیفاً از یکطرف بطرف دیگر است.
- الف: مقعر ب: هموار ج: مایل د: محدب
509. تعداد مجموعي پنجه ها و انگشتان (سلامیها phalanges) عدد اند.
- الف: پنج ب: هشت ج: دوازده د: چهارده
510. جسم های عظم metacarpals در سطوح راحي طولاً بوده یک جوف را برای عضلات راحي تشکیل میدهد.
- الف: هموار ب: مقعر ج: محدب د: مایل
511. عظم زورقي trapezoid از حصه نهایت بعیده باعظم میتاکارپل مفصل میسازد.
- الف: اول ب: دوم ج: سوم د: چهارم
512. عظم استخوان کبیر capitata باعظم metacarpal مفصل تشکیل میدهد.
- الف: اول ب: دوم ج: سوم د: چهارم
513. سطح مفصلي علوي عجز، باسطح مفصلي فقره قطني پنجم مفصل میسازد.
- الف: علوی ب: سفلی ج: قدامی د: خلفی
514. عظم طویل ترین وقوي ترین عظم در بدن است.
- الف: عضد ب: فخذ ج: شظیه د: قصبه
515. عنق فخذ در حدود طول داشته و یک زاویه 125° را میسازد (زاویه انحراف).
- الف: 5 سانتی ب: 10 سانتی ج: 15 سانتی د: 20 سانتی
516. قصبه tibia عظم قویترین عظم از جمله دو عظم پا میباشد و دومین عظم طویل بدن است.
- الف: علوی ب: سفلی ج: وحشی د: انسی
517. حذب قصبی (tibial tuberosity) که وظیفه آن یک محل اتصال بسیار مهم وتر میباشد.
- الف: عضله همسترنگ ب: عضله دوسره فخذ ج: عضله چهارسره د: عضله تیبیالیس
518. عظم زورقي یک استخوان کوچک بین عظم کعب و عظام میباشد. شکل آن تقریباً مانند قایق است.
- الف: کبونید ب: نویکولر ج: عقبی د: کونیفورم
519. عظم محافظ کعبي یا sustentaculum talus یک برآمده گی عظم calcanus می باشد، وظیفه تقویت کننده عظم talus را دارد.
- الف: علوی ب: سفلی ج: انسی د: وحشی
520. حذب عظم زورقي tuberosity of the navicular bone یک اتصال عمده را برای عضله تشکیل میدهد.
- الف: قصبی خلفی ب: قصبی قدامی ج: قابضه انگشتان پا د: باسطه انگشتان پا

534. خواص ادراک از چند عملیه تشکیل شده جواب درست را انتخاب کنید .
- الف: ۳ عملیه ب: ۴ عملیه ج: ۵ عملیه د: ۲ عملیه
535. از لحاظ درک پول ۱۰۰ افغانی کدام معلومات یا ارزش را دارا بوده جواب درست را انتخاب نمائید .
- الف: معلومات فزیک ب: معلومات بیولوژیکی ج: الف و ب د: هیچکدام
536. تخیل ارادی چند نوع بوده جواب درست را انتخاب کنید .
- الف: ۳ نوع ب: ۴ نوع ج: ۵ نوع د: ۲ نوع
537. حافظه از لحاظ تایپ به چند طبقه بندی شده جواب درست را انتخاب کنید .
- الف: ۳ تیپ ب: ۴ تیپ ج: ۵ تیپ د: هیچکدام
538. علل فراموشی در کودکی و تاپختگی با کدام ساختمان دفاع ارتباط دارد .
- الف: تلموس ب: هایپوتلموس ج: الف و ب د: هیچکدام
539. مرض امنیزیا مربوط کدام سن می شود یکی را انتخاب کنید ؟
- الف: جوانی ب: کودکی ج: سالمندی د: همه درست است
540. تعقل یا استنتاج مربوط یکی از موارد زیر می باشد جواب درست را انتخاب کنید.
- الف: ادراک ب: تفکر ج: حافظه د: هیچکدام
541. آزمایش فرضیه های طرح شده مربوط یکی از اینها می باشد
- الف: خواص ب: پرابلم ج: ترکیب د: حافظه
542. مکتب سلوک گرایی مربوط یکی از موارد زیر می باشد
- الف: تئوری های معرفتی ب: تئوری کسب عادت ج: تئوری تداعی د: هر سه جواب درست است
543. روانشناسی علميست که از چه بحث میکند؟
- الف: سلوک ب: رفتار ج: رفتار و سلوک د: هیچکدام
544. فلاسفه یونانی چون افلاطون و ارسطو درباره ماهیت و سرشت آدمی در کدام سال ها افکار ایجاد کردند
- الف: ۱۰۰۰ سال ب: ۲۰۰۰ سال ج: ۳۰۰۰ سال د: ۱۵۰۰ سال
545. مباحثات لفظی و نظر مربوط کدام علمای روانشناسی بوده است .
- الف: جیمز ب: ویلیم ونت ج: افلاطون و ارسطو د: الف و ب
546. اکثریت روانشناسان تاریخ روانشناسی را مربوط بیکی از سالهای زیر میدانند .
- الف: ۱۸۵۰ ب: ۱۸۴۰ ج: ۱۸۷۰ د: ۱۸۷۹
547. ویلیم وونت روانشناس بین کدام سال ها زندگی می کرد .
- الف: ۱۸۳۰ – ۱۹۱۵ ب: ۱۸۲۰ – ۱۹۱۰ ج: ۱۸۳۲ – ۱۹۲۰ د: هیچکدام
548. روانشناس مشهور ویلیم وونت از کدام کشور بود.

- الف: امریکا ب: آلمان ج: انگلستان د: فرانسه
549. روانشناس و نابغه امریکائی کدام یک خواهد بود
- الف: ارسطو ب: وونت ج: جیمز د: هیچکدام
550. ویلیام جیمز در کدام سالها زیست میکرد.
- الف: 1940-1905 ب: 1908 – 1935 ج: 1910 – 1942 د: 1906 – 1930
551. روانشناسی قبل از کدام عالم زیر وجود نداشت .
- الف: جیمز ب: وونت ج: افلاطون د: هیچکدام
552. اصالت سازماندهی ساختمان باطنی مربوط یکی از اینها می شود.
- الف: ارسطو ب: جیمز ج: وونت د: افلاطون
553. کدام یک از این علمای روانشناسی در پروسه کارش در حدود ۵۰۰ مقاله تحقیقی را از خود بجا گذاشت .
- الف: افلاطون ب: ارسطو ج: جیمز د: وونت
554. علایق و دلچسپی کدام عالم روانشناسی به مسائل حافظه ، زبان ، هیجان ، روانشناسی غیر طبیعی و مسائل دینی بود.
- الف : گالتون ب: جیمز ج: وونت د: افلاطون
555. ویلیام جیمز روانشناس امریکائی در کدام قرن میزیست؟
- الف: اوایل قرن ۱۹ ب: وسط قرن ۱۹ ج: آخر قرن ۱۹ د: هیچکدام
556. عکس العمل های هیجانی را کدام یکی از این علما در روانشناسی پیشکش نمود .
- الف: ویلیام جیمز ب: ارسطو ج : افلاطون د: وونت
557. اصالت وظیفوی مربوط کدام یکی از علمای روانشناسی میشود ؟
- الف: وونت ب: گالتون ج: جیمز د: افلاطون
558. کدام یک از این علما روانشناسی لابراتوار روانشناسی را به پیروی از وونت به میان آورد .
- الف: جیمز ب: تیت چیز ج: گالتون د: ارسطو
559. کدام یک از علمای روانشناسی انجمن روانشناسی را در امریکا تاسیس کرد .
- الف: وونت ب: جی سنالی هال ج: گالتون د: افلاطون
560. جان واتس در کدام سال ها میزیست ؟
- الف: 1875 – 1950 ب: 1878 – 1958 ج: 1870 – 1950 د: هیچکدام
561. اصالت سلوکی یا کرداری مربوط کدام عالم روانشناسی می شود ؟
- الف: وونت ب: جیمز ج: جان واتس د: گالتون
562. اصول تحلیل روانی مربوط کدام عالم روانشناسی است .
- الف: گالتون ب: گشتالت ج: وونت د: جان واتس
563. کدام یکی از علمای روانشناسی در قرن ۲۰ زیست می نمود

- الف: ویلیام جیمز ب: وونت ج: گشتالت د: ارسطو
564. Simon عالم روانشناسی در کدام سال زیست می نمود؟
- الف: ۱۹۹۰ ب: ۱۹۹۲ ج: ۱۹۹۵ د: ۱۹۹۳
565. نظریات انکشافی کدام عالم روانشناسی داشت .
- الف: گالتون ب: وونت ج: سیمون د: گشتالت
566. کدام یک محققان روانشناسی درباره تحولات و مشکلات عصبی مساعی علمی نمودند.
- الف: تامپسون ب: روکال ج: گالتون د: جیمز
567. عالم روانشناسی سکیز در کدام سالها زیست می کرد .
- الف: 1991 – 1905 ب: 1990 – 1904 ج: 1992 – 1903 د: 1995 – 1901
568. کدام عالم در روانشناسی مقتدر و صاحب سلطه در اصول سلوکی بود .
- الف: روکال ب: سکیز ج: گالتون د: تامپسون
569. عالم روانشناسی فروید در کدام سالها زیست مینمود .
- الف: 1938 – 1855 ب: 1939 – 1856 ج: 1937 – 1854 د: 1936 – 1858
570. کدام عالم بیشتر بالای روش قوه محرکه و قوه روانی تاکید می ورزید .
- الف: سکیز ب: روکال ج: تامپسون د: فروید
571. تجارت دوره طفولیت و عملیه های تحت شعوری ذهنی را کدام یک از علمای روانشناسی پیشکش نمود .
- الف: روکال ب: فروید ج: سکیز د: گالتون
572. روانشناسی حیاتی مربوط کدام یکی از اینها است؟
- الف: سلوکی ب: بیولوژیکی ج: ساحه روانی د: فرهنگ اجتماعی
573. روانشناسی آموزش مربوط کدام یک است؟
- الف: سلوکی ب: بیولوژیکی ج: الف و ب د: حیاتی
574. روانشناسی زبان و حافظه مربوط بکدام یک اینها است .
- الف: ساحه ذهنی ب: سلوکی ج: بیولوژیکی د: فرهنگ اجتماعی
575. روانشناسی رشد و نمو در مراحل مربوط کدام است .
- الف: سلوکی ب: بیولوژیکی ج: ساحه ذهنی د: ب و ج
576. روانشناسی کودکی و طفولیت مربوط کدام یک اینها است .
- الف: بیولوژیکی ب: ساحه ذهنی ج: فرهنگ اجتماعی د: ب و ج
577. روانشناسی جوان و کلان سالی مربوط کدام اینها می باشد؟
- الف: ساحه ذهنی ب: فرهنگ اجتماعی ج: قوه محرکه روانی د: همه درست است
578. روانشناسی ساحه آگاهی اجتماعی مربوط کدام اینها است .

- الف: فرهنگ اجتماعی ب: قوه محرکه روانی ج: هیچکدام د: الف و ب
579. روانشناسی نفوذ اجتماعی مربوط کدام یک است ؟
- الف: بیولوژیکی ب: ساحه ذهنی ج: فرهنگ اجتماعی د: قوه محرکه روانی
580. روانشناسی محرکات و هیجانات مربوط کدام یک است .
- الف: ساحه ذهنی ب: فرهنگ اجتماعی ج: بیولوژیکی د: سلوکی
581. روانشناسی شخصیت مربوط کدام اینها می باشد .
- الف: بیولوژیکی ب: سلوکی ج: ساحه ذهنی د: هر سه درست است
582. عواملیکه باعث بروز پرابلم های روانی نزد اطفال می گردند.
- الف: مرگ پدر و مادر ب: احساس عدم محبت ج: ضربات حوادث طبیعی د: همه درست است
583. فکتور های متعدد است که در بروز بیماری های اضطراب تاثیر می اندازد از جمله جواب درست را انتخاب کنید ؟
- الف: موقعیت دشوار زندگی ب: شخصیت فرد ج: تجارب دوران کودکی د: تماما درست است
584. مغز چگونه انکشاف می نماید .
- الف: عوامل داخلی آن که مربوط به رشد میباشد ب: عوامل خارجی که تاثیرات بالای مغز دارد
- ج: عوامل که تاثیرات عدم انکشافی دارد د: الف و ب درست است
585. دانستن صحت روانی در مسلک فزیوتراپی در پروسه ارزیابی کدام نکات را در نظر داشت .
- الف: داشتن معلومات مسلکی صحت روانی ب: توجه نکردن به صحبت های مریض ج: کسب اعتماد مریض
- د: داشتن شراکت مساعد برای ارزیابی
586. علت صرع در مورد ذیل دریافت میگردد .
- الف: مشکلات روانی نزد یک شخص ب: خراشیده گی راس ج: صدمه مغزی ، مرض وخیم میکروبی د: هیچکدام
587. سایکوزس های وظیفوی کدام یکی از این ها میباشد ؟
- الف: عدم فکتور های ارثی ب: داشتن تاریخچه خانواده گی سایکوزس و فشار های زندگی ج: داشتن خوشحالی بیشتر از حد
- د: داشتن امکانات زندگی روزمره
588. در اولین سالهای زندگی طفل کدام نکات بطور مقدم رعایت گردد ؟
- الف: مساعد ساختن شرائط زندگی برای اطفال ب: واکسین نمودن طفل ج: تغذی خوب برای طفل د: گذاشتن تربیه طفل به دیگران
589. چگونه می توان بیماری های روانی مادران را شناخت جواب درست را حلقه نمائید ؟
- الف: مادران علایم مریضی روانی را در خود آشکار نمی سازند. ب: مادران علاقه مندی به دوستان شان دارند
- ج: مادر غمگین به نظر رسیده و در رسیده گی به طفلش غفلت می نماید د: تماما درست است
590. کدام نکات سبب سوماتیزیشن میگردد
- الف: فضای صمیمت در خانواده ها ب: استفاده از غذا های پروتین دار
- ج: کشمکش در روابط خانوادگی و موجودیت خشونت در محل زندگی د: داشتن طفل کم هوش

605. بصورت عموم چند شکل بیماری روانی وجود دارد؟

الف: ۱ ب: ۳ ج: ۴ د: ۵

606. شکل خفیف بیماری های روانی کدام اینها می باشد ؟

الف افسردگی ب: صرع ج: الف وب د: هیچکدام

607. شکل وخیم بیماری های روانی عبارت از ..

الف: اضطراب ب: افسردگی ج: سایکوزس د: هیچکدام

608. تداوی مریضان روانی عبارت اند از

الف: مشوره دهی ب: استعمال دوا ج: هیچکدام د: الف و ب

609. عامل باز دارنده فقر عبارت از ...

الف: انتان ب: غذا ج: صدمه د: الف وب

610. تکامل رفتار نزدیک طفل مربوط به کدام فکتور است .

الف: سه فکتور ب: چهار فکتور ج: پنج فکتور د: شش فکتور

611. مشکلات بیماری روانی در ذیل کدام یک خواهد بود .

الف: حالت ظاهری ب: ادراک ج: الف و ب د: هیچکدام

612. : کدام فکتور ها در ذیل در بروز افسردهگی کمک می کند .

الف: فرد افسرده ب: افسرده دل ج: تغیر اقلیم د: همه درست است

613. افکار افسرده ها چطور بود. در زیر یکی را انتخاب نمائید.

الف: عدم تمرکز فکری ب: دید منفی در باره خود ج: هیچکدام د: الف وب درست است

614. شدت افسرده گی نزد بیماران روانی مربوط کدام فکتور ها است .

الف: ناتوانی فرد ب: عدم مسولیت پذیری خانواده ج: توجو کردن د: همه درست است

615. : تداوی دوانی نزد مریضان افسرده گی کدام ها اند .

الف: Amitriptyline ب: Chlorpromazine ج: Arothiadine د: الف و ج

616. علایم کلینیکی نزد مریضان مستی – افسرده گی کدام اینها است

الف: احساس خوشی اضافه از حد ب: مستی یا جنون ج: الف وب د: هیچکدام

617. بیماری افسرده گی چند نشانه داشته در زیر آنها را انتخاب کنید .

الف: چهار نشانه ب: پنج نشانه ج: سه نشانه د: هیچکدام

618. کدام فکتور ها اضطراب را در زیر بوجود خواهد آورد .

الف: ترس از چیزها و مقعبیت شخصی ب: فشار های اجتماعی ج: فشار فرهنگی د: همه درست است

619. کدام فکتور ها بیماری های روانی عصبی را بار می آورد .

الف: ضعف و تمرکز فکری ب: تخریشیت ج: فرط حساسیت د: همه درست است

620. تداوی دوائی نزد مریضان مضطرب کدام اینها می باشد.

الف: Librax ب: Diazepam ج: Chlorpromazine د: ب و ج

621. علت صرع را در زیر انتخاب نمائید؟

الف: صدمه مغزی ب: استفاده از الکل ج: مرض وخیم میکروبی د: الف و ج

622. هستر یا نزد کدام جنس بیشتر بوجود می آید جواب درست را انتخاب کنید؟

الف: مرد ها ب: زن ها ج: زنها بیشتر از مرد ها د: هیچکدام

623. علایم وصفی تجزیه یی کدام اینها می باشد .

الف: لرزه ب: تهوع ج: تشوش رفتار د: الف و ج

624. کدام فکتور ها در زیر به تشخیص صرع کمک میکند .

الف: جویدن غذا ب: جویدن زبان ج: ادرار خود سرانه د: ب و ج

625. اعضای خانواده هنگام حملات اختلاقی کدام نکات را مدنظر داشته باشند .

الف: اطراف بیمار پاک شود ب: در دهن بیمار چیزی نگذارند ج: الف و ب د: هیچکدام

626. سایکوزس چه نوع مریضی روانی خواهد بود؟

الف: مریض مزمن ب: مریض حاد ج: مریض تحت الحاد د: هیچکدام

627. در حالات زیرن بیماران باید به شفاخانه فرستاده شوند .

الف: خطر خود کشی ب: خطر به دیگران ج: الف و ب د: هیچکدام

628. علل عمده در بیماران تاخر دماغی چه خواهد بود .

الف: فکتور های زمان حاملگی ب: فکتور های ارثی ج: فکتور های مواد غذایی د: همه درست است

629. در کدام حالات می توان از MR جلوگیری کرد جواب درست را انتخاب کنید؟

الف: قبل از ازدواج ب: هنگام بارداری ج: هنگام ولادت د: تماما درست است

630. کدام فکتور ها در اوائل زنده گی یک طفل را از MR جلوگیری مینماید .

الف: طفل واکسین گردد ب: محیط مصون برای اطفال بوجود آید ج: هیچکدام د: الف و ب درست است

631. علت وابستگی دوائی نزد بیماران روانی چه خواهد بود؟

الف: فقر و بیکاری ب: محیط ناسالم د: جامعه بی سواد د: همه درست است

632. کدام مریضی ها شامل سایکوزس است؟

الف: هستری ب: استرس ج: شیزوفرنی د: هیچکدام

633. کدام فکتور ها باعث بروز پرابلم های صحت روان نزد اطفال می گردد.

الف: از دست دادن عضو بدن ب: از دست دادن پدر و مادر ج: توانستن باز با دیگر اطفال د: الف و ب

634. استرس نزد بیماران به کدام طریقه ها در زی ظاهر می شود؟

الف: هیجانی ب: جسمی ج: رفتاری د: همه درست است

635. کدام فکتور ها نزد مریضان سبب سوماتیزشن می شود .

الف: تحمل پذیری در خانه ب: احترام نکردن به خانواده ج: موجودیت خشونت د: الف و ج

636. ضربه های روانی نزد اطفال چگونه شناخته می شود .

الف: طفل همیشه نگران است ب: طفل اعتماد به نفس کم داشته میباشد ج: هیچکدام د: الف و ب درست است .637

چگونه می توان شخص داغیده را کمک کرد ؟

الف : از طریق همدردی ب: اعتماد کردن ج: رسیده گی به حوادث د: تماما درست است

638. فکتور عمده خشونت در افغانستان کدام یک اینها است .

الف: تشخیص نکردن حق دیگران ب: عدم تحمل پذیری ج: جامعه سنتی د: همه درست است

639. کدام فکتور ها در افغانستان باعث خودکشی می شود .

الف: جامعه بی سواد ب: ندادن حق به دیگران ج: محرومیت د: تماما درست است

640. تاثیرات سو استفاده از اطفال هنگام جوانی در زیر انتخاب کنید ؟

الف: سو استفاده جنسی ب: توجه نکردن ج: سو استفاده هیجانی د: الف و ج درست است

641. مواد غذایی از داخل به مسافات خارج الحجروي و برعکس به طریقه های ذیل صورت گیرد

- a. عملیه دیفیوژن ، انتقال فعال ، منحل در آب
- b. عملیه دیفیوژن ، انتقال فعال ، منحل در شحم
- c. عملیه آموزس ، عملیه دیفیوژن ، عملیه فاگوسایتوزس
- d. عملیه مایتوزس ، میوزس و انافاز

642. در انقسام میوزس (معادلوي)

- a. از يك حجره مادري دو حجره دختری بوجود میاید
- b. يك حجره در 5 مرحله به دو حجرات دیگر تبدیل میشود
- c. کروموزوم 23 عدد میشود
- d. جز a,c درست است

643. کروموزم ها

- a. حاوي مواد ارثي است که تعیین کننده خصوصیات از يك نسل به نسل دیگر میشود.
- b. داراي مواد DNA و RNA میباشد
- c. در مجموع 23 عدد میباشد
- d. تمام جوابات درست است

644. انساج به انواع ذیل تقسیم شده است

- a. فیروپلاست ها ، اپیتلیوم انتقالی ، عصبی و عضلی
- b. اپیتلیوم چند طبقه ای ، ساده ، خشت فرشی و استوانه ای
- c. اپیتلیوم مرکب ، ساده ، سیلیا دار ، مکعبی
- d. اپیتلیوم ، منضم ، عصبی و عضلی

645. از لحاظ تکثر و انقسام حجرات به انواع ذیل تقسیم گردیده است

- a. Labile در وخت ضرورت انقسام ، Stable مداوم و Permanent هیچ انقسام نمیکند

- b. Stable در وقت ضرورت انقسام ، Labile مداوم و Permanent هیچ انقسام نمیکند
- c. Labile در وقت ضرورت، Stable مداوم و Permanent همیشه انقسام میکند
- d. Permanant در وقت ضرورت، Stable مداوم و Labile هیچ انقسام نمیکند
646. غشا های عمده به انواع ذیل تقسیم شده است
- a. غشای ساینویل ، غشا مخاطی و غشا سیروزی
- b. غشای پریکارد ، غشای پلورا و غشای پریتون
- c. هر دو جز درست است
- d. هر دو جز غلط است
647. پلازما خون از ترکیب
- a. 45% حجرات و 55% پلازما ساخته شده است
- b. از 90% آب و 10% مواد منحل ساخته شده است
- c. از 55% حجرات و 45% پلازما ساخته شده است
- d. تمام جوابات فوق غلط است
648. هورمون ها عبارت است از
- a. ترکیبات کیمیایی بوده که توسط غدوات افرازت خارجی تولید میشوند
- b. ترکیبات کیمیایی بوده که توسط غدوات افرازت داخلی تولید میشوند
- c. ترکیبات کیمیایی بوده که توسط غدوات اندوکراین تولید میشوند
- d. جز b,c درست است
649. لوکوسیت های گرانولر عبارت است از
- a. نتروفیل ، ایزینوفیل و بزوفیل
- b. مونوسیت ها و لمفوسایت ها
- c. نتروفیل ، مونوسیت و لمفوسایت ها
- d. ایزینوفیل ها ، بزوفیل ها و مونوسیت ها
650. مقدار نارمل هیموگلوبین نزد
- a. مردها 13 – 18 gr/dl و زن ها 11.5 – 16.5 gr/dl
- b. مردها 14 – 19 gr/dl و زن ها 11 – 18 gr/dl
- c. مردها 16 – 18 gr/dl و زن ها 14.5 – 18.5 gr/dl
- d. مردها 17 – 18 gr/dl و زن ها 11.5 – 18 gr/dl
651. اناتومی علميست که اعضای مختلف بدن را مطالعه مینماید.
- a. شکل ، وظیفه و ساختمان
- b. وظیفه ، ساختمان و موقعیت
- c. شکل ، ساختمان و موقعیت
- d. هیچکدام
652. فزیولوژی علميست که ؟
- a. وظایف تمامی اعضای بدن را مطالعه میکند
- b. وظایف بعضی از اعضای بدن را مطالعه میکند
- c. وظایف ساختمان های مشخص را مطالعه میکند
- d. همه درست است
653. cardiac physiology وظایف کدام عضو را مورد مطالعه قرار میدهد ؟

a. شش ها یا ریه ها

b. معده

c. قلب

d. ورید ها

654. عضلات قلبی از چه نوع عضلات ساخته شده اند؟

a. مخطط ارادی

b. مخطط غیر ارادی

c. ملسای ارادی

d. هر سه جواب درست است

655. حجره چیست؟

a. کوچکترین واحد ساختمانی اجسام زنده

b. کوچکترین واحد وظیفوی اجسام زنده

c. مرکز کنترل هسته

d. جواب a و b درست است

656. آناتومی و فزیولوژی باهم دیگر چه ارتباط دارند؟

a. باهم هیچ ارتباط ندارند

b. لازم و ملزوم اند

c. مختلف هستند

d. هر سه جواب غلط است

657. نسج عبارت از چه است؟

a. یک گروه از حجرات که وظایف مشابه را انجام میدهند

b. یک گروه از حجرات که وظایف مختلف را انجام میدهند

c. یک گروه از حجرات که از نظر شکل باهم فرق داشته باشند

d. هم جوابات درست است

658. نام مترادف فزیولوژی عبارت از چیست؟

a. علم الانساج

b. علم الحجره

c. علم الوظائف

d. هیچکدام

659. اصطلاح آناتومی از چند کلمه لاتینی گرفته شده است؟

a. از یک کلمه

b. از دو کلمه

c. از سه کلمه

d. از چهار کلمه

660. اصطلاح فزیولوژی از چند کلمه لاتینی گرفته شده است؟

a. از دو کلمه

b. از پنج کلمه

c. از یک کلمه

d. هیچکدام

661. Neuro physiology وظایف کدام سیستم را مورد مطالعه قرار میدهد؟

a. سیستم تنفسی

b. سیستم عضلی

c. سیستم اندوکراین

d. سیستم عصبی

662. انساج به چند گروه عمده تقسیم گردیده اند؟

a. به سه گروه

b. به پنج گروه

c. به چهار گروه

d. به دوگروه

663. Organ level چیست؟

a. دو نسج یا اضافه تر از آن که باهم یکجا شوند

b. از اتحاد انساج که از لحاظ وظیفوی باهم مشابه باشند

c. از اتحاد انساج که از لحاظ ساختمانی باهم فرق داشته باشند

d. هیچکدام

664. Tissue level چیست :

a. مجموعه حجرات که دارای وظایف مشابه و مشترک باشند

b. مجموعه حجرات که مختلف النوع باشند

c. مجموعه حجرات که از لحاظ شکل و ساختمان باهم مشابه باشند

d. جواب a و c درست است

665. از یکجا شدن مالیکول ها به طریقه مخصوص در اجسام زنده چه بوجود می آید؟

a. اتم

b. هسته

c. حجره

d. نسج

666. ابتدائی ترین مرحله ساختمانی در عضویت اجسام زنده چیست؟

a. Cellular level

b. Organ level

.c Chemical level

.d Organismal level

667. عالیترین مرحله ساختمانی در عضویت اجسام زنده چیست؟

.a Cellular level

.b Organ level

.c Chemical level

.d Organismal level

668. اجتماع سیستم ها در عضویت اجسام زنده باعث تشکل چه میگردد؟

.a انسان

.b حیوان

.c پرنده گان

.d همه درست است

669. Reproductive system چیست؟

.a اعضای تناسلی مردانه

.b اعضای تناسلی زنانه

.c هر دو درست است

.d هر دو غلط است

670. اصطلاح Deep چه معنی را افاده میکند؟

.a عمیق

.b در عمق بدن

.c در عمق نیست

.d جواب a و b درست است

671. اصطلاح Medial به چه معنی است؟

.a جنبی

.b خلفی

.c انسی

.d وحشی

672. اصطلاح External چه معنی را افاده میکند؟

.a داخلی

.b خارجی

.c قدامی

.d خلفی

673. اصطلاح Distal چه معنی دارد؟

.a انسی

b. داخلی

c. قریبه

d. بعیده

674. پلان عمودی بدن که از قسمت متوسط بدن انسان میگذرد و بدن انسان را به دو قسمت

راست و چپ تقسیم مینماید عبارت است از؟

a. Sagittal plane

b. Coronal plane

c. Transverse plane

d. هیچکدام

675. پلان عمودی بدن که از قسمت متوسط بدن انسان میگذرد و بدن انسان را بدو قسمت

قدامی و خلفی تقسیم مینماید عبارت است از؟

a. Paramedian plane

b. Coronal plane

c. Sagittal plane

d. Transverse plane

676. خطوط فرضی افقی که بدن انسان را به مقطع های عرضانی و با خطوط فرضی

Sagittal و Coronal زاویه 90 درجه را میسازد به چه نام یاد میگردد؟

a. Paramedian plane

b. Transverse plane

c. Coronal plane

d. Sagittal plane

677. ساختمان فیروزی که نهایت عضله اسکلتی را با استخوان ارتباط میدهد به چه نام یاد

میگردد؟

a. Ligament

b. Tendon

c. Cartilage

d. Fascia

678. ساختمان فیروزی که نهایت استخوان ها را با همدیگر ارتباط میدهد به چه نام یاد

میگردد؟

a. Ligament

b. Tendon

c. Cartilage

d. Fascia

679. اصطلاح palmar چیست؟

a. سطح قدامی دست ها

- b. کف پا ها
c. سطح بدن
d. همه درست است
680. اصطلاح plantar چیست ؟

- a. سطح قدامی دست ها
b. کف پاها
c. سطح بدن
d. هیچکدام

681. اصطلاح Hiatus چیست ؟

- a. سوراخ
b. درز یا شکاف
c. شکاف بزرگ
d. هیچکدام

682. اصطلاح Thoracic چیست ؟

- a. صدر
b. عنق
c. ناحیه سروی
d. ناحیه تخرگ

683. اصطلاح Sural چیست ؟

- a. ناحیه تیغه شانه
b. ساحه خلفی زانو
c. ساحه خلفی رأس
d. ساحه خلفی ساق پا

684. به صورت عموم بدن انسان دارای چند جوف میباشد ؟

- a. یک جوف
b. دو جوف
c. سه جوف
d. چهار جوف

685. جوف بطنی حوصلی (Abdominopelvic cavity) به چند جوف دیگر تقسیم گردیده

- است ؟
a. 9 ساحه
b. 6 ساحه
c. 4 ساحه

d. جواب a و c درست است

686. تمام حجرات دارای سه قسمت عمده ذیل میباشد ؟

- a. هسته ، مایتوکاندريا ، دیوار حجروی

- b. هسته ، سایتوپلازم ، دیوار حجروی
c. هسته ، سایتوپلازم ، غشای حجروی
d. هستچه ، سایتوپلازم ، غشای حجروی
687. هسته عبارت از مرکز کنترل کدام ساختمان ذیل میباشد ؟

a. هستچه

b. حجره

c. هردو درست است

d. هردو غلط است

688. بدن انسان دارای چند سطح یا Plane میباشد ؟

1 .a

2 .b

3 .c

4 .d

689. جوف خلفی بدن دارای دو قسمت ذیل میباشد ؟

a. Cranial cavity and spinal cavity

b. Abdominal cavity and pelvic cavity

c. Thoracic cavity and cranial cavity

d. Spinal cavity and pelvic cavity

690. جوف قدامی بدن دارای دو قسمت ذیل میباشد ؟

a. Cranial cavity and spinal cavity

b. Abdominal cavity and pelvic cavity

c. Thoracic cavity and abdominopelvic cavity

d. Spinal cavity and pelvic cavity

691. مثانه در کدام یکی از اجواف ذیل واقع گردیده است ؟

a. Spinal cavity

b. Thoracic cavity

c. Pelvic cavity

d. Abdominal cavity

692. اصطلاح atrophy چی است ؟

a. افزایش در اندازه حجرات

b. کاهش در اندازه حجرات

c. افزایش در تعداد حجرات

d. کاهش در تعداد حجرات

693. اصطلاح hypertrophy چی است ؟

a. افزایش در اندازه حجرات

- b. کاهش در اندازه حجرات
- c. افزایش در تعداد حجرات
- d. کاهش در تعداد حجرات

694. اصطلاح hyperplasia چی است ؟

- a. افزایش در اندازه حجرات
- b. کاهش در اندازه حجرات
- c. افزایش در تعداد حجرات
- d. کاهش در تعداد حجرات

695. اصطلاح metaplasia چی است ؟

- a. افزایش در اندازه حجرات
- b. کاهش در اندازه حجرات
- c. افزایش در تعداد حجرات
- d. تغیر در نوع حجرات

696. بدن برای به انجام رسانیدن عملیه هومیوستازس دارای یک افهام و تفهیم میباشد که بواسطه کدام سیستم ها به انجام میرسد ؟

- a. سیستم عصبی
- b. سیستم اندوکراین
- c. آخذه ها
- d. جواب a و b درست است

697. walter B. Canon در سال 1932 اصطلاح هومیوستازس طور ذیل معرفی نمود ؟

- a. محیط داخلی را غیرثابت نگه میدارد
- b. محیط خارجی را غیرثابت نگه میدارد
- c. محیط داخلی را ثابت نگه میدارد
- d. محیط خارجی را ثابت نگه میدارد

698. جوف که نخاع در داخل آن موقعیت دارد به چه نام یاد میگردد ؟

- a. Thoracic cavity
- b. Pelvic cavity
- c. Spinal cavity
- d. Cranial cavity

699. جوف صدري را به چه نام یاد مینمایند ؟

- a. Thoracic cavity
- b. Pelvic cavity
- c. Spinal cavity
- d. Cranial cavity

700. جوف صدري و جوف بطني حوصلی بواسطه کدام ساختمان از هم جدا گردیده اند؟
- دیافراگم
 - پلورا
 - پریتوان
 - هیچکدام
701. جوف بطني و جوف حوصلی بواسطه کدام ساختمان از هم جدا شده اند؟
- بین جوف بطني و حوصلی ساختمان فزیکی وجود ندارد
 - بین جوف بطني و حوصلی ساختمان فزیکی وجود دارد
 - هر دو جواب درست است
 - هر دو جواب غلط است
702. تمام میکانیزم های کنترول homeostatic حد اقل چند بخش دارند؟
- یک بخش
 - دو بخش
 - سه بخش
 - چهار بخش
703. در میکانیزم های کنترول homeostatic آخذه را بنام چی یاد میکنند؟
- Effector
 - Receptor
 - Response
 - Stimuli
704. درجه نورمال حرارت بدن انسان چند است؟
- 36
 - 36.6
 - 37
 - 37.7
705. یک سیستم Feedback مشتمل از چند ترکیب اساسی است؟
- یک
 - دو
 - سه
 - چهار
706. رابرت هوک در سال 1600 میلادی با میکروسکوب ابتدائی خود در یک نوع نسج نباتی بنام کارک ساختمان های مکعب شکل را مشاهده کرد و آنرا چی نام گذاشت؟
- Nucleus
 - Nucleolus
 - Cell

Mitochondria .d

707. قسمت اعظم مواد ساختمانی حجروی عبارت از ؟

a. شحمیات

b. پروتئین

c. مایعات

d. مواد قندی

708. حجرات از نظر اندازه و سایز باهم :

a. یکسان نبوده

b. به شکل تعجب آور از هم فرق دارند

c. باهم یکسان بوده

d. جواب a و b درست است

709. جسامت یک حجره باکتریا در حدود چقدر میباشد ؟

a. 2micrometer

b. 4micrometer

c. 6micrometer

d. هیچکدام

710. حجرات عصبی چه نوع شکل دارند ؟

a. قرص مانند

b. مکعبی

c. استوانه ای

d. نخ مانند

711. ماده نیمه مایع که در اطراف هسته قرار دارد به چه نام یاد میگردد ؟

a. سائتوپلازم

b. مایع مخاطی

c. مایع سیروزی

d. همه درست است

712. هسته اکثراً در کجا موقعیت دارد ؟

a. در اطراف حجره

b. در مرکز حجره

c. به تماس با غشای حجروی

d. هیچکدام

713. کدام عضو برای تکثر حجروی مهم و ضروری میباشد ؟

a. مایتوکاندریا

b. سنتریول ها

c. مواد کروماتید

d. هسته

714. تعداد کروموزوم ها در انسانها چقدر است؟

a. 23 جوره

b. 23 عدد

c. 46 عدد

d. جواب a و c درست است

715. کروموزوم های جنسی در انسانها بنام چی یاد میگردند؟

a. XX

b. YY

c. XY

d. YX

716. هسته دارای کدام قسمت ها میباشد؟

a. DNA ، غشای هستوی و سایتوپلازم

b. غشای حجروی ، هستچه و کروموزوم ها

c. مواد کروماتید ، هستچه و گولجی بادی

d. غشای هستوی ، هستچه و مواد کروماتید

717. هسته بواسطه یک غشاً یا لفافه دو طبقه یی محدود گردیده است که بنام چی یاد میشود؟

a. Nuclear membrane

b. Plasma membrane

c. هر دو جواب درست است

d. هر دو جواب غلط است

718. nucleoplasm در بین یکی از ساختمان های ذیل قرار دارد؟

a. Cell

b. Nucleus

c. Nucleolus

d. هیچکدام

719. nucleoplasm بواسطه یکی از ساختمان های ذیل احاطه گردیده است؟

a. Nuclear membrane

b. Plasma membrane

c. هر دو جواب درست است

d. هر دو جواب غلط است

720. نیوکلیوپلازم عبارت از یک مایع جیلی مانند بوده که شامل؟

a. سنتریول ها و مواد کروماتید

b. سنتروزوم و هستچه

c. سنتریول ها و هستچه

d. مواد کروماتید و هستچه میباشد

721. هستچه در تلوین چی شکل را اختیار مینماید؟

a. آبی

b. گلابی

c. تاریکتر

d. روشن تر

722. سایتوپلازم از چند عنصر عمده ساخته شده است؟

a. پنج

b. هفت

c. سه

d. چهار

723. سایتوپلازم عبارت از آن قسمت از مواد حجروی میباشد که در کدام قسمت حجره موقعیت دارد؟

a. خارج از هستچه و داخل غشای هستوی

b. خارج از هستچه و داخل غشای حجروی

c. جارج از هسته و داخل غشای هستوی

d. خارج از هسته و داخل غشای حجروی

724. cytosol چه نوع مایع میباشد؟

a. شفاف

b. نیمه شفاف

c. مکدر

d. نیمه مکدر

725. کدام یک از ساختمان های ذیل منبع انرژی حجره را تأمین مینماید؟

a. مایتوکاندریا

b. گولجی بادی

c. اندوپلازمیک ریتیکولوم لشم

d. اندوپلازمیک ریتیکولوم دانه دار

726. رایبوزوم ها عبارت اند از؟

a. اجسام نازک

b. اجسام مدور

c. اجسام تاریک

d. همه درست است

727. ساختار رایبوزوم چیست؟

a. پروتین و DNA

b. پروتین و شحم

c. شحم و RNA

d. پروتئین و RNA

728. رایبوزوم ها به چه شکل در سایتوپلازم قرار دارند ؟

a. به شکل آزاد و شناور

b. به شکل آزار و غیر متحرک

c. به شکل نیمه متحرک

d. هیچکدام

729. سیستم شبکوی اندوپلازمیک ریتیکولوم متشکل از چه نوع ساختمان های ذیل میباشد ؟

a. ویزیکول ها و تیوبول های تاب و پیچ خورده

b. تیولول های و کانال های تاب و پیچ خورده

c. هر دو درست است

d. هر دو غلط است

730. وظیفه اندوپلازمیک ریتیکولوم در داخل حجره چیست ؟

a. انتقال مواد مخصوصاً شحمیات

b. انتقال مواد مخصوصاً مواد قندی

c. انتقال مواد مخصوصاً پروتئین ها

d. انتقال مواد مخصوصاً نشایسته

731. اندوپلازمیک ریتیکولوم دارای چند شکل میباشد ؟

a. سه شکل

b. دو شکل

c. پیچ شکل

d. یک شکل

732. اندوپلازمیک ریتیکولوم دانه دار یا درشت را چرا به این نام مینامند ؟

a. بخاطریکه به تماس با سنتروزوم ها میباشند

b. بخاطریکه به تماس با سنتریول ها میباشند

c. بخاطریکه به تماس با رایبوزوم ها میباشند

d. هیچکدام

733. Rough endoplasmic reticulum یک مشخصه خوب برای ساختار کدام ماده

میباشد ؟

a. پروتئین

b. قند

c. نشایسته

d. شحم

734. اجسام گولجی عبارت از ساختمان های ؟

a. هموار

b. غشای کیسه مانند

c. هر دو درست است

- d. هر دو غلط است
735. غیر سمی ساختن مواد در کدام قسمت از حجره صورت میگیرد؟
- a. Rough endoplasmic reticulum
- b. Smooth endoplasmic reticulum
- c. Endoplasmic reticulum
- d. Ribosome
736. اجسام گولجی در کجا و به چی شکل قرار دارند؟
- a. در مجاورت با غشای حجروی به شکل آزاد
- b. در مجاورت با هستچه به شکل مجتمع
- c. در مجاورت با غشای هستوی به شکل پراکنده
- d. در مجاورت با هسته به شکل مجتمع
737. سنتریول در حجره به چی تعداد موجود میباشد؟
- a. یک جوره
- b. دو عدد
- c. دو جوره
- d. جواب a و b درست است
738. cilia ها عبارت از ساختمان های خاص؟
- a. موی مانند
- b. تار مانند
- c. ریشه مانند
- d. هیچکدام
739. لایوزوم ها به معنی؟
- a. اجسام تخریب شده
- b. اجسام پارچه شده
- c. اجسام تجزیه شده
- d. همه جوابات درست است
740. لایوزوم ها چه نوع ساختمان دارند؟
- a. کیسه مانند
- b. بیضوی
- c. کروی
- d. مکعبی
741. لایوزوم ها زیاد تر در کدام نوع حشرات خون دریافت میگردند؟
- a. RBC
- b. Platelets
- c. WBC

d. جواب a و c درست است

742. Peroxisomes دارای انزایم های قوی از کدام نوع میباشند؟

a. Reductase

b. Maltase

c. Amylase

d. Oxidase

743. اصطلاح لاتینی استقلال عبارت است از؟

a. Digestion

b. Metabolism

c. Excretion

d. Reproduction

744. Flagella عبارت است از؟

a. تبارز سنتریول ها

b. تبارز سنتروزوم ها

c. تبارز رایبوزوم ها

d. تبارز کروموزوم ها

745. کدام یک از این ها از وظایف حجرات هستند؟

a. هضم ، استقلال ، اطراح

b. تولید مثل ، نمو ، حرکت ، تنفس

c. نشان دادن عکس العمل بمقابل تنبهاات خارجی

d. همه جوابات درست است

746. زمانیکه مواد مغلق به مالیکول های ساده تجزیه شود به چه نام یاد میگردد؟

a. Anabolism

b. Metabolism

c. Catabolism

d. Digestion

747. زمانیکه از مالیکول های ساده به مواد مغلق و یا ساختمان های بزرگ ساخته میشود به

چه نام یاد میگردد؟

a. Anabolism

b. Metabolism

c. Catabolism

d. Digestion

748. عملیه میتابولیزم در موجودات زنده به چه نوع صورت میگردد؟

a. Digestion

b. Anabolism

Catabolism .c

.d. جواب b و c درست است

749. cytoskeleton در داخل حجرات چی رول دارد؟

a. به مانند عضلات در حجره رول بازی مینماید

b. به مانند عظام در حجره رول بازی مینماید

c. هردو درست است

d. هردو غلط است

750. عملیه هضم در کدام سیستم مواد غذایی را به پارچه ها و مالیکول های خورد و ساده

پارچه میسازد؟

a. Cardiovascular system

b. Digestive system

c. Muscular system

d. Urinary system

751. تکثر در موجودات زنده به کدام سطح صورت میگیرند؟

a. به سطح حجره

b. به سطح مالیکول

c. به سطح انساج

d. هیچکدام

752. مواد غایبه بواسطه کدام سیستم دفع میگردد؟

a. Urinary system

b. Digestive system

c. Integumentary system

d. Reproductive system

753. ادرار بواسطه کدام سیستم از وجود انسان ها اطراح میگردد؟

a. Lymphatic system

b. Digestive system

c. Urinary system

d. هیچکدام

754. طریقه مایتوزس را دیگر به کدام طریقه یاد مینمایند؟

a. Reproduction

b. Metabolism

c. Excretion

d. Karyokinesis

755. عملیه mitosis در چند مرحله به انجام میرسد؟

a. 7 مرحله

b. 4 مرحله

c. 5 مرحله

d. 3 مرحله

756. در مرحله مایتوزس؟

a. اول هستجه بعداً سائیتوسول تقسیم میگردد

b. اول هسته بعداً غشای حجروی تقسیم میگردد

c. اول هسته بعداً سائیتوپلازم تقسیم میگردد

d. اول حجره بعداً سائیتوپلازم تقسیم میگردد

757. بعد از هر انقسام mitotic حجره به کدام مرحله داخل میگردد؟

a. Interphase

b. Metaphase

c. Telophase

d. Anaphase

758. مرحله interphase دیگر به کدام نام یاد میگردد؟

a. Mitotic phase

b. Meiotic phase

c. Metabolic phase

d. همه جوابات غلط است

759. در صورتیکه مایتوزس از کنترل خارج گردد کدام حالت بوجود می آید؟

a. تکثر غیر نورمال

b. کانسر

c. تومورها

d. هر سه جواب درست است

760. در نتیجه عملیه تنفس در وجود چه واقعه رخ میدهد؟

a. اوکسیجن داخل وجود گردیده و نایتروجن خارج میگردد

b. اوکسیجن داخل وجود گردیده و کاربن دای اوکساید خارج میگردد

c. اوکسیجن داخل گردیده و آب خارج میگردد

d. کاربن دای اوکساید داخل گردیده و اوکسیجن خارج میگردد

761. بمنظور اینکه وجود رشد نماید در عملیه های میتابولیکی چی تفاوت باید موجود باشد؟

a. فعالیت های تخریبی نسبت به تعمیری زیاد باشد

b. فعالیت های تخریبی نسبت به تعمیری کم باشد

c. فعالیت های تعمیری نسبت به تخریبی زیاد باشد

d. جواب b و c درست است

762. گروپ از حجرات که ساختمان و وظایف مشابه و مشخص داشته باشد؟

- a. نسج
b. عضله
c. خون
d. همه جوابات درست است

763. عملیه که در آن بدن از نظر اندازه و سایز بزرگ می‌گردد؟

- a. Atrophy
b. Hypertrophy
c. Growth
d. Hyperplasia

764. چه نوع انقسام حجروی در حشرات جنسی صورت می‌گیرد؟

- a. Mitosis
b. Meiosis
c. Karyokinesis
d. همه درست است

765. عملیه تنفس بواسطه کدام مراحل به انجام میرسد؟

- a. Inspiration
b. Expiration
c. Respiration
d. جواب a و b درست است

766. نسج بشری در وجود انسان به کدام شکل موجود می‌باشد؟

- a. نسج پوششی
b. نسج سترکننده
c. نسج غدوی
d. همه درست است
e.

767. وظایف انساج اپیتلیوم عبارت اند از؟

- a. Absorption
b. Secretion
c. Filtration
d. همه جوابات درست است

768. انساج منظم چی وظیفه دارند؟

- a. ارتباطی
b. استنادی
c. محافظوی
d. همه درست است

769. کدام یک از انساج منظم ذیل دارای اروای ناکافی خون میباشند؟
- Tendon
 - Ligament
 - Cartilage
 - هیچکدام
770. یکی از ساختمان های ذیل شامل انساج منظم نمیباشد؟
- مکروفاز
 - خون
 - نسج شحمی
 - استخوان
771. چگونه انساج منظم قادر به حمل آوزان سنگین میشوند؟
- از سبب موجودیت الیاف کولاجن
 - از سبب موجودیت ماترکس خارج الحجروی
 - از سبب موجودیت الیاف الستیک
 - هیچکدام
772. قرص های بین افقری از چه نوع انساج منظم ساخته شده اند؟
- Hyaline cartilage
 - Elastic cartilage
 - Fibro cartilage
 - هیچکدام
773. گوش خارجی و بینی از کدام نوع انساج منظم میباشند؟
- Hyaline cartilage
 - Elastic cartilage
 - Fibro cartilage
 - هیچکدام
774. ligament ها از کدام نوع از انساج منظم میباشند؟
- Dense fibrous tissue
 - Reticular connective tissue
 - Areolar tissue
 - همه جوابات درست است
775. واحد ساختمانی انساج عصبی عبارت است از؟
- حجره
 - نیورون
 - هسته
 - هستهچه

776. وظایف مشخص انساج عصبی عبارت اند از ؟

a. Filtration

b. Conductivity

c. Irritability

d. جوابات b و c درست است

777. نسج عضلی عبارت از نسجی است که ؟

a. قدرت تقلص و کوتاه شدن را داشته باشند

b. قدرت تقلص و استرخا را داشته باشند

c. قدرت استرخا و طویل شدن را داشته باشند

d. همه درست است

778. نسج عضلی به چند نوع میباشد ؟

a. یک نوع

b. دو نوع

c. سه نوع

d. چهار نوع

779. skeletal muscle دارای چه نوع کنترل میباشد ؟

a. ارادی

b. غیر ارادی

c. ارادی و غیر ارادی

d. هیچکدام

780. عموماً حجرات عضلات اسکلتی به کدام شکل قابل ملاحظه میباشند ؟

a. به شکل ساختمان های میله ای

b. به شکل ساختمان های سلندری طولانی

c. به شکل ساختمان های مکعبی

d. هیچکدام

781. cardiac muscle دارای چه نوع کنترل میباشد ؟

a. ارادی

b. غیر ارادی

c. Involuntary

d. ارادی و غیر ارادی

782. کدام عضلات را همچنان بنام عضلات حشیوی یاد مینمایند ؟

a. Smooth muscle

b. Cardiac muscle

c. Nervous muscle

d. هیچکدام

783. فرق میان حجرات نسج قلبی و عضلی در چیست ؟

- a. حجرات نسج قلبی و عضلی دارای هسته واحد میباشند
- b. حجرات نسج قلبی دارای هسته های متعدد لاکن در عضلی نیست
- c. حجرات نسج قلبی هسته واحد و حجرات نسج عضلی متعدد
- d. هیچکدام

784. حجرات در عضلات ملسا دارای چی نوع شکل میباشند ؟

- a. شکل چوبک مانند
- b. شکل استوانه ای
- c. شکل مکعبی
- d. شکل دوک مانند

785. عضلات ملسا نسبت به دو نوع عضلات دیگر ؟

- a. بسیار سریع تقلص مینماید
- b. به بسیار آهستگی تقلص مینماید
- c. نسبتاً سریع تقلص مینماید
- d. همه درست است

786. حرکت در عضلات ملسا چی نوع میباشند ؟

- a. Peristalsis
- b. استداری
- c. موجی
- d. همه درست است

787. حجرات همیشگی عظمی عبارت اند از ؟

- a. Osteoblast
- b. Osteoclast
- c. Osteocyte
- d. همه درست است

788. compact bone در کدام قسمت عظمی قرار دارد ؟

- a. در محیط مقطع طولانی عظمی
- b. در محیط مقطع عرضانی عظمی
- c. هر دو جواب درست است
- d. هر دو جواب غلط است

789. میتافیز کدام قسمت از عظام طولیه میباشند ؟

- a. سرحد بین اپی فیز و دیا فیز
- b. سرحد بین دیا فیز و اپی فیز
- c. هر دو درست است
- d. هر دو غلط است

790. استخوان ها از نگاه شکل ظاهری به چند دسته تقسیم گردیده اند ؟

a. چهار دسته

b. پنج دسته

c. دو دسته

d. سه دسته

791. به چه تعداد استخوان در اطراف علوی قرار گرفته اند ؟

a. 65 عدد

b. 64 عدد

c. 63 عدد

d. 62 عدد

792. اضلاع دارای چه تعداد استخوان میباشند ؟

a. 24 عدد

b. 25 عدد

c. 26 عدد

d. 27 عدد

793. Appendicular akeleton شامل چند استخوان میباشند ؟

a. 206 عدد

b. 126 عدد

c. 103 عدد

d. 63 عدد

794. ساختمان که در بالای آن سطح پائینی اپیتلیوم قرار دارد چه نام دارد ؟

a. Nuclear membrane

b. Basement membrane

c. Cellular membrane

d. هیچکدام

795. آن نوع غشای اپیتلیوم که اجواف بدن را ستر نموده و به خارج از بدن ارتباط پیدا میکند

بنام ؟

a. غشای مخاطی

b. Mucous membrane

c. غشای سیروزی

d. جواب a و b درست است

796. خصوصیات نسج منظم عبارت است از ؟

a. اختلال از نظر اروا خون

b. اختلال از نظر ماترکس خارج الحجروی

c. هر دو جواب درست است

- d. هردو جواب غلط است
797. غضروف هیالینی چه نوع ساختمان دارد؟
- a. رابری
- b. نرم
- c. هردو جواب درست است
- d. هردو جواب غلط است
798. خون از جمله کدام نوع نسج است؟
- a. نسج منظم
- b. نسج اپیتلیوم
- c. نسج عصبی
- d. نسج عضلی
799. انواع نسج عضلی عبارت اند از؟
- a. نسج عضلی اسکلتی
- b. نسج عضلی قلبی
- c. نسج عضلی ملسا
- d. همه درست است
800. استخوان ها از جمله انساج؟
- a. اپیتلیوم
- b. منظم
- c. غضروف هیالینی
- d. غیر منظم
801. Red bone marrow در کجا قرار دارد؟
- a. در spongy bone
- b. در medullary
- c. در compact bone
- d. هیچکدام
802. yellow marrow در کجا قرار دارد؟
- a. در spongy bone
- b. در medullary
- c. در compact bone
- d. هیچکدام
803. جسم عظم طویل را به چه نام یاد مینمایند؟
- a. اپی فیز
- b. میتافیز
- c. دیافیز

- d. همه درست است
804. تعداد مجموع استخوان ها در یک شخص بالغ و کاهل چقدر است؟
- a. 208
- b. 248
- c. 206
- d. 212
805. اسکلیت شامل چند قسمت است؟
- a. دو قسمت
- b. سه قسمت
- c. چهار قسمت
- d. پنج قسمت
806. کمر بند شانه شامل کدام استخوان ها میباشد؟
- a. ترقوه
- b. کتف
- c. Scapula
- d. همه درست است
807. دست از کدام استخوان ها تشکیل گردیده است؟
- a. Carpus
- b. Metacarpus
- c. Phalanges
- d. همه درست است
808. بند دست از چند استخوان ساخته شده است؟
- a. 4
- b. 6
- c. 8
- d. 10
809. اسکلیت اطراف سفلی از کدام قسمت ها ساخته شده است؟
- a. کمر بند حوصله
- b. قسمت آزاد اطراف سفلی
- c. هردو جواب درست است
- d. هردو جواب غلط است
810. در تحت iliac crest ساختمان بال مانند بنام چی یاد میگردد؟
- a. Iliac flare
- b. Ilium
- c. Ischium

Pubis .d

811. عظم عجز در طبقه انات چی قسم است ؟

a. انحنای کمتر

b. کوتاه تر

c. سبک تر و باریکتر

d. همه درست است

812. قسمت آزاد اطراف سفلی عبارت اند از ؟

a. Thigh

b. Leg

c. Foot

d. همه درست است

813. عظم patellae از جمله کدام نوع عظام میباشد ؟

a. Sesamoid

b. Axial

c. Appendicular

d. همه درست است

814. مجموعه شامل کدام نوع اسکلیت میباشد ؟

a. Sesamoid

b. Axial

c. Appendicular

d. همه درست است

815. facial bones شامل چند عظم جوره ای میباشد ؟

a. 12

b. 2

c. 8

d. 6

816. قحف عبارت از یک ساختمان صندوقچه مانند عظمی بوده که دارای چه تعداد استخوان

میباشد ؟

a. 5

b. 6

c. 8

d. 9

817. اسکلیت وجه از چند استخوان تشکیل گردیده است ؟

a. 20

b. 14

c. 18

d. 19

818. جمجمه یک شخص کاهل به اندازه ؟

a. 1/4 ام حصه تمام بدن

b. 1/6 ام حصه تمام بدن

c. 1/8 ام حصه تمام بدن

d. 1/9 ام حصه تمام بدن

819. عضلات دارای چه نوع کنترل حرکات میباشد ؟

a. ارادی

b. غیر ارادی

c. جواب a و b درست است

d. هیچکدام

820. غشای حجره عضلی به کدام نام یاد میگردد ؟

a. Sarcolemma

b. Sarcoplasm

c. Cytoplasm

d. Cytosol

821. actin یا اکتین کدام نوع پروتئین است ؟

a. نازک

b. ضخیم

c. کوتاه

d. طویل

822. vomer bone که یک عظم واحد بوده در کدام قسمت جوف انف قرار دارد ؟

a. خط متوسط

b. خط میانه

c. Median line

d. همه جوابات درست است

823. ستون فقرات از جمله کدام نوع اسکلیت بشمار میرود ؟

a. اسکلیت ضمیموی

b. اسکلیت محوری

c. اسکلیت آزاد اطراف سفلی

d. اسکلیت آزاد اطراف علوی

824. ستون فقرات از کجا تا به کجا ادامه دارد ؟

a. از عنق شروع تا به ناحیه قطنی ادامه دارد

b. از مجمه شروع تا به ناحیه lumber ادامه دارد

c. از مجمه شروع تا به حوصله ادامه دارد

d. هیچکدام

825. ستون فقرات دارای چه تعداد عظام میباشند؟

a. 16 عدد

b. 26 عدد

c. 36 عدد

d. 46 عدد

826. عظام ستون فقرات به ترتیب؟

a. L1 – L7 , T1 – T12 , C1 – C7

b. L1 – L5 , T1 – T10 , C1 – C7

c. L1 – L5 , T1 – T12 , C1 – C8

d. L1 – L5 , T1 – T12 , C1 – C7

827. فقرات C1 – C7 کدام ناحیه ستون فقرات را تشکیل میدهد؟

a. ناحیه عنقی را

b. ناحیه صدی را

c. ناحیه قطنی را

d. هیچکدام

828. فقرات اطلس (Atlas) و محور (Axis) عبارت از کدام استخوان ها میباشند؟

a. دو فقره اول ناحیه صدی

b. دو فقره اول ستون فقرات

c. دو فقره اول ناحیه قطنی

d. همه غلط است

829. ستون فقرات به چند ناحیه تقسیم گردیده جواب درست را حلقه نمائید.

الف: 4 ب: 3 ج: 6 د: هیچکدام

830. اندازه و کتله جسم فقرات از فقره اول رقیبی الی فقره پنجم کسب مینماید

الف: تقلیل ب: تزايد ج: الف و ب د: تماما درست است

831. هر فقره از چند قسمت بزرگ ساخته شده در زیر جواب درست را حلقه نمائید

الف: 3 قسمت ب: 4 قسمت ج: 5 قسمت د: 2 قسمت

832. قسمت خلفی یا قوس فقری توسط کدام ساختمان به جسم فقره وصل گردیده جواب درست را انتخاب کنید

الف: نتو شوکی ب: سویق ج: نتو مستعرض د: هیچکدام

833. کدام ساختمان قوس فقری را با بارزه شوکی وصل مینماید

الف: سویق ب: lamina ج: جسم د: همه درست است

834. کدام قسمت از فقره برای کسر های متکرر مساعد می باشد

الف: lamina ب: body ج: pars interarticularis د: pedicle

835. spondylosis عبارت از

الف: کسر دو طرفه ب: کسر یکطرفه ج: الف و ب د: همه درست است

836. spondylolysthesis عبارت اند از

الف: کسر یکطرفه ب: کسر متوسط ج: کسر دو طرفه د: هیچکدام

837. Spondylolysthesis بیشتر در کدام فقرات واقع میشود

الف: L1, L3 ب: L3, L2 ج: L4, L5 د: L2, L1

838. واحد اساسی وظیفوی ستون فقرات عبارت اند از

الف: قطعه ثابت ب: قطعه حرکی فقری ج: الف و ب د: هیچکدام

839. حرکت فقره اول و دوم رقبی بشکل

الف: تدریجی ب: لغزشی ج: الف و ب د: هیچکدام

840. قرص بین الفقری متشکل از

الف: Annulus fibroses ب: Nucleus polposus ج: هیچکدام د: الف و ب درست است

841. کدام ساختمان قرص در برابر فشار ها مقاومت نشان میدهد

الف: Nucleus polposu ب: Annulus fibrose ج: الف و ب د: همه درست است

842. وقتی یک سگمنت حرکی فقری به قدام قبض میگردد هسته به کدام سمت حرکت می نماید

الف: قدام ب: جنب ج: خلف د: الف و ب

843. تدور قوه های متمرکز محل معمول برآمده گی کدام قسمت از ساختمان قرص را احتوا میکند

الف: قدامی ب: خلفی ج: الف و ب د: وحشی

844. محل خروج اعصاب شوکی کدام ساختمان ذیل است

الف: ضفیره های شوکی ب: ثقبه بین الفقری ج: ضفیره های عضدی د: همه درست است

845. تحت فشار قرار گرفتن ریشه عصبی ممکن در نتیجه کدام عوامل زیر بوجود خواهد بود

الف: تغیرات التهاب مفصلی ب: تناقض فاصله یا مسافه بین سویقات ج: هیچکدام د: الف و ب

846. وظیفه اساسی اربط های ستون فقرات کدام یکی از اینها میباشد

الف: ازدیاد حرکت ب: جلوگیری از حرکت زیاد ج: الف و ب د: هیچکدام

847. کدام یک از این اربط ها بیشتر در هر قسمت و سویه با دیسک یکجا شده استناد می دهد
- الف: اربط های وحشی ب: اربط های قدامی ج: اربط های خلفی د: اربط های طولانی
848. کدام ساختمان ذیل به مقابل تنبهاات درد ناک جوا ب میدهند
- الف: عضله ب: صفاق ج: اربطه ها د: هیچکدام
849. کدام ساختمان ذیل تضیق قنات شوکی را در حالت بسط تولید کند
- الف: رباط قدامی ب: رباط جنبی ج: رباط زرد د: همه درست است
850. عمیق ترین و کوتاه ترین عضلات ستون فقرات کدام یک از اینها می باشد
- الف: multifidus ب: erectors ج: rotatores د: الف و ب
851. کدام یکی از عضلات در بسط دادن و ثابت نگهداشتن ستون فقرات مهم است
- الف: semispinalis ب: rotatores ج: الف و ب د: multifidus
852. کدام محل معمول برای درد های راجعه و تیندرنس ناشی از حساسیت دیسک است
- الف: Sacroiliac ب: Symphysis pubis ج: Lumbosacral د: Intervertebral
853. در فقرات رقبی کدام اینها از لحاظ ساختمان بیشتر فرق دارند
- الف: C3-C4 ب: C1-C2 ج: C4-C5 د: C5-C6 خواهد
854. فرق بین فقره اول و دوم در چه خواهد بود
- الف: Body ب: Dens ج: Artacula د: Facet
855. کدام ساختمان ذیل در ستون فقرات جهات حرکت را رهنمائی میکند
- الف: Disc ب: Facet ج: الف و ب د: هیچکدام
856. گرفتن تاریخچه نزد یک مریض اینکه مشکل رقبی داشته کدام نکات بسیار مهم است
- الف: شما درد را احساس میکنید ب: چگونه درد شروع شد ب: فعلا موقعیت واقعی درد کجا است د: بگردن و ج درست است
857. علامه دورا و کورد را انتخاب نمائید
- الف: سوزنک زدن و بی حسی ب: عطسه زدن ج: الف و ب د: هیچکدام
858. در گردن چند حرکت مقاومتی وجود دارد جواب درست را انتخاب نمائید
- الف: 5 ب: 4 ج: 3 د: 6
859. هرگاه عضلات Deltoid / Biceps ضعیفی داشته باشد کدام جذر عصب مشکل دارد ؟
- الف: C6 ب: C3 ج: C5 د: C4
860. هرگاه آفت در جذر C6 موجود باشد کدام عضلات ماوف میشود ؟
- الف: Biceps ب: Triceps ج: wrist extension د: Deltoid

861. عکسه TTR مربوط کدام یکی از اینها می شود؟

الف: C6 ب: C7 ج: C4 د: هیچکدام

862. علایم Root sign عبارت اند از ..

الف: ضعیفی فلج ب: مصدوم بودن عکسات ج: فلج د: تماما درست است

863. علامه Babinsky اختلال در کدام اینها می باشد؟

الف: دماغ ب: نخاع ج: عضلات د: هیچکدام

864. علایم Cord sign کدام یکی از اینها میباشد .

الف: مثبت بودن با بسنکی ب: عکسات هایپو ج: عکسات هایپیر د: الف و ج

865. Root Test در کدام یکی مثبت می باشد .

الف: Cervical rib ب: Band آلیفی ج: شخی عضلات د: الف و ب

866. تست شریان فقری در کدام حالت مثبت می باشد .

الف: بی حسی و سرخی در دست ها ب: سوزنک زدن اطراف لب ها ج: الف و ب د: هیچکدام

867. برآمدگی کوچکتر قرص مربوط کدام اینها است .

الف: Hernia ب: Protrusion ج: Discopathy د: همه درست است

868. Hernia discat مربوط کدام یک میگردد .

الف: برآمدگی خفیف ب: برآمدگی کوچکتر ج: برآمدگی بزرگتر د: هیچکدام

869. دلایل فتق ها در خلف پپتیک مربوط کدام یکی اینها میشود ؟

الف: بزرگتر ب: نازکتر ج: الف و ب د: همه درست است

870. یک از اسباب درد مرکزی یکطرف ناحیه کتف دلالت به یکی اینها می نماید ؟

الف: Osteo arthritis ب: DJD ج: Protrusion د: الف و ب

871. در واقعاتیکه برآمدگی هستوی در فقرات گردن موجود انتشار درد یکدام یک است

الف: بطرف علوی گردن ب: بطرف سفلی گردن ج: بطرف بازو د: الف و ب

872. هرگاه حرکت گردن سبب ازدیاد درد در بازو گردد . اجرای کدام مانوره ها موفقیت آمیز است ؟

الف: ترکشن ب: منوپولیشن ج: مبلایزیشن د: هیچکدام

873. در یک واقعه Protrusion که شکل annucar باشد تداوی انتخاب کدام یکی است ؟

الف: منوپولیشن ب: ترکشن ج: Mobilization د: همه درست است

874. به منظور جلوگیری از آفات بیشتر دیسک کدام حالت مناسب است ؟

الف: استراحت ب: وضعیت مناسب ج: گردش د: الف و ج

875. در واقعات وحشی Prolaps دیسک کدام اینها موثر است ؟
 الف: ترکشن ب: عملیات ج: منوپولیشن د: مبالیزیشن
876. بیشترین مرض استحالوی کدام یک اینها میباشد ؟
 الف: Osteo arthritis ب: Arthritis ج: DJD د: Osteo Arthrosis
- 877 استیوفیت ها در کدام قسمت فقرات پتالوژی خراب دارد ؟
 الف: حجم فقره ب:
878. در واقعات DJD محدودیت حرکات رقیبی به کدام شکل می باشد ؟
 الف: غیر محفظوی ب: محفظوی ج: الف و ب د: هیچکدام
879. مناسبترین تداوی فزیوتراپی نزد مریضان وتیره استحالوی کدام یک خواهد بود ؟
 الف: هات پک ب: مساز اصطکاکی ج: کشش د: همه درست است
880. در TOS کدام ساختمان آسیب پذیر میگردد ؟
 الف: Cervical plexus ب: Brachial plexus ج: Cervical rib د: ب و ج
881. اسباب عمده درد در مریضان Tos کدام اینها است ؟
 الف: بلند کردن وزن ب: انتقال وزن ج: پوشیدن کرتی سنگین د: ب و ج
882. تداوی اساسی TOS کدام یک خواهد بود ؟
 الف: فزیوتراپی ب: جراحی ج: الف و ب د: هیچکدام
883. در عضلی به ارتباط وضعیت وظیفوی کدام حالت زیر میباشد ؟
 الف: تقلص ایزوتونیک ب: تقلص هایپرتونیک ج: تقلص ایزومتریک د: همه درست است
884. تداوی فزیوتراپی نزد مریضان وضعیت وظیفوی کدام یک خواهد بود ؟
 الف: استراحت ب: حرکت دوامدار ج: وضعیت خوب د: همه غلط است
885. روماتوئید در فقره دوم گردن کدام ساختمان بیجا می شود ؟
 الف: Disc ب: Dens ج: Facet د: هیچکدام
886. لغزش مربوط کدام یکی از فقره های گردن است ؟
 الف: فقره 2 ب: فقره 3 ج: فقره 4 د: فقره 1
887. اعراض کلینیکی روماتوئید فقرات رقیبی نمونه محفظوی چطور خواهد بود .
 الف: بدون درد ب: دردناک ج: الف و ب د: هیچکدام
888. مصون ترین تداوی روماتوئید گردن کدام یک است ؟

- الف: ترکشن ب: تطبیقات گردن ج: Collar د: ب و ج
889. فقرات صدر عبارت از :
- الف: 8 فقره ب: 15 فقره ج: 10 فقره د: 12 فقره
890. وظیفه عمده قفس صدری عبارت از :
- الف: استناد ب: پیوستگی ج: محافظت احشای داخلی د: هیچکدام
891. فقرات صدری بر خلاف فقرات رقیبی و قطنی در چیست ؟
- الف: یک سطح مفصلی ب: دوسطح مفصلی با اضلاع ج: دیسک بزرگ د: همه درست است
892. اضلاع شناور صدر کدام یک اینها میباشد .
- الف: اضلاع 9-10 ب: اضلاع 7-8 ج: اضلاع 11-12 د: هیچکدام
893. تعصیب از فقرات C8-T8 مربوط کدام ساختمان می باشد.
- الف: کلیه ب: قلب ج: طحال د: معده
894. معده توسط کدام یک اعصاب تعصیب میگردد؟
- الف: T6-T10 ب: T9-T11 ج: T3-T10 د: T5-T9
895. اسباب Disc در فقرات صدری مربوط یکی اینها می شود ؟
- الف: حمل وزن ب: بلند کردن وزن ج: الف و ب د: هیچکدام
896. تشخیص تفریقی مشکل Disc و Facet در کدام اینها می باشد .
- الف: درد موضعی و انتشار پائینی ب: در موضعی بطرف بالا ج: الف و ب د: همه درست است
897. در فقرات صدری آفات زیر دیده می شود .
- الف: آفات عظمی ب: آفات عضلی ج: آفات عصبی د: آفات انتانی
898. در فقرات صدری سو اشکال زیاده تر داده می شود .
- الف: Lardosis ب: Scteosis ج: Kyphosis د: همه
899. Slump test به کدام منظور اجرا می گردد.
- الف: درد و شخی عضلات همسترنگ ب: التعاقات دورا ج: الف و ب د: هیچکدام
900. فشار بالای ریشه عصبی T1-C8 مربوط کدام یکی می باشد .
- الف: Radial ب: Ulnar ج: Median د: همه درست است
901. معاینه عکستان وتری آفت L3 مربوط کدام ساختمان می باشد .
- الف: KTR ب: ATR ج: TTR د: BTR

902. X-RAY نزد مریضان ستون فقرات بکدام منظور اجرا می گردد.

الف: دریافت Sclerosis ب: Kyphosis ج: Ankylosing Spondylitis د: همه درست است
903. پتالوژی Kyphosis مربوط کدام یک است .

الف: Cervical ب: Thoracic ج: Lumbar د: Lambo sacral
904. Kyphosis در فقرات صدی از چند عامل بوجود می آید .

الف: دو عامل ب: سه عامل ج: چهار عامل د: پنج عامل
905. سو شکل فقره L1,L2 علامه واضح باعث Kyphosis ناحیه صدی قطنی توسط کدام یک تداوی می شود .

الف: Antibiotic ب: Horman ج: غیر استروئید د: همه درست است
906. Kyphosis در فقرات صدی در اثر نکروز غیر و عائی مربوط کدام یک است .

الف: Hypo therodesim ب: Hyper throdesim ج: Scharmann disease د: هیچکدام
907. نقصان یک یا چندین عضله مربوط کدام یکی است .

الف: Infra spinatus pain syndrome ب: Myofacial pain syndrome ج: الف و ب د: همه درست است
908. درد در قسمت سفلی کتف و قدام شانه ماوفه مربوط کدام اینها می شود .

الف: M.P.S ب: Infra S.P.S ج: Latismns dorsi د: الف و ج
909. مریض در وقت انداختن توپ از درد شانه شکایت دارد . کدام ساختمان صدمه دیده است .

الف: Labtismus dorsi pain syndrome ب: Myofacial pain syndrome
ج: Subscupularis pain syndrome د: Infra spinatus pain syndrome

910. تداوی انتخابی نزد مریضان Subscapularis pain syndrome

الف: Ice ب: Ultrasound ج: Deep Friction massage د: همه درست است .
911. در وقت بسط معاینه فقرات قطنی موقعیت فزیوتراپست در کجا باشد .

الف: در قدام ب: در خلف ج: در جنب د: هیچکدام

912. برای فزیوتراپست دیاگرام چه مفهوم را افاده میکند ؟

الف: حرکات ب: محدودیت ج: درد د: همه درست است

913. وسعت حرکی منفعله PROM به چه منظور اجرا میشود .

الف: مقاومت ب: درد ج: حس نهائی د: محدودیت حرکی

914. در وقت معاینه دریافت ضعیفی عضلی , درد و سوزنک زدن یکی از علایم ذیل است .

الف: Cord sign ب: Root sign ج: Duramater د: هیچکدام

915. قبض مفصل سرین مربوط کدام جذر عصبی می شود ؟

الف: L1 ب: L3 ج: L4 د: L2

916. معاینه جذر S1 در کدام ساحه صورت میگیرد.

الف: Malleolus وحشی ب: Malleolus انسی ج: بین شصت پا د: ب و ج

917. معاینه عصبی L4 در کدام قسمت با صورت میگیرد .

الف: قسمت انسی شصت پا ب: قسمت وحشی شصت پا ج: قسمت علوی شصت پا د: هیچکدام

918. S1 S2 مربوط کدام رفلکس می شود .

الف: عکسه زانو ب: عکسه شصت پا ج: عکسه بند پا د: الف و ب

919. معاینه SLR چه مفهوم را افاده می کند ؟

الف: درد , محدودیت ب: شخی عضلی ج: الف و ب د: هیچکدام

920. بزرگترین اربطه ها در بدن کدام اینها است .

الف: Lateral ligament ب: ALL ج: PLL د: ب و ج درست است

921. شایعترین سبب سیاتیک عبارت اند از .

الف: ترضیضات ب: فتق قرص بین الفقری ج: DJD د: Ankylosing

923. وسعت حرکی فاعله به چه منظور اجرا میگردد .

الف: درد ب: محدودیت ج: آفت پتالوژی د: همه درست است

924. مصون ترین طریقه ترکشن را انتخاب نمایید .

الف: Mechanical Traction ب: Manual Traction ج: Electric Traction د: suspension Traction

925. استطباب ترکشن کدام یک می باشد .

الف: هرگاه منپولیشن موفقیت آمیز باشد ب: هرگاه منپولیشن موفقیت آمیز نباشد
ج: هر گاه درد کمر تدریجی نبوده است د: الف و ج درست است

926. بی ثباتی قطعوی در ستون فقرات از سبب کدام اینها است .

الف: عدم هماهنگی ساختمانها ب: تداوی مسلکی ج: وضعیت خراب د: الف و ج

927. دریافت پتالوژی در معاینه Palpation ستون فقرات کدام ساختمان مهم است .

الف: عضلات Muscle ب: رباط ها Ligament ج: Spondylosis د: Disc Lesion

928. مریض درد موضعی در وقت حرکت و برخاستن داشته و بطرف پا انتشار دارد تشخیص شما چیست ؟

الف: Disc prolaps ب: Disc protrusion ج: Stenasis د: Disc Lesion

929. بمنظور کشش فقرات سفلی رقبی گردن چند درجه قبض باشد .

- الف: 20 درجه ب: 10 درجه ج: 25 درجه د: 30 درجه
930. سیستم عصبی عبارت از یک سیستم ؟
- الف. سیستم برقی ب. سیستم میخانیکی ج. سیستم هماهنگ د. همه درست
931. سیستم عصبی مرکزی شامل چه است؟
- الف. دماغ ب. نخاع ج. /هر دو درست د. هر دو غلط
932. سیستم عصبی محیطی بر چند بخش تقسیم شده؟
- الف . ۴ ب. ۳ ج. /۲ د. یک
933. سیستم عصب حودکار مربوط کدام عصب است؟
- الف. مربوط عصبی مرکزی ب. مربوط عصبی محیطی ج. یک قسمت فرعی د. همه درست است
934. سمپا تیک و پاسمپاتیک مربوط عصبی ذیل است؟
- الف. مرکزی ب. محیطی ج. /خودکار د. همه غلط
935. عصبی محیطی بر چند قسم است؟
- الف. دو ب. سه ج. چهار د. پنج
936. اکسون چیست؟
- الف. /نیورون انتقال دهنده ب. نیورون اخذکننده ج. ساختمان تحریک کننده د. هیچ کدام
937. دندانریت هاچه نوع حجرات عصبی است؟
- الف. تحریک کننده ب. / اخذکننده نیورو ج. هر دو در د. هر دو غلط
938. لیفی عصبی میالین دار؟
- الف. قطر کوچک دار ب. عموما اعصابی حسی است ج. تحریکات راسریعتر انتقال میدهد د. الف و ب درست
939. تعداد حجرات تخمینی عصبی در بدن انسان؟
- الف. ۳۰۰ بیلون ب. ۵۰۰ بیلون ج. /۲۰۰ بیلون د. ۶۰۰ بیلون
940. محیط و ماحول یک نیورون را کدام حجرات تقویه و مجزا میسازد؟
- الف. / حجرات نیوروگلیا ب. میکروگلیا ج. سیناپس د. همه درست
941. فعالیت های برقی نیورون بنام؟
- الف. / اکشن پوتنشل ب. سیناپس ج. افزایش د. الف درست
942. سیناپس چیست؟
- الف. / محل اتصال دو نیورون ب. محل تقاطع ج. هر دو غلط د. هر دو صحیح

943. غلظت ایون پتاشیم و سودیم در مایع داخل حجری و خارج حجری؟

الف / مثبت ب. منفی ج. هر دو درست د. هر غلط

944. اوصاف مهم سینانپس؟

الف حساسیت ب. افزایش ج. قوای مؤلده د. /الف و ب درست

945. neuronal pools محل تجمع چیست؟

الف محل تجمع اکسون ب. /محل تجمع نیورون ها عصبی ج. الف درست د. ب درست

946. مدار منشعب حرکی بر چند بخش تقسیم شده؟

الف. ۵ ب. ۳ ج. ۲/ د. ۴

947. الیاف عصبی چند مدار متمرکز را میسازد؟

الف ۱ ب. /۲ ج. ۶ د. همه غلط

948. سیستم عصبی محیطی چه نوع سیستم است؟

الف /مسول آوردن معلومات از قسمت دیگر بدن به CNS ب. تمام اطلاعات اخذ شده را با مرکز مختلف میرساند
ج. سیستم خودکار د. همه درست است

949. چند نوع الیف عصبی وجود دارد؟

الف. /چهار نوع ب. دو نوع ج. هشت نوع د. سه نوع

950. اخذه ها چیست؟

الف. /از دنداریت ساخته شده ب. انساج غیر عصبی است ج. هر دو درست د. هر دو غلط

951. اخذه با صورت عموم چند نوع است؟

الف. شش ب. پنج ج. چهار د. سه

952. اخذه exteroceptors در کدام قسمت بدن موقعیت دارد؟

الف. /نزدیک سطح بدن ب. در احشا و او عیه دمی ج. در عضلات و تار مفاصل د. همه درست

953. کدام اخذه در گوش داخلی موقعیت دارد؟

الف / proprioceptor ب. exteroceptor ج. viceroreceptor د. هیچ کدام

954. اوصاف اخذه ها کدام ها است؟

الف / adaptation ب. threshold ج. انتقال یک طرفه د. همه درست

955. تطابق یکی اوصاف سینانپس است؟

الف اوصاف اخذه ب. اوصاف سینانپس ج. الف درست د. هیچ کدام

956. اخذه exteroceptors چند قسم و در کجا موقعیت دارد؟

- الف. در بالای جلد پنج قسم ب. در تحت جلد پنج قسم ج. در مفاصل چهار قسم د. همه اشتبا است
 957. hairfollicle endings از جمله اخذه های ذیل است؟
- الف/ اخذه exteroceptors ب. proreceptor ج. الف درست د. همه درست
 958. اخذه proreceptor در حفظ موازین رول ندارد
- الف. رول ندارد ب/ رول دارد ج. هم رول دارد هم ندارد د. هیچ کدام
 959. الیاف حرکی ۱ لفاوگامادر کجا قرار دارد
- الف. muscle spindle ب/ بین دوک ها عضلی ج. هر دو درست د. هر دو غلط
 960. الیاف عضلی اسکلتی که در اطراف دوک ها عضلی قرار دارد بنام ذیل یاد میشود
- الف. exteroceptor ب/ extrafusul ج. هر دو درست د. هیچ کدام
 961. کدام اخذه ها در برابر کشش حساس است
- الف/ دوک های عضلی ب. عضو وتر گلجی ج. هر دو درست د. هر دو غلط
 962. اخذه های حشوی در کدام ساختمان بدن وجود دارد ؟
- الف/ ساختمان داخلی بدن ب. ساختمان سطحی بدن ج. ساختمان خارجی بدن د. الف و ب درست
 963. الیاف حرکی گاما در چه قرار دارد ؟
- الف: در دوک های عضلی ب. در Extra Fusal ج: / در entrafusul د: در Talamus
 963. رفتن آیون های مثبت به جای منفی و منفی به به جای مثبت به کدام نام یاد میشود ؟
- الف: / Depolarize ب: Repolarize ج: هر دو درست است د: هیچ کدام
 964. هر عصب چند بخش دارد ؟
- الف: ۴ بخش ب: / ۳ بخش ج: ۲ بخش د: ۱ بخش
 965. الیاف حرکی الفا چه وظیفه دارد ؟
- الف: وضعیت بدن را کنترل میکند. ب: معلومات را از محیط به CNS انتقال میدهد. ج: / معلومات را از CNS به عظمه انتقال داده جهت تقلص د: همه درست است.
966. اخذه ها چند نوع است ؟
- الف: ۱ نوع ب: ۶ نوع ج: ۳ نوع د: ۴ نوع
 967. اخذه های کیمیای در مقابل چه حساس است ؟
- الف: در انساج قرار داشته و در مقابل O₂ حساس است ب: / در مقابل C₂O در خون حساس است ج: در مقابل انزایم حساس است د: هیچ کدام
 968. معلومات بویایی توسط کدام عصب به CNS انتقال داده میشود ؟
- الف: عصب اتونوم ب: عصب Chooclear ج: / عصب Optic د: و عصب Olfactory

969. آخذه های کشش آخذه Pacinia مانند میباید در کجا موقعیت داشته و در مقابل چه حساس است ؟
- الف: در قصبه ، ریه ، جدار مئانه موقعیت داشته در مقابل فشار پیچیدگی حساس است. ب: در شراین Caratic و Ortic موقعیت داشته و در مقابل C_2O حساس است. ج: هر دو درست است. د: هیچ کدام
970. به چه تعداد آخذه های ذایقه در زبان و کام نرم گلو وجود دارد ؟
- الف: در حدود ۲۰۰ نوع ب: / در حدود ۲۰۰۰ نوع ج: ۲۲۰۰ نوع د: هیچ کدام.
971. معلومات ذایقه توسط کدام اعصاب به CNS انتقال داده میشود ؟
- الف: اعصاب Facial و Optic ب: / اعصاب Facial و Glossopharyngeal ج: اعصاب Choocele د: هیچکدام
972. آخذه های باصره توسط کدام امواج و تا چه اندازه ساحه قابل دید است ؟
- الف: / توسط Electromagnetic بین 400 تا 700nm ب: : توسط Electromagnetic بین 700 تا 1000nm ج: الف و ب درست است د: هیچکدام
973. اطلاعات باصره توسط کدام اعصاب به CNS انتقال داده میشود؟
- الف: / اعصاب Optic ب: اعصاب Vagus ج: اعصاب Facial د: هیچکدام
974. سیستم دهلیزی در کجا موقعیت دارد ؟
- الف: در گوش متوسط ب: در گوش خارجی ج: / در گوش داخلی د: هیچکدام
975. اطلاعات سامعه از طریق کدام عصب به دماغ انتقال میگردد ؟
- الف: / عصب Choocele ب: عصب Facia ج: عصب Vagus د: هیچکدام
976. چند نوع موازنه وجود دارد ؟
- الف: / ۲ نوع ب: ۳ نوع ج: ۴ نوع د: هیچکدام
977. آخذه Static چه وظیفه دارد ؟
- الف: حفظ و طبعیت بدن را به جواب حرکت آنی تعیین میکند ب: / و طبعیت یا موقعیت بدن را به ارتباط زمین نگه میدارد ج: قوه مولده را تعیین میکند د: هیچکدام
978. آخذه Dynamic چه وظیفه دارد ؟
- الف: و طبعیت بدن را به ارتباط زمین نگه میدارد ب: / حفظ و طبعیت بدن را به جواب حرکت آنی تعیین میکند ج: هر دو درست است د: هیچکدام
979. Synapse چیست ؟
- الف: / محل اتصال دو نیورون ب: محل اخذ اطلاعات ج: مسیر انتقال نیورون د: هیچکدام
980. الیاف حرکی گاما در چه قرار دارد ؟
- الف: / در دوک های عضلی ب: در extrafusal ج: در entrafusal د: در تلیموس
981. عکسه عقب نشینی قابضه در نتیجه چه نوع تنبه بوجود میاید ؟

- الف./در نتیجه تنبهِ دردناک ب.سوزنگ زدن ج.هر دو درست د.هیچ کدام
982. نیورون های الفا وگاما حرکی است یا حسی؟
- الف.حسی ب./حرکی ج.هر دو درست د.هیچ کدام
983. اگر نحاع قطع شود عکسات صورت میگیرد؟
- الف.صورت میگیرد ب.صورت نمیگیرد ج./فرط عکسات میشود د.هیچ کدام
984. تزايد قوت باسطها اثر چه با وجود میاید؟
- الف.سوزنگ بالادست ب./تطبيق فشارها بالای کف دست ج.هر دو درست د.هیچ کدام
985. ساق دماغ چه وظیفه دارد؟
- الف./تمام حرکت را کنترل میکند ب.وضیعت شعوری را کنترل میکند ج.هر دو درست د.هیچ کدام
986. ساق دماغ شامل ساختمان ذیل است؟
- الف./medulla . pons medbrian ب.مخیح دماغ نحاع ج.الف درست د.هیچ کدام
987. medulla مشتمل بر ساختمان ذیل است؟
- الف./pon .medbrian ب/decussation. Graciles .caneatus ج.الف درست د.درست
988. Medbrian چه وظیفه دارد؟
- الف./به حیث مرکز فرستندن برای الیف صاعده ونازله ب.تنبه سرفه عطسه بلع تعرق ج.همه درست
هیچ کدام
989. در موازینۀ بدن انسان ساختمان ذیل رول دارد؟
- الف./vesion N ب.سیستم دهلیزی ج. vestibulocochlear د/همه درست
990. cerebellum در کجا قرار دارد؟
- الف.در medbrian ب./در تحت دماغ ج.در تلیموس د.هیچ کدام
991. یکی از وظایف cerebellum قرار ذیل است؟
- الف.وضیعت شعودی را کنترل میکند ب./Damping .equilibrium ج.الف وب د.هیچ کدام
992. وظیفه پیشبینی کردن وظیفه ساختمان ذیل است؟
- الف./مخیح ب.pons ج.الف درست د.همه درست
993. دماغ متوسط با کدام رنگ ودر کجا قرار دارد؟
- الف./با رنگ خاکستری هردو طرف بطینسوم قرار دارد ب.یک کتله سفید رنگ در نحاع ج.یک کتله
خاکستری یک طرف بطین قرار دارد د.هیچ کدام
994. تلیموس چه وظیفه دارد؟

الف. مرکز کنترل هیست کنترل کاربوهایدریت ب/مرکز کنترل حرارت بدن تنظیم اب بدن .تنظیم عکس عمل روانی

ج. هر دو درست د. هیچ کدام

995. وظایف اساسی Limbic system عبارت از؟

الف عکس عمل دروقابل حالات ب/ارتباطات بین حافظه یادامده وحافظه تازه ج.باوجود آمدن یک احساس خوشنودی

د. هیچ کدام

996. عقدهات قاعدویدر کدام قسمت دماغ قرار دارد؟

الف/درنیم کره دماغ ب.درساق دماغ ج.درنخاع د.هیچکدام

997. هسته عقدهات قاعدوی عبارت از؟

الف-Caudate . ب. putamen ج.pallidus د/همه درست

998. قشر دماغ قسمت کوچک دماغ است؟

الف/درست ب. غلط ج.الف درست د.هیچ کدام

999. فص حسی نواحی حسی و بیداری بدن است؟

الف درست ب. غلط ج/حرکی د.تمام درست

1000. فص فوقی متشکل از نواحی دید و ارتباطا دی است؟

الف غلط ب./درست ج.هر دو درست د.هیچ کدام

1001. فص جداری متشکل از نواحی شنوای و ارتباطات شنوای است؟

الف درست ب./غلط ج. هر دو درست د.هیچ کدام

1002. Mator cortex در کجا قرار دارد؟

الف./میزابه قشری حرکی حسی را از یک دیگر جدا میکند ب.در تحت تلیموس ج.در نخاع د.هیچکدام

1003. درد چند نوع است؟

الف.جسمی ب.حشوی ج.منتشره د/همه درست

1004. وظایف سیستم حرکی عبارت از؟

الف.کنترل و حرکت شخص ارادی ب.مهارت آموزش شده ج.برای حرکت پروگرام د./همه درست

1005. MESCLE . TONE عبارت از یک تقلص خفیف دوامدار عضلی است؟

الف./درست است ب. غلط ج.هر دو درست د.هیچ کدام

1006. براری حفظ و کنترل تون عضله ساختمان ذیل میباشد؟

- الف. قشر حرکی ب. دماغ متوسط ج. مخیخ د. همه درست
1007. Spasticity تشنج چیست؟
- الف. هرگاه الیاف موصله گاماتوسط تاثیرات تحریک کننده سیستمخارجی قشری شوکی بینهایت فعال گردد
- ب. حالات ضعیفی عضلات درسیستم عصبی است ج. الف درست د. هیچ کدام
1008. تزیاید عکسات نشان دهنده افات ساختمان ذیل است؟
- الف. افات نحاع ب. افات دماغ ج. عصبی محیطی د. الف و ب درست
- کاهش عکسات نشان دهنده افات ساختمان ذیل است؟
- الف/افات اعصاب محیطی ب. افات اعصاب مرکزی ج. هر دو درست د. هیچ کدام
1009. عکس عمل های ساق دماغ چه وقت بیشتر واضع میگردد؟
- الف. زمانیکه عصبی محیطی تخریب شده ب. زمانیکه نواحی بلنتر دماغ تخریب شده ج. هر دو درست د. هیچ کدام
1010. عکسات غیر متناظر تونیک عنق ATNR.. از چه بوجود میاید؟
- الف. از نتیجه تدور عنق بایک طرف ب. از نتیجه فشار خارجی ج. هر دو درست د. هیچ کدام
1011. عکسات متناظر تونیک گردن از نتیجه چه بوجود میاید؟
- الف. از نتیجه وضعیت راس باارتباط فضا ب. از نتیجه قبض ویابسط گردن ج. هر دو درست د. هیچ کدام
1012. عکسات دماغ متوسط قرار ذیل است؟
- الف. عکس العمل بلند کردن. عمل عکسه بلند کننده بدن بالای بدن. بلند کننده گردن بالای بدن ب. متناظر تونیک گردن ج. TLR د. ATNR
1013. عکس العمل Landau تا حدود چند ماهگی تظاهر میکند؟
- الف. در حدود پنج ماهگی ب. در حدودده ماهگی ج. در حدود چهار ماهگی د. هیچ کدام
1014. عکس العمل اشتراکی Associated Reactions از نتیجه چه باوجود میاید؟
- الف. از نتیجه وضعیت راس ب. از نتیجه تدور گردن ج. ب جواب یک تقلص قوی عضلات اطراف د. همه درست
1015. عکسه محکم کرفته تاسن چند ماهگی از بین میرود؟
- الف. تا سنین شش ماهگی ب. تا سنین ۱۲-۹ ماهگی ج. تا دو ماهگی د. همه درست
1016. عکس العمل های موازینه توسط چه معلوم میگردد؟
- الف. توسط تنبیه labyrinths ب. توسط سیستم دهلیزی ج. همه درست د. هیچ کدام
1017. چند نوع حافظه وجود دارد؟

- الف. سه نوع ب/دونوع ج. چهار نوع د. پنج نوع
1018. سیستم عصب خودکار به چند قسم و چه وظیفه دارد؟
- الف. به دو قسم و کنترل حرکت بدن ب. به دو قسم و کنترل اعضای داخلی بدن ج. به سه قسم و کنترل اعضای خارجی بدن د. هر سه درست
1019. عصب سمپاتیک چه وظیفه دارد؟
- الف. تنبیه کننده ب. نهی کننده ج. هر دو درست د. هیچکدام
1020. سحایا یا Meninges چیست؟
- الف. پوش دماغ ب. پوش نخاع ج. هر دو درست د. هر دو غلط
1021. سحایا چند طبقه دارد؟
- الف. دو طبقه ب. چهار طبقه ج. سه طبقه د. پنج طبقه
1022. CSF عبارت از یک مایع شفاف بی رنگ بوده که بطنیات و فضای تحت ارکنوئید را پر ساخته؟
- الف/درست است ب. غلط است ج. ب درست د. هیچکدام
1023. hydrocephalus چه نوع پتالوچی است؟
- الف. خورد شدن راس ب. کلان شدن سر ج. فلج دماغ د. ج درست
1024. اگر نصف سفلی نخاع رقبی قطع گردد چه واقع میشود؟
- الف. فلج یک دست ب. فلج هر دو دست و پا ج. فلج نیم کره سر د. فلج بند پا
1025. اگر قطع بین برآمدگی های رقبی و قطنی باشد چه واقع میشود؟
- الف/مریض Paraplegic میشود ب. مریض stroke میشود ج. Hydrocephalus د همه درست
1026. در یک شبانه روز عصاب به چه اندازه نمو میکند؟
- الف/ یک یا دو ملی متر ب. دویا سه ملی متر ج. دو یا چهار ملی متر د. سه یا چهار ملی متر
1027. Brachial plexus از کدام فقرات عبور میکند؟
- الف. C2.C4 ب/ C5.T1 ج. C7.T1 د. C1.C4
1028. عضله Ramboid . Lavatorscapula کدام عصب تعصیب میکند؟
- الف/ Dorsal scapula N ب. Supra scapula N ج. Axillary N د. همه درست
1029. از فقرات رقبی چند جوره عصب بر می آید؟
- الف. ۶ جوره ب. ۷ جوره ج. ۸ جوره د. ۹ جوره
1030. اعصاب شوکی دارای چند جوره عصب می باشد؟
- الف: 21 ب: 31 ج: 13 د: 12
1031. Coccygeal دارای چند عصب می باشد

الف:1

ب:3

ج:4

د:5

1032. عصب رقبی هشتم از کدام قسمت خارج می گردد؟
الف: از تحت T1 و بالای فقره ب: از بالای فقره C1
ج: از تحت C7 و فقره T1 د: از تحت فقره C1
C7

1033. نخاع شوکی در کدام نواحی فقرات توسعه پیدا می کند؟
الف: C7- T1 الی T12- C8 ب: C4 - T1 الی T12 - L5
ج: T10 - T4 الی C3- T5 د: همه

1034. نخاع شوکی به سویه کدام فقره خاتمه پیدا می کند؟
الف: L2 ب: L3
ج: L1 د: الف و ج

1035. اعصاب شوکی متشکل از چه نوع الیافی می باشد؟
الف: مؤصله ب: مرسله
ج: الف و ب د: هیچ کدام

1036. عصاب شوکی به چند شعبات تقسیم شده است؟
الف: 2 شعبه ب: 4 شعبه
ج: 6 شعبه د: 8 شعبه

1037. با Autonomic Nerve کدام شعبه از اعصاب شوکی اشتراک دارند؟
الف: شعبات زهری ب: شعبات راحی
ج: شعبات سفید د: شعبات سحایایی

1038. شعبات سحایایی کدام نواحی را تعصیب می نماید؟
الف: اوعیه های خون ب: ضفیره ها
ج: پوشش حبل نخاعی د: الف و ج

1039. اگر مفصل Shoulder تبعد نتواند مشکل در کدام یکی از اعصاب ذیل می باشد؟
الف: Subscapuler: ب: Radial
ج: Axillary د: Dorsal Scapular:

1040. اگر کتف ها باهم تقرب نتوانند مشکل در کدام یکی از اعصاب ذیل می باشد؟
الف: Long Thoracic ب: Subscapuler
ج: Supra Scapuler د: Dorsal Scapular:

1041. سیستم عصبی چه نوع سیستم می باشد؟
الف: برقی کیمیای ب: هماهنگ
ج: عمل کننده د: همه درست است

1042. سیستم اعصاب به چند ناحیه وظیفوی تقسیم شده است؟
الف: 2 ب: 3
ج: 4 د: 5

1043. Peripheral Nervous System مشتمل از چند اعصاب می باشد؟
الف: 2 عصب ب: 3 عصب
ج: 4 عصب د: 5 عصب

1044. Central Nervous system مشتمل از کدام اعصاب می باشد؟
الف: دماغ و نخاع شوکی ب: دماغ و عصب محیطی
ج: نخاع شوکی و عصب قحفی د: اعصاب محیطی

1045. عصب Para sympatic مربوط کدام سیستم اعصاب می شود؟
 الف: سیستم مرکزی ب: سیستم محیطی ج: سیستم خودکار د: هیچ کدام
1046. کدام یک از ساختمان های ذیل از نظر ساختمانی و وظیفوی مربوط دماغ نمی شود؟
 الف: Cerebellum ب: Midbrain ج: Medulla د: Couda Aquine
1047. وظیفه Dandirte عبارت از:
 الف: اخذ کننده سیاله ب: انتقال سیاله ج: محل اتصال دو نیورون د: کنترل نیورون
1048. قرار تخمین در حدود چند عصب در بدن انسان وجود دارد؟
 الف: 100 بیلیون ب: 200 بیلیون ج: 300 بیلیون د: 400 بیلیون
1049. طول یک لیف عصبی متغیر از چند میلی متر تا چند متر می باشد؟
 الف: 1 متر ب: 2 متر ج: 3 متر د: 4 متر
1050. در یک لیف عصبی تحریک می تواند به چند استقامت سیر کند؟
 الف: 3 استقامت ب: 4 استقامت ج: 1 استقامت د: 2 استقامت
1051. لیف عصبی بدون میالین عبارت است از:
 الف: قطر بزرگ دارد ب: قسمت سفید رنگ C.N.S را می سازد ج: عموما اعصاب حسی اند د: تحریکات را سریع انتقال می دهد
1052. عقدهات رونویر در چه رول دارد؟
 الف: انتقال سریع سیاله ب: انتقال بطی سیاله ج: هر دو د: هیچکدام
1053. Synaptic Knob در کدام قسمت اکسون قرار دارد؟
 الف: در جسم اکسون ب: در نهایت مختلف اکسون ج: در بین حجرات Schwann د: هیچکدام
1054. کدام یک از حجرات Schwann ساخته شده است؟
 الف: اکسون ب: پوش میالین ج: دیندرایت د: عقده اتصالی
1055. کدام یک از ماده های ذیل اگر افزاز نشود عضله تقلص نمی کند؟
 الف: Thrashold ب: Astrocytes ج: Microglia د: Acitylecholen
1056. تفاوت غشا را به نام چی یاد می کنند؟
 الف: Depolarize ب: ActionPotential ج: Potential Membran د: Repolarize
1057. چی زمان Action Potential صورت می گیرد؟

الف: Repolarize به صورت بگيرد
ب: به سرحد Threshold برسد
ج: تنبيه برقی صورت بگيرد
د: همه درست است

1058. نيورون كه چندین قطب دارد به نام چی یاد می شود؟
الف: Unipolar ب: Bipolar ج: Monopolar د: Multipolar

1059. Bipolar در كجا قرار دارد؟
الف: چشم ب: گوش داخلی ج: خلف تلاموس د: قدام تلاموس

1060. انتقال سیاله در كجا صورت می گیرد؟
الف: Axon ب: Synapse ج: Dandrite د: Cellbody

1061. Synapse به چند شكل می باشد؟
الف: 1 شكل ب: 2 شكل ج: 3 شكل د: 4 شكل

1062. Axono-Dandrite نوعی از ساختمان های ذیل می باشد؟
الف: Axon ب: Synapse ج: Dandrite د: هیچکدام

1063. در حالت نارمل محیط داخل و خارج حجره چه نوع چارج می داشته باشد؟
الف: داخل حجره منفی و خارج حجره مثبت
ب: داخل حجره مثبت، خارج حجره منفی
ج: داخل و خارج مثبت
د: داخل و خارج منفی است
خارج حجره مثبت

1064. Neuroglia چقدر حجم سیستم مرکزی را تشکیل داده است؟
الف: $\frac{2}{3}$ ب: $\frac{3}{4}$ ج: $\frac{1}{5}$ د: $\frac{1}{2}$

1065. برای هر نيورون چند حجره ی نيوروگلیا وجود دارد؟
الف: 10-6 ب: 12-4 ج: 10-5 د: 12-3

1066. انواع نيوروگلیا عبارت از :
الف: Schwanncell/Astrocytes ب: Axonosumatic/Microglia ج: AxonoSumaytic/Astrocytes د: الف و ج درست است

1067. از کدام يك سرطان ها منشأ می گیرد و شكل آن ستاره مانند می باشد؟
الف: Oligodenrocytes ب: Schwanncell ج: Microglia د: Astrocytes

1068. کدام اصطلاحات شكل ظاهری انساج را در C.N.S تشریح می کند؟
الف: White and gray matter ب: white and black matter ج: gray and black matter د: الف و ب درست است

1069. کدام يك دارای غلظت بلند اكسون های میالین دار می باشد؟
الف: جسم سفید ب: جسم سیاه ج: جسم خاکستری د: جسم بدون رنگ

1070. عصب دارای چند پوش می باشد؟
الف: 2 پوش ب: 3 پوش

ج: 4 پوش د: 1 پوش

1071. چند نوع مواد انتقال دهنده وجود دارد؟

الف: 1 نوع ب: 2 نوع ج: 3 نوع د: 4 نوع

1072. در داخل غشای یک حجره در حال استراحت یک قوه الکتریکی در حدود چند mv وجود دارد؟
الف: 40 mv ب: 50 mv ج: 70 mv د: 80 mv

1073. اوصاف Synapse عبارت از :

الف: تاخر، حساسیت، threshold ب: خستگی، Depolarize ج: تاخر، Action potential د: الف و ج

1074. هرگاه یک اکسون پوش میالین داشته باشد هدایت سرعت آن چگونه می باشد؟

الف: بیشتر ب: کمتر ج: متوسط د: هیچکدام

1075. قسمت های بدون غشاء عقده رانویز در تبادل آیونی حصه می گیرد، بنام چی یاد می شود؟

الف: Action Potential ب: Saltatory Conduction ج: Memberan Potential د: Threshold

1076. اضافه تر از چند نوع نیورون وجود دارد؟

الف: 200 ب: 59 ج: 50 د: 31

1077. عضله Seratus Anterior را کدام عصب تعصب نموده است؟

الف: Thoracodorsal ب: obturator ج: Femoral-N د: LongThoracic

1078. اگر Anterior interoseose syndrom وجود داشته باشد کدام عصب مشکل دارد؟

الف: Radial-N ب: ulnar-N ج: medial-N د: Flexor capi ulnaris

1079. اگر Shulder Horizontal adduction صورت گرفته نتواند کدام عصب مشکل دارد؟

الف: Lateral pectoral-N ب: Brachialis-N ج: Axillary-N د: Dorsal Scapular-N

1080. اگر شخص Elbow Flexion نتواند کدام عصب مشکل دارد؟

الف: Supra Scapular-N ب: Radil-N ج: Musculocutaneous-N د: ulnar-N

1081. عضله Supinator بند دست را کدام عصب تعصیب نموده است؟

الف: Radial-N ب: Ulnar-N ج: Median-N د: Brachioradialis-N

1082. تبعد شصت مربوط کدام عصب می شود؟

الف: Peroneal-N ب: Ulnar-N ج: radial-N د: Musculocutaneous-N

1083. اگر انگشتان دست Extention نتواند کدام عصب مشکل دارد؟

- الف: Median-N ب: Ulnar-N ج: lateral pectoral- د: Radial-N
1084. اگر شخص در قسمت بعیده انگشتان دست قبض نتواند مشکل در کدام عصب است؟
الف: Musculocutaneous-N ب: Radial-N ج: median-N د: Ulnar-N
1085. عضله Lumbricals در بند دست را کدام عصب تعصیب نموده است؟
الف: SubScapular-N ب: Obturator-N ج: Ulnar-N د: Median-N
1086. عضله Thenar را کدام عصب تعصیب می کند؟
الف: Radial-N ب: Ulnar-N ج: Median-N د: Peronial-N
1087. زمانی که دست Pronation نتواند مشکل در کدام اعصاب ذیل می باشد؟
الف: Median-N ب: Ulnar-N ج: Radial-n د: Musculocutaneous-N
1088. اگر انگشتان دست Flexion نتواند کدام یک از اعصاب ذیل مشکل داشته می باشد؟
الف: Radial-N ب: Ulnar-N ج: Median-N د: Peronial-N
1089. اگر شخص نتواند قبض راحی بند دست را انجام دهد کدام اعصاب مشکل دارد؟
الف: Median-N ب: Ulnar-N ج: Radial-N د: الف و ب درست است
1090. اگر شخص قبض ظهری بند دست را انجام داده نتواند کدام عصب مشکل دارد؟
الف: Ulnar-N ب: Pronial-N ج: Radial-N د: Median-N
1091. در تبعد انگشت کوچک کدام عصب رول دارد؟
الف: Musculocutaneous-N ب: Radial-N ج: Ulnar-N د: lateral Pectoral-N
1092. عضله Palmar Interossios را کدام عصب تعصیب نموده است؟
الف: Radial-N ب: Median-N ج: Ulnar-N د: Lateral Pectoral:
1093. در قبض سرین کدام عصب رول دارد؟
الف: Obturator-N ب: Sciatic-N ج: Femoral-N د: هیچکدام
1094. اگر Knee بسط نتواند کدام عصب مشکل خواهد داشت؟
الف: Superior gluteal-N ب: Inferior gluteal-N ج: Obturator-N د: Femoral-N
1095. اگر سرین تدور خارجی نتواند کدام عصب تحت تاثیر است؟
الف: Obturator-N ب: Femoral-N ج: الف و ب درست است د: هیچکدام
1096. تدور داخلی سرین مربوط کدام عصب می شود؟
الف: Superior gluteal- ب: Inferior gluteal- ج: Femoral-N د: الف و ب درست است
N N

1097. در تبعد سرین کدام عصب رول دارد؟
 الف: Superior Gluteal-N ب: Femoral-N ج: Inferior Gluteal-N د: Obturator-N
1098. در بسط سرین کدام عصب رول دارد؟
 الف: Superior Gluteal-N ب: Inferior Gluteal-N ج: Femoral-N د: Obturator-N
1099. تقرب سرین مربوط کدام عصب می شود؟
 الف: Femoral-N ب: Tibial-N ج: Obturator-N د: Superior Gluteal-N
1100. در تبعد راحی پا کدام عصب نقش دارد؟
 الف: Peronial-N ب: Tibial-N ج: Obturator-N د: الف و ج درست است
1101. در قبض ظهری و تدور راحی قدم کدام عصب رول دارد؟
 الف: Tibial-N ب: lateral Pectoral-N ج: Musculocutaneous-N د: هیچکدام
1102. در قبض انگشتان قدم کدام عصب نقش دارد؟
 الف: Tibial-N ب: Pectoral-N ج: Peronial-N د: Obturator-N
1103. در تدور ظهری قدم کدام عصب نقش دارد؟
 الف: Tibial-N ب: Pectoral-N ج: Peronial-N د: Obturator-N
1104. اگر قدم تدور ظهری نتواند مشکل در کدام عصب است؟
 الف: Tibial-N ب: Pectoral-N ج: Peronial-N د: Obturator-N
1105. در بسط مفاصل میناتارسو فلانجیل قدم کدام عصب نقش دارد؟
 الف: Tibial-N ب: Pectoral-N ج: Peronial-N د: Obturator-N
1106. در قبض ظهری و تدور راحی قدم کدام اعصاب رول دارد؟
 الف: Tibial-N ب: Peronial-N ج: Pectoral-N د: الف و ب
1107. محل تجمع الیاف عصبی در یک ناحیه بنام چی یاد می شود؟
 الف: Natural pool ب: diverging ج: Neural Pool د: الف و ج
1108. Diverging Circuits به چند نوع می باشد؟
 الف: 3 نوع ب: 6 نوع ج: 5 نوع د: 2 نوع
1109. مدارهای منشعب توسعه دهنده در کجا واقع می گردد؟

الف: طرق متعدد ب: عضلات ج: مفاصل د: عضلات اسکلتی

1110. یک حجره نیورون حرکی در دماغ یک خبر را از پایین به نخاع شوکی می فرستد بگویند چه تعداد حجره قدامی را تحریک می کند؟
الف: 150 ب: 200 ج: 100 د: 50

1111. یک حجره نیورون حرکی در دماغ یک خبر را پایین به نخاع شوکی میفرستد در حدود چند لیف عضلی را تنبیه می کند؟
الف: 150 ب: 200 ج: 100 د: 50

1112. در طرق متعدد خبر چگونه انتقال داده می شود؟
الف: از یک طریق به یک ب: از یک طریق به طرق جداگانه
طریق ج: از یک طریق به دو د: هیچکدام

1113. Converging Circuits به چند قسم صورت می گیرد؟
الف: 2 قسم ب: 3 قسم ج: 4 قسم د: 5 قسم

1114. وظیفه مخیخ عبارت از:
الف: موازنه ب: هماهنگی ج: حسیت د: همه

1115. زمانیکه یک سرکت یکبار تنبیه شود سبب می شود که حجرات خروجی یک سلسله تحریکات را انتقال بدهند به نام چی یاد می شود؟
الف: سرکت متمرکز ب: سرکت منشعب ج: سرکت انعکاسی د: هیچکدام

1116. آخذه ها به صورت عموم به چند نوع تقسیم شده اند؟
الف: 3 نوع ب: 4 نوع ج: 5 نوع د: 6 نوع

1117. تنظیم دندرایت ها و انساج عصبی عبارت از :
الف: Enteroceptore ب: Receptor ج: Visceroceptor د: Proprioceptor

1118. آخذه که نزدیک سطح بدن موقعیت دارد ، معلومات را در مورد محیط خارجی اخذ می کند بنام چی یاد می شود؟
الف: Visceroceptor ب: Proprioceptor ج: Exteroceptor د: هیچکدام

1119. آخذه که در احشاء و اوعیه دموی موقعیت دارد معلومات را در مورد محیط داخلی بدن اخذ می کند بنام چی یاد می شود؟
الف: Exteroceptor ب: Visceroceptor ج: Proprioceptor د: هیچکدام

1120. Proprioceptor در کجا موقعیت دارد؟
الف: عضلات ب: اوتار ج: مفاصل و گوش داخلی د: همه

1121. اوصاف آخذه کدام است؟
الف: قوه مؤلده آخذه ب: تطابق ج: مدارهای تکراری د: الف و ب

1122. عملیه که در آن تنقیص حساسیت برای دوام تنبیه می باشد که درک یک احساس ممکن بصورت مکمل از بین برود، حتی اگر تنبیه هنوز هم دوام داشته باشد مربوط به کدام آخذه می باشد؟
الف: آخذه های تطابق کننده سریع ب: آخذه های تطابق کننده بطیعی ج: تطابق د: همه درست است

1123. آخذه که برای فشار تماس وجود دارد و برای فرستادن تغییرات در یک حسیت بخصوص مهم اند کدام می باشد؟
الف: آخذه های تطابق کننده های سریع ب: آخذه های تطابق کننده بطیعی ج: تطابق د: همه درست است

1124. آخذه که برای درد، وضعیت بدن غلظت های کیمیایی در خون از آنجاییکه آنها به آهستگی تطابق یا هیچ تطابق نمی کنند. عبارت از کدام آخذه ها می باشد؟
الف: آخذه های تطابق کننده های سریع ب: آخذه های تطابق کننده بطیعی ج: قوه مؤلده آخذه د: هیچکدام

1125. احساس شعوری در کدام ناحیه دماغ واضح می گردد؟
الف: Adoptation ب: Fields ج: Projection د: Ruffini

1126. آخذه های Ruffini در مقابل چی حساس هستند؟
الف: تماس ب: حرارت ج: فشار د: الف و ج

1127. آخذه های Meissner's در کدام ساحات یافت می شوند؟
الف: کف دست ها و انگشتها، لب ها ب: تحت جلد ج: پوش عضلات د: هیچکدام

1128. کدام یک از آخذه های ذیل در مقابل فشار و ترس حساس هستند؟
الف: pacinian ب: Meissner's ج: Ruffini د: الف و ج درست است

1129. حجراتی که در بین الیاف عضلی اسکلتی پراکنده شده و موازی با آنها قرار دارد عبارت از:
الف: دوک های عضلی ب: آخذه اوتار ج: الف و ب درست است د: آخذه های مفاصل

1129. الیاف حرکی گاما با کدام یک از اینها هماهنگ است؟
الف: ExtraFusal ب: IntraFusal ج: Muselbelly د: Ruffini

1130. الیاف حرکی الفا با کدام یک از اینها هماهنگ است؟
الف: ExtraFusal ب: IntraFusal ج: Muselbelly د: Ruffini

1131. عضلاتی که حرکات ظریف و محتاطانه اجرا می کند دارای چه نوع ضخامتی دوک ها می باشد؟
الف: ضخامت بزرگتر ب: ضخامت کوچکتر ج: ضخامت متوسط د: هیچ دوک ندارد

1132. زمانی که یک کشش عضلی واقع می گردد دوک عضلی چگونه تنبیه را به نخاع شوکی می فرستد؟
الف: سریع ب: بطیعی ج: متوسط د: بی نهایت حساس

1133. دوک های عضلی چه نوع آخذه هایی هستند؟

- الف: Stress ب: Thermal ج: Stretch د: الف و ج درست است
1134. آخذه هایی که در شرائین Aortic ، Carotid ، Motic موقعیت داشته و به مقابل سوپه CO2 در خون حساس می باشند کدام آخذه ها هستند؟
الف: آخذه های کششی ب: آخذه های کیمیاوی ج: نهایت عصب آزاد د: هیچکدام
1135. وتر گلجی در کدام ناحیه قرار دارد؟
الف: بین عضله و عظم ب: بین مفصل و عضله ج: بین وتر و عضله د: همه درست است
1136. تنظیم کردن قوه تقلص هر عضله مربوط به چی می باشد؟
الف: Muscle Spindel ب: Visceroreceptor ج: Exteroceptor د: Gogitendon
1137. در کیسول مفصلی و اربطه محیط آن کدام نوع آخذه وجود دارد؟
الف: Properioreceptor ب: GolgiTendon ج: Muscle Spindel د: Kinesthetic
1138. یکی از آخذه های ذیل نوعی از آخذه های Kinesthetic می باشد؟
الف: Ruffini ب: Pacinian ج: الف و ب درست است د: هیچکدام
1139. آخذه های کیمیاوی مربوط کدام نوع آخذه ها می باشد؟
الف: Pacinian ب: Endoreceptor ج: Entrareceptor د: ب و ج درست است
1140. در قصبیات ریه، جدار مئانه و شرائین بزرگ کدام نوع آخذه موقعیت دارد؟
الف: آخذه های کیمیاوی ب: آخذه های کشش ج: آخذه های فشار د: همه موارد
1141. سیلیا های داخل جوف بینی چی نوع آخذه هایی اند؟
الف: تطابق کننده بطی ب: تطابق کننده سریع ج: تطابق کننده متوسط د: تطابق نمی کند
1142. چه تعداد دندرایت در داخل جوف انف به شکل سیلیا ها قرار دارد؟
الف: 4-6 ب: 6-8 ج: 8-10 د: 2-4
1143. در حس بویایی از طریق کدام عصب خبر به C.N.S می رسد؟
الف: Sensory Nerve ب: Facial Nerve ج: Olfactory Nerve د: Vestibula Nerve
1144. جوانه های ذایقه به چه تعداد در زبان موقعیت دارد؟
الف: 1000 ب: 2000 ج: 1500 د: 2500
1145. عصب Golossopharyngeal و Facial Nerve مربوط کدام حس می شود؟
الف: Vision ب: Tasete ج: Hearing د: Olfaction
1146. آخذه های باصره که توسط امواج Electromagnetic فعال می گردند چند نانو متر می باشند؟

- الف: 300-700 nm ب: 400-800nm ج: 400-700nm د: 300-800nm
1147. شبکه از چند ریفه ساخته شده است؟
الف: 10 ب: 15 ج: 20 د: 25
1148. قسمت های خارجی حشرات چوبک مانند در ارتباط با صباغ بصری است بنام های ذیل یاد می شوند؟
الف: Rhodopsin ب: Saccule ج: Otoconia د: Crista
1149. عملی که توانایی ها را برای موازنه در حالت ایستاده کنترل می کند بنام چه یاد می شود؟
الف: Static ب: Dynamic ج: سیستم دهلیزی د: اتصال عضلی
1150. چند نوع موازنه وجود دارد؟
الف: 2 نوع ب: 3 نوع ج: 4 نوع د: 6 نوع
1151. کدام فکتورها در حفظ موازنه رول دارد؟
الف: Vestibolar System ب: Utricle ج: Properipsector د: الف و ج درست است
1152. در عضلات چشم و انگشتان یک اکسون چند لیف عضلی را تعصیب نموده است؟
الف: کمتر از 10 ب: بیشتر از 10 ج: کمتر از 15 د: بیشتر از 15
1153. یک گروپ الیافی عضلی که توسط اکسون نیورون حرکی سفلی تعصیب می گردد بنام چی یاد می شود؟
الف: Motorsection ب: Motor Unit ج: Crista د: Saccule
1154. در لیف عضلی جایی که نهایت اکسونی نیورون حرکی سفلی میرسد بنام چی یاد می شود؟
الف: اتصال عصبی ب: صفحه نهایی حرکی ج: الف و ب درست است د: هیچکدام
1155. هر قدر اکسون با قطر بزرگتر و دارای میالین بیشتر در اطراف خود باشد سرعت هدایت آن چگونه می باشد؟
الف: کمتر ب: بیشتر ج: متوسط د: هیچکدام
1156. اعصاب بین الضلعی دارای چه نوع شعبات می باشد؟
الف: حسی ب: حرکتی ج: مؤصله د: همه درست است
1157. قسمتی از بدن که توسط یک عصب شوکی تعصیب شده بنام چه یاد می شود؟
الف: میاتون ب: درماتوم ج: عصب حرکی د: عصب حسی
1158. در معاینه حسیت کدام نواحی معیانه می گردد؟
الف: تماس خفیف ب: تیز و کند ج: تفریق دو نقطه د: همه درست است
1159. ارزیابی معاینه نارمل حسیت چند ملی متر است؟

- الف: کمتر از 6 ملی متر ب: بیشتر از 6 ملی متر ج: کمتر از 8 ملی متر د: بیشتر از 8 ملی متر
1160. ارزیابی معاینه حسیت ضعیف چند ملی متر است؟
الف: 11-10 ملی متر ب: 14-11 ملی متر ج: 15-11 ملی متر د: 15-10 ملی متر
1161. ارزیابی معاینه حسیت متوسط چند ملی متر است؟
الف: 6-8 ملی متر ب: 6-10 ملی متر ج: کمتر از 6 ملی متر د: بیشتر از 6 ملی متر
1162. تشخیص شکل اشیا بوسیله حس لامسه را بنام چه یاد می کنند؟
الف: Properipsector ب: Kiniesthesia ج: Stereognosis د: همه درست است
1163. Central Nerves دارای چند جوره عصب می باشد؟
الف: 12 جوره ب: 14 جوره ج: 10 جوره د: 8 جوره
1164. تخریب نیورون ها از سبب چه می تواند باشد؟
الف: ترضیضی ب: اسکیمی ج: زهریات د: همه درست است
1165. وقتی که اکسون مجروح می گردد کدام قسمت اکسون تماش از بین می رود؟
الف: قسمت قریبه ب: قسمت بعیده ج: هر دو قسمت د: هیچکدام
1166. زمانی که اکسون مجروح می شود کدام قسمت آن زنده می ماند؟
الف: قسمت بعیده ب: قسمت قریبه ج: حجرات شوان د: پوش میالین
1167. شفای عصب چه مدت را در بر خواهد گرفت؟
الف: 2-6 ماه ب: 6-10 ماه ج: 12-16 ماه د: 12-18 ماه
1168. آفت عصب محیطی در کدام ناحیه ها اتفاق می افتد؟
الف: به سویه آخذه ها ب: در نقطه عصبی عضلی ج: به سویه عصب محیطی د: همه موارد
1169. اعراض و علایم (LMNL) عبارت از :
الف: Atrophy ب: Flacid ج: Trophic د: همه موارد
1170. کدام یک محل تجمع برای اکثر عکسه های حرکتی است که سبب عکس العمل حرکتی می گردد؟
الف: سیستم مرکزی ب: عصب قحفی ج: نخاع شوکی د: الف و ج درست است
1171. Ascending Tracts چه نوع می باشد؟
الف: حرکتی ب: حسی ج: الف و ب درست است د: هیچکدام

1172. Fasciculus Gracilis شامل کدام یک از طرق ذیل می باشد؟
الف: طرق صاعده ب: طرق ج: طرق د: طرق نازله
Spinocerebller Spinothalamic

1173. کدام یک نیورن های حرکتی آلفا و گاما را تحت تاثیر می گیرد؟
الف: Corticospinal ب: Spinothalamic ج: Fasciculus Gracilis د: الف و ج درست است

1174. در کدام یک از عکسات ذیل میخانیکیت فشار عضل تحت کنترل طرق حرکتی نازله قرار می گیرد؟
الف: Gamma Reflex Loop ب: withdrawal Reflex ج: Crossed Extension Reflex د: الف و ب درست است

1175. برای اینکه یک عکسه واقع گردد کدام نکات مهم است؟
الف: عضو آخذه ب: عضو متاثره ج: انتقال عصبی د: همه موارد

1176. کدام یک به طرف قطعه مقابل برای عکسات عبوری و طرق لیفی بیرون برآمده اند؟
الف: Interosegmental ب: Commissural ج: Inputs د: هیچکدام

1177. درک موقعیت و حرکت مفاصل ، اوتار و دوک های عضلی مربوط به چی می شود؟
الف: Spinothalamic ب: Corticospinal ج: Spinocerebller د: هیچکدام

1178. یک تنبیه دردناک بدست راست تطبیق گردد سبب چه می گردد؟
الف: قبض دست راست ب: بسط دست راست ج: قبض دست چپ د: بسط دست چپ

1179. مفصل Carpo meta Carpal انگشت کلان یک مفصل کاملاً.

الف: لغزش ب: متحرک ج: الف و ب د: هیچکدام

1180. کدام انگشتان وظیفه پیاله مانند را انجام میدهند ؟
الف: انگشت اول ، دوم ب: انگشت دوم ، سوم ج: انگشت چهارم ، پنجم د: هیچکدام

1181. نیم رخوه وجه ظهری دست کدام یک بوده است ؟
الف: لیفی و فیروزی ب: نازک و الاستیکی ج: الف و ب د: همه غلط است

1182. صفاق کف دست از کدام نسج ساخته شده ؟
الف: نسج اسپتیل ب: نسج لیفی ج: نسج لیفی متراکم د: الف و ب

1183. Flexor retinaculum محل ارتکاز برای بعضی عضلات می باشد ؟
الف: عضلات داخل المنشه ب: عضلات خارج المنشه ج: الف و ب د: تماماً درست است

1184. Extensor retinaculum کدام اوتار را در مچ دست حفظ مینماید ؟
الف: اوتار قابضه دست ب: اوتار باسطه دست ج: الف و ب د: هیچکدام

1185. اوتار باسطة نزدیک نهايات Metacarpal ها با همدیگر وصل می شوند .
الف: نهايات قریبه ب: نهايات بعیده ج: نهايات وتوسط د: همه درست است
1186. الیاف عضلات Lumbricales و عضلات Interossei بالای کدام قسمت فلانگس یکجا می شوند ؟
الف: فلانگس نزدیکتر ب: فلانگس دورتر ج: الف و ب د: هیچکدام
1187. عضلات داخل المنشه از کدام قسمت دست عبور می کند ...
الف: وجه ظهري ب: وجه راحی ج: وجه وحشی د: الف و ج
1188. کدام اینها مربوط اربطه های ظهر دست را تشکیل میدهد .
الف: Flexor pollicis brevis ب: Extensor polices brevis ج: Flexor digitorum د: الف و ج
1189. در مفصل radis carpal عظام کارپل قریبه بکدام طرف حرکت می نماید .
الف: بطرف وجه ظهري ب: بطرف وجه راحی ج: بطرف وجه وحشی د: همه درست است
1190. در نمونه های محفظه ئی حجم دست محدودیست ..
الف: قبض بیشتر اربطه ب: بسط کمتر از قبض ج: بسط و قبض مساویانه د: الف و ب
1191. گرفتن با قوت کشی معمولاً توسط دست در کدام حالت مناسب است .
الف: متحرک ب: ساکن ج: الف و ب د: همه درست است
1192. در ارزیابی دست و بند دست کدام نکته ها مهم است .
الف: تاریخچه ب: مشاهده ج: تفتیش د: همه درست است
1193. اربطه وحشی توسط اربطه های مستعرض از ضلع خلفی محافظه میشوند کدام اینها درست است
الف: Boutonniere deformity ب: Swan neck deformity ج: الف و ب د: هیچکدام
1194. زمانیکه مفصل PID قبض می شود ضربات وحشی بطرف وجه کف دست لغزیده بدین ترتیب باعث قبض DIP می شود.
الف: Swan neck deformity ب: Boutonniere deformity ج: هیچکدام د: الف و ب
1195. مفصل دست و بند دست چند حرکت دارد؟
الف: ۶ حرکت ب: ۵ حرکت ج: ۴ حرکت د: الف و ب
1196. وضعیت مفصل آرنج در حرکات منفعله سوپینیشن بکدام درجه قرار داشته باشد .
الف: ۷۵ درجه ب: ۶۰ درجه ج: ۹۰ درجه د: ۸۰ درجه
1197. حالت وظیفوی مفصل آرنج در حالت پرونییشن بکدام زاویه مناسب است .
الف: ۹۵ درجه ب: ۷۰ درجه ج: ۵۰ درجه د: ۹۰ درجه
1198. حرکات منفعله در دست بکدام هدف نزد مریض اجرا ی گردد؟
الف: لغزش ب: قوت ج: حس آخری د: الف و ب
1199. اگر حرکت مفصل DIP در هر دو وضعیت محدد باشد نشان دهنده چیست ؟
الف: آفت غیر محفظه ئی ب: آفت محفظه ئی ج: الف و ب د: هیچکدام
1200. در حرکات مقاومتی کدام ساختمان عضلی اسکلتی بیشتر مهم است ؟

- الف: ختم ارتطاز عضله ب: منشه ارتطاز عضله ج: هیچکدام د: الف و ب
1201. در حرکات فاعله مفصل کدام نکات بیشتر مهم است ؟
الف: درجه حرکت ب: درد ج: محدودیت د: همه درست است
1202. معینه MMT دست به کدام منظور اجرا میشود ؟
الف: قوت ب: دریافت پتالوژی ج: الف و ب د: هیچکدام
1203. در حرکات مفصل کدام نکته مهم است ؟
الف: حرکت ب: جهت حرکت ج: قوت د: الف و ج
1204. علامه کلینیکی Carpal Tunnel کدام اینها است ؟
الف: درد ب: سوزنک زدن ج: ضعیفی د: سو شکل
1205. هرگاه مریض تان در وقت کار کردن دست بوضعیت قبض دچار درد و سوزنک زدن در دست شود ؟
الف: Ischemia Contracture ب: Carpal Tunnel syndrome ج: Depuytrense contracture د: الف و ب
1206. مریض تان از باعث افتادن روی دست باز ناراحت بوده نشی و درد در مفصل دست دارد تشخیص شما نزد وی چیست ؟
الف: Ulnar fracture ب: collies fracture ج: الف و ب د: هیچکدام
1207. RSD به تعقیب کدام یک پتالوژی ذیل خواهد آمد ؟
الف: Carpal Tunnel syndrome ب: Colle's fracture ج: Ulnar fracture د: همه درست است
1208. یکی از اختلالات معمول کسر بند دست بکدام اینها است ؟
الف: MCP 2 fracture ب: IP 3 Fracture ج: RSD د: الف و ب
1209. تداوی فزیوتراپی RSD عبارت اند از ...
الف: Hot pack ب: استعمال موم گرم ج: حرکات منقسه هفته سه بار د: تماما درست است
1210. زمانیکه یک شخص جوان بالای دست باز می افتد کدام عظم نسبت به عظم Radial بیشتر معروض به کسر میشود؟
الف: lunate ب: Trapezium ج: Ulna د: Scaphoid
1211. کدام تداوی بعد از ارجاع ضلع استخوان Carpal بالای مریض تطبیق می شود ؟
الف: حرکات مقاومتی ب: حرکات فاعله ج: مسازر اصطکاکی برای هر رابطه د: ب و ج
1212. تطبیق میزابه بعد از ارجاع برای ضلع PIP به کدام زاویه درست خواهد بود؟
الف: ۵-۱۰ درجه ب: ۲۰-۱۵ درجه ج: ۲۵-۲۰ د: ۵-۱۰ درجه
1213. حرکات مقاومتی درپیچ خورده گی شان رابطه کی چطور خواهد بود ؟
الف: طبیعی است ب: غیر طبیعی ج: بدون درد د: هر سه جواب درست است
1214. در Carpal Tunnel Syndrome بیشترین تخریش بالای کدام عصب می باشد .
الف: Radial ب: Median ج: Ulnar د: الف و ج
1215. در معاینات خصوصی CTS کدام اینها می باشد .
الف: Phaleris Test ب: Radial test ج: Tinel's test د: الف و ج

1216. محلات مختلف برای آفات ECU وجود دارد .
الف: قاعده استخوان میتاکارپل پنجم ب: قاعده استخوان میتاکارپل دوم ج: ناحیه بین استخوان د: الف و ج
1217. التهاب پوش وتر نوع De-Quervain مشترک بکدام اوتار دیده می شود .
الف: FPL ب: ABPL ج: EPB د: ب و ج
1218. مناسبترین تداوی فزیوتراپی برای التهاب وتر کدام یک خواهد بود .
الف: Hot Pack ب: مسازر اصطکاکی ج: US , Ice د: ب و ج
1219. ضخیم بودن صفاق کف دست مربوط به پتالوژی ذیل است .
الف: Ischemic Contracture ب: Dupuytren's contracture ج: الف و ب د: هیچکدام
1220. Volkmann's Ischemic Contracture مربوط بیکی از پتالوژی های ذیل است .
الف: Humeras Supera condylar Fracture ب: صدمه شریان Humerus ج: وضعیت خراب د: الف و ب
1221. کنده شدن وتر عضله مشترک باسطه انگشتان در قسمت قاعده Phalanx بعیده مربوط کدام پتالوژی است .
الف: Swan neck deformity ب: Mallet Finge ج: Trigger thumb finger د: هیچکدام
1222. از نظر کلینیکی انگشت یا شصت ماشه مانند وتر عضلی ضخیم داشته مربوط کدام پتالوژی است .
الف: Mullet finger ب: Trigger thumb finger ج: الف و ب د: هیچکدام
1223. ضایعه مفصل مربوط کدام یک پتالوژی ذیل است .
الف: Arthrose ب: Arthritis ج: Osteo arthritis د: الف و ب
1224. دست سخت و شخ بعد از کدام پتالوژی ذیل بوجود می آید .
الف: انتشار انتان ب: بعد از عملیات های جراحی ج: عدم حرکت در پلاستر د: ب و ج
1225. مناسبترین تداوی فزیوتراپی نزد مریضان O,A کدام است ؟
الف: حرکات مقاومتی ب: استفاده از حمام های پارافین ج: استفاده از میزابه د: ب و ج
1226. تداوی فزیوتراپی نزد مریضان دست سخت یا شخ عبارت از .
الف: بلند کردن طرف ب: تمرینات فاعله ج: مساز و بنداز فشاری د: هر سه جواب درست است
1227. تداوی ابتدائی جراحی وتر در کدام ساعات مهم میباشد ؟
الف: دو ساعت اول ب: سه ساعت اول ج: پنج ساعت اول د: ۶ ساعت اول
1228. تداوی موخر جراحی وتر چه وقت صورت می گیرد .
الف: ۵ الی ۱۵ روز ب: ۱۵ - ۲۰ روز ج: ۳ - ۱۰ روز د: الف و ب
1229. تمرینات مقاومتی ضعیف نزد مریضانیکه ترمیم وتر قابضوی شده چه وقت شروع گردد.
الف: ۴-۵ هفته ب: ۵-۶ هفته ج: ۳-۴ هفته د: ۸-۱۰ هفته
1230. هدف از تطبیق میزابه ظهری نزد مریض ایکه ترمیم وتر قابضوی نزدش اجرا شده چیست ؟
الف: استناد دادن عضو ب: جلوگیری از حرکت زیاد ج: فعال نگهداری د: تماما درست است

1231. کدام اوتار کلیه موازنه وظائف دست می باشد .
الف: Flexor Tendon ب: Extensor Tendon ج: ECU د: ECR
1232. اهداف تداوی در وجه راحی دست به چند زون تقسیم شده است ؟
الف: ۳ زون ب: ۴ زون ج: ۲ زون د: ۵ زون
1233. اهداف تداوی در وجه ظهری دست به چند زون تقسیم شده است ؟
الف: ۵ زون ب: ۴ زون ج: ۶ زون د: ۳ زون
1234. متحرک سازی در مفصل به کدام منظور اجرا می گردد؟
الف: جور سازی ب: ازدیاد حرکت ج: فشار آوردن بالای مفصل د: الف و ب
1234. جور ساختن سطوح مفصل Radiocarpal وضعیت مریض چطور باشد .
الف: آرنج خمیده و به حالت استراحت بالای متکا ب: وضعیت نشسته ج: الف و ب د: هیچکدام
1235. لغزش بطرف ظهری و راس در مفصل radiocarpal وضعیت مریض چطور باشد ؟
الف: در حالت نشسته ب: بازو کمی به حالت تبعد ج: ساعد در حالت pronation د: هر سه جواب درست است
1236. لغزش انحراف radioulnar از مفصل radiocarpal به چه منظور انجام میشود ؟
الف: جدا سازی ب: تقویه ساختمان ها ج: ازدیاد حرکت د: الف و ج
1237. در لغزش قطار بعیده عظام بند دست بالای قطار قریبه به سمت راحی در مفصل Metacarpal در مریض چطور خواهد بود؟
الف: به پشت خوابیده ب: آرنج بدون متکا ج: الف و ب د: هیچکدام
1238. تمرینات بسط بند دست در کدام حالت مناسب است .
الف: Supination ب: Pronation ج: الف و ب د: هیچکدام
1239. تمرینات قبض بند دست در کدام حالت مناسب می باشد ؟
الف: Pronation ب: Supination ج: الف و ب د: هیچکدام
1240. تمرینات کششی بند دست به چه منظور اجرا می شود ؟
الف: کاهش حرکت ب: ازدیاد حرکت ج: دراز ساختن د: ب و ج
1241. استنطبات کشش کدام یکی خواهد بود ؟
الف: تقلص ناکافی عضلات ب: کوتاهی اربطه ها ج: شخی عضلی مفصلی د: هر سه جواب درست است
1242. مضاد استنطبات کشش کدام یک اینها است ؟
الف: عظام Osteoporosis ب: ضایعات سنجی ج: عدم التیام در انساج د: همه درست است
1243. در التهابات وتر بیشتر کدام ساختمان مصاب می شود .
الف: Abductors ب: Extensor ج: Flexor د: ب و ج درست است
1244. در معاینه Carpal tunnel فزیوتراپست دست مریض را در حالت قبض برای چند دقیقه نگاه میدارد ؟
الف: برای دو دقیقه ب: برای سه دقیقه ج: برای یک دقیقه د: هیچکدام
1245. در وجه راحی Carpal tunnel کدام یکی درست است ؟
الف: Extensor carpi ulnaris ب: Flexor carpi Radials ج: Flexor digitalism د: ب . ج درست است

1246. صفاق کف دست کدام ساختمان ها را محافظه مینماید ؟
الف: عضله Palmaris Longus ب: وتر Palmaris Longus ج: اوعیه و اعصاب د: ب و ج درست است
1247. استخوان های مفصل بند دست از چند قطار ساخته شده است ؟
الف: وحشی ب: علوی ج: سفلی د: ب و ج
1248. - وضعیت خوب آنست که کمترین فشار را بالای بدن وارد میکند؟
الف: انساج نرم ب: انساج سخت ج: انساج نرم و سخت د: هیچکدام
1249. خط شقل چیست ؟
الف: عبارت از خط افقی است ب: عبارت از خط مایل است ج: عبارت از یک خط عمودی د: همه درست است
1250. وقتیکه یک فروتراپست ارزیابی وضعیت را اجرا میکند باید چند فکتور را بخاطر داشته باشد
الف: ۴ فکتور ب: ۵ فکتور ج: ۳ فکتور د: ۶ فکتور
1251. در منظره قدمی به صورت نارمل زاویه تدور خارجی hip در حدود چند است ؟
الف: ۵ تا ۱۰ ب: ۸ تا ۱۰ ج: ۱۰ تا ۷ د: ۵ تا ۱۵
1252. به صورت نارمل زاویه انتقال آرنج (carrying angle) در نزد خانم ها چنداست ؟
الف: ۲۰ الی ۱۵ ب: ۱۰ الی ۱۵ ج: ۱۲ الی ۱۳ د: ۱۳ الی ۱۵
1253. به صورت نارمل زاویه انتقال آرنج (carrying angle) در نزد مرد ها چند است ؟
الف: ۱۴-۱۵ ب: ۱۶-۱۸ ج: ۱۵-۱۰ د: ۱۰-۵
1254. نداوی وضعیت شامل است بر :
الف: شامل تقویه عضلات ضعیف و طویل ب: کشش عضلات سخت ج: هیچکدام د: الف و ب
1255. ارزیابی دقیق رفتار مهمترین بررسی وظیفوی برای
الف: آفات کمر و اطراف سفلی ب: آفات گردن و اطراف علوی ج: آفات کمر و گردن اطراف علوی و سفلی د: همه درست است
1256. دوران رفتار برای هر بار شامل چند مرحله میشود ؟
الف: دو ب: مرحله سکون و مرحله حرکت ج: الف و ب درست است د: هیچکدام
1257. مرحله سکون رفتار یا stance phase چه وقت آغاز میشود ؟
الف: زمانیکه پایه زمین تماس میکند ب: زمانیکه پا به زمین تماس نمیکند ج: الف و ب درست است د: همه غلط
1258. به طور عادی مرحله سکون رفتار چند فیصد رفتار را تشکیل میدهد ؟
الف: ۵۰٪ ب: ۴۰٪ ج: ۷۰٪ د: ۶۰٪
1259. مرحله سکون رفتار شامل چند صفحه است ؟
الف: حاوی ۲ صفحه ب: حاوی ۳ صفحه ج: حاوی ۴ صفحه د: حاوی ۶ صفحه
1260. مرحله حرکت چند فیصد دوران رفتار (gait cycle) را ساخته است ؟
الف: ۶۰٪ ب: ۷۰٪ ج: ۴۰٪ د: ۵۰٪
1261. مرحله حرکت رفتار دارای چند صفحه است ؟
الف: ۴ صفحه ب: ۵ صفحه ج: ۲ صفحه د: ۳ صفحه
1262. صفحه حرکت سریع (acceleration) چه وقت صورت میگیرد ؟
الف: زمانی صورت میگیرد که پا از زمین بلند شود ب: زمانی صورت میگیرد که بالای زمین باشد ج: هیچکدام د: ب درست است
1263. ارزیابی رفتار از منظره خلفی کدام ساختمان باید دیده شود
الف: حرکت قبض و بسط ب: حرکاتی تقریبی و تبعیدی غیر نارمل ج: حرکات جنبی ستون فقرات ساختمان عضلی کمر د: ب و ج درست است
1264. در ارزیابی رفتار از منظره جنبی کدام ساختمان را pt بیاد ببیند ؟
الف: cordosis یا قطنی ب: Kyphosis ج: محدودیت قبضی و بسط سرین د: الف و ج درست است
1265. هرگاه در مرحله حرکتی رفتار swing phase افزایش قبض سرین زانو موجود باشد اسبابش چیست ؟
الف: قوی بودن عضلات باسطنه بند پا ب: ضعیفی عضلات باسطنه بند پا ج: افزایش مقویت عضله قابضه سرین د: جواب ب و ج درست است
1266. هر گاه بعد از ضربه کوری یا نتواند قبض ظهري بند پا را حفظ نماید اسباب چه است ؟

- الف: ضعیفی عضلات باسطر بند پا ب: ضعیفی عضلات قابضه بند پا ج: جواب ال و د درست است د: عدم موجودیت حسی عمیق پا
1267. در ارزیابی رفتار در منظره کدام ساختمان بدن باید دیده شود؟
الف: انحراف جنبی حوصله و تنه ب: جنب باید دیده شود ج: خلف باید دیده شود د: ساختمان های جنب و خلف دیده شود
1268. تقویه کردن تمرینات چیست؟
الف: رفتار عصبی و جانبی رفتار سرعت بیشتر ب: رفتار به قدام و عقب با قدم ها بزرگ ج: رفتار با کنار های انسی و وحشی د: همه موارد درست است
1269. فعالیت های زندگی روزانه یا ADL چیست؟
الف: عبارت از آنست که مریض بتواند فعالیت های زنده گی را مستقیلا نه وابسته به خودش پیش ببرد .
ب: عبارت از آنست که مریض نتواند فعالیت های زنده گی را غیر مستقلانه پیش ببرد .
ج: هر دو درست است د: هیچکدام
1270. DL توسط کدام عوامل تحت تاثیر قرار میگیرد؟
الف: عوامل از قبیل سن ، جنس و طرز زنده گی ب: عوامل از قبیل قد ، اندام ج: هیچکدام د: همه درست است
1271. تحرکت و توانایی حرکت کردن (Mability and commotion) چیست؟
الف: حرکت در بستر ب: انتقال ج: توانایی حرکت کردن د: همه درست است
1272. فعالیت های مراقبت خودی شامل است بر :
الف: حفظ الصحه تغذی لباس پوشیدن نمیباشد ب: حفظ الصحه تغذی لباس پوشیدن میباشد ج: ب و د د: مراقبت خانه میباشد
1273. آشپزی چیست؟
الف: آماده کردن غذا پختن غذا ب: آماده کردن غذا ج: روشن نکردن بخاری د: همه غلط است
1274. مراقبت خانه عبارت از ؟
الف: گردگیری و جاروب کردن ب: قطع کردن گوشت یا گرفتن گیلان ج: شستن ظروف و لباس د: الف و ج
1275. توانایی حرکت کردن چه است؟
الف: حرکت کردن در سطح اطاق ب: قدم زدن هنگام انتقال دادن اشیا ج: قدم زدن د: همه درست است
1276. کمر بند حوصله از چند بخش تشکیل گردیده است؟
الف: دو مفصل ب: چهار مفصل ج: سه مفصل د: یک مفصل
1277. کمر بند حوصله از مفاصل ذیل تشکیل گردیده است؟
الف: مفصل سرین ب: مفصل sacroiliac ج: مفصل symphysispubis د: همه موارد درست است
1278. مفصل سرین از کدام عظام ذیل می باشد؟
الف: ilium , ischinmn ب: Pubis , acetabulum ج: Femur , acetabulum د: الف و ب درست است
1279. acetabulum متشکل از عظام ذیل میباشد؟
الف: ilium ب: ischum ج: Pubis د: همه موارد درست است
1280. acetabulum توسط غضروف مفصلی پوشانیده شده است که شکل را دارا می باشد؟
الف: مفصل عصب ب: شکل یک بارزه ج: شکل یک حفره د: هیچکدام
1281. در پلان جسمی زاویه ای که توسط عنق و جسم Femur ساخته شده در نزد کاهلان چند درجه می باشد؟
الف: ۱۵ درجه ب: ۱۲۵ درجه ج: ۱۵۰ درجه د: ۱۸۰ درجه
1282. در پلان جسمی زاویه ای که توسط عنق و جسم Femur ساخته شده در نزد طفل خورد چند درجه می باشد؟
الف: ۱۵ درجه ب: ۱۲۵ درجه ج: ۱۵۰ درجه د: ۹۰ درجه
1283. در پلان مستعرض عنق Femur از کاتریل های Femur تقریبا چند درجه به قدام متوجه می باشد؟
الف: ۲۰ درجه ب: ۱۸ درجه ج: ۲۵ درجه د: ۱۵ درجه
1284. افزایش درجه نارس زاویه تمایل Femur را بنام چی یاد میکنند؟
الف: coxa valgum ب: coya varum ج: genu valgum د: genu varum
1285. کاهش درجه نارمل زاویه تمایل Femor را بنام چی یاد میکنند؟
الف: coxa varum ب: Coxa valgum ج: Genu varum د: genu vagum
1286. یک سرین منحرف به کدام کدام یک نقصان را در پی دارد؟
الف: تدور داخلی ب: تدور خارجی ج: قبض د: بسط

1287. یک سرین منحرف به خلف کدام نقصان را در پی می‌باشد ؟
 الف: تدور داخلی ب: تدور خارجی ج: قبض د: بسط
1288. ilio Femoral یکی از رباط در بدن می‌باشد ؟
 الف: قوی ب: ضعیف ج: متوسط د: هیچکدام
1289. رباط ilio femoral در کدام قسمت وصل است ؟
 الف: قدام مفصل سرین ب: خلف مفصل سرین ج: جوانب مفصل سرین د: تمام مفاصل سرین
1290. الیاف وحشی رباط ilio femoral در کدام قسمت وصل است ؟
 الف: در خلف trochanter بزرگ ب: در قدام trochanter بزرگ ج: در قدام trochanter کوچک د: در خلف trochanter کوچک
1291. رباط راس Femur از کدام حرکت پیش از حد جلوگیری می‌نماید ؟
 الف: تبعید ب: تقرب ج: تدور خارجی د: تدور داخلی
1292. رباط Ischio famoral از کدام حرکات پیش از حد سرین جلوگیری می‌نماید ؟
 الف: بسط ب: تدور داخلی ج: تدور خارجی د: الف و ب درست است
1293. رباط Pubo femoral از کدام حرکات پیش از حد سرین جلوگیری میکند ؟
 الف: تبعید ب: تدور خارجی ج: تدور داخلی د: الف و ج درست است
1294. bursa بزرگ ilio Pectineal در مفصل سرین وعانه موقعیت دارد ؟
 الف: وجه قدامی ب: وجه خلفی ج: در وسط د: الف و ب درست است
1295. مفصل سرین یک مفصل محدب و مقعر بوده که در آن چند درجه آزادانه حرکت دارد ؟
 الف: سه درجه آزادانه حرکت دارد ب: دو درجه آزادانه حرکت دارد ج: چهار درجه د: یک درجه
1296. اگر عنق femur بشکند یا فشار داخل محفظه مفصلی از سبب تجمع مایع زیاد گردد جریان خون مکمل تنقیص نموده سبب
 الف: نکروز غیر وعائی راس فیمور میگردد ب: نکروز وعائی فیمور میگردد ج: نکروز وعائی و غیر وعائی راس فیمور میگردد د: الف و ج درست است
1297. مفصل سرین به چی حالت مسنقر به بیجا شده گی میگردد ؟
 الف: در حالت که قبض تقرب و تدور داخلی ب: در حالت که قبض و تبعید و تدور خارجی باشد ج: در حالت که بسط و تدور داخلی باشد د: در حالت که تدور داخلی و تقرب باشد
1298. کدام عوامل ذیل سبب ازدیاد Lordosis نمی‌گردد ؟
 الف: ضعیف بودن عضلات بطنی ب: کش شده گی قابضه التصاق سرین ج: الف و ب درست است د: هیچکدام
1299. تشوشات معمول مفصل سرین عبارت از
 الف: Coxa varum , coxa valgum ب: geno varum , Geno valgum ج: coxa vara , Coxa valga د: همه موارد درست است
1300. coxa vara از سبب چی بوجود می‌آید ؟
 الف: تنقیص زاویه تمایل ب: استحاله مفصل سرین ج: الف و ب درست است د: همه موارد درست است
1301. محدودیت نمونه محفظه ئی سرین عبارت از
 الف: محدودیت واضع تدور داخلی و تبعید ب: محدودیت متوسط قبض و بسط ج: یک اندازه محدودیت تدور خارجی و تقرب د: همه موارد درست است
1302. تدور غیر فعال سرین توسط چند میتود معاینه میگردد ؟
 الف: یک میتود ب: دو میتود ج: سه میتود د: چهار میتود
1303. در صورت مشکوک بودن یک نقصان نیورولوژیک در معاینات عضلی سرین کدام معاینات اجرا گردد؟
 الف: معاینه MMT ب: معاینه حسی ج: معاینه طاقت د: همه موارد درست است
1304. تست های خصوصی سرین شامل کدام تست ها میگردد ؟
 الف: تست Thomas و تست Ely's ب: تست Joint clearing , Ober's ج: اختاف طول پا و علامه Trendelenburg د: الف و ج درست است
1305. کسر حوصله معمولا سبب چی بوجود می‌آید ؟
 الف: از سبب ترضیض مستقیم ب: از سبب التهاب در حوصله ج: از سبب قوه ای که از طریق Femur انتقال می‌نماید د:
1306. کسر های femur به چند گروپ تقسیم شده است ؟
 الف: دو گروپ ب: سه گروپ ج: چهار گروپ د: پنج گروپ

1307. کسر های Femur شامل کدام کسر ها می باشد ؟
- الف: کسر عنق Femur ب: کسر ناحیه trochantic و جسم femur ج: کسر ناحیه supra condylar و condylar
1308. کسر عنق femur در نزد کدام اشخاص معمول می باشد ؟
- الف: اشخاص مسن ب: اشخاصیکه اوستیوپروزس دارند ج: کاهلان و اطفال د: الف و ب درست است
1309. اصطلاح arthroplasty به چی معنی میباشد ؟
- الف: کشیدن یک یا بیشتر از یک قسمت مفصل و تعویض آن بایک ساختمان فلزی هم شکل آن
ب: کشیدن یک یا بیشتر از یک مفصل و تعویض آن بایک ساختمان پلاستیکی هم شکل آن
ج: کشیدن یک یا بیشتر از یک قسمت مفصل و تعویض آن با یک ساختمان فلزی خلاف شکل آن
د: همه موارد درست است
1310. کسر های trochanter در کدام قسمت بمیان می آید ؟
- الف: trochanter بزرگ ب: trochanter کوچک ج: trochanter بزرگ و کوچک
1311. ترکشن دوامدار femur با تطبیق چقدر وزن در نهایت بستر از طریق یک رافعه انجام میگردد ؟
- الف: ۶-۱ کیلوگرام ب: ۴-۳ کیلوگرام ج: ۶-۴ کیلوگرام د: ۱۰-۱ کیلوگرام
1312. ترکشن femur معمولا زانو در حالت قبض به اندازه چند درجه در یک میزابه گذاشته میشود ؟
- الف: ۱۵-۱۰ درجه ب: ۲۰-۱ درجه ج: ۲۰-۱۵ درجه د: ۹۰-۸۰ درجه
1313. فزیوتراپی در جریان ترکشن femur قرار ذیل است ؟
- الف: حفظ وظیفه تنقوصی باعث بنیات تنفس عمیق ب: حفظ مقویت عمومی عضلات بدن توسط تمرینات تقویت کننده
ج: تمرینات دوران خون همراه با فعالیت مچ پا در حالت plantar flexion و dorsi flexion و تمرینات ایزو متریک عضلات در پای ماوف مخصوصا در عضله quadriceps د: همه موارد درست است
1314. کسر های condylar معمولا از سبب چی بوجود می آید ؟
- الف: از سبب ضربه مستقیم به زانو بوجود می آید ب: از سبب ضربه غیر مستقیم به زانو بوجود می آید ج: از سبب التهاب زانو بوجود می آید د: همه درست است
1315. فکتور های تاسیس کننده امراض استحالوی مفاصل کدام ها اند ؟
- الف: سن ب: تمرینات از سبب امراض ج: آفات میخانیکی د: همه درست است
1316. در استتباب بورسای ترد کانتربیک درد اکثرا در کدام ناحیه می باشد ؟
- الف: در ناحیه انسی سرین ب: در ناحیه وحشی سرین ج: در تمام سرین د: درد موجود نمی باشد
1317. در استتباب بورسای Ilio pectineal bursitis تداوی توسط چی صورت میگردد ؟
- الف: Hot pack ب: Tens ج: Infrared د: التراسوند
1318. در استتباب بورسای ilio pectineal bursitis شروع درد چگونه می باشد ؟
- الف: تدریجی ب: آنی ج: یک باره گی د: همه موارد
1318. کشش عبارت از تخریب بعضی قسمت های واحد تقلص کننده عضلی است که از سبب بوجود می آید ؟
- الف: استفاده بیش از حد (کشش مزمن) ب: فشار زیاد (کش شده گی حاد) ج: الف و ب د: هیچکدام
1319. اعراض و علائم فشرده شدن عضله quadriceps کدام ها اند ؟
- الف: در ظرف چند ساعت اول دان گرم سخت متورم میگردد ب: بعد از فشرده شدن quadriceps کیودی بوجود می آید
ج: حرکات زانو دردناک و از سبب پندیده گی محدود می باشد د: همه موارد درست است
1320. اعراض و علائم کشش شدید عضلی را بنویسید ؟
- الف: تقلصات ایزومتریک مقاومت داده شده سبب درد میگردد ب: کشش منفعله سبب تولید درد میگردد
ج: الف و ب درست است د: همه غلط است
1321. اعراض و علائم اوستیو میالیت علوی Osteomelitis – Femur را بنویسید ؟
- الف: سردردی و ازدیاد درجه حرارت ب: ازدیاد نبض در حالت که پا ماوف بلند گردد
ج: درد شدید و تشنج عضلی وجود دارد د: همه موارد درست است
1322. مفصل سرین چندمین محل شایع آفت توبرکلوز یک اسکلیت است ؟
- الف: اولین ب: دویمین ج: سومین د: چهارمین
1323. در صورت که توبرکلوز مفصل سرین تداوی نگردد چی عواقب در پی دارد ؟
- الف: باعث خلع ناکام سرین ب: باعث خلع تام سرین ج: باعث سو شکل واضح acetabulum و راست femur
1324. در توبرکلوز مفصل سرین بعد از جراحی مفصل حرکت بعد از گذشت چقدر زمان شروع شده میتواند ؟
- الف: ۶-۱ ماه ب: ۶-۳ ماه ج: ۶-۱ هفته د: دو ماه بعد از جراحی

1325. اعراض و علائم R.A در مفصل سرین چی میباشد ؟
الف: شکایت عمده مریض درد بوده و این در میتواند در ران مریض باشد و این درد انتشاری بوده میتواند .
ب: گرمی و پندیده گی همیشه دریافت نمی گردد
ج: در قسمت انسی زانو و محدودیت محفظه بی در قبض تبعد و بسط می باشد
1326. مفصل سرین توسط کدام اعصاب ذیل تعصیب میگردد ؟
الف : شعبات عصب Obturator ب: عصب علوی الیومی عصب Femur ج: الف و ب درست است
د: هیچکدام
1327. تست ober's برای دریافت کدام پتالوژی در نزد مریض استفاده میگردد ؟
الف: برای دریافت شخی در عضله tensor fascialate ب: برای دریافت شخی در الیاف iliotibial
ج: الف و ب درست است
د: هیچکدام
1328. علامه Trendelenburg یک تست شب نشان دهنده ضعیفی کدام عضلات میباشد ؟
الف: عضلات Hamstring ب: عضلات quatreceps ج: عضله gluteus
د: معاینه Thomas نشان دهنده کدام پتالوژی نزد مریض می باشد ؟
1329. الف: التصاق باسطه سرین ب: التصاق باسطه knee ج: التصاق قابضه سرین د: هر سه درست است
1330. کسر عنق femor از باعث افتادن بوجود می آید که این کسر نزد کدام اشخاص دیده نمی شود ؟
الف: کاهلان ب: افراد مسن ج: اطفال د: کاهلان و اطفال
1331. کسر های femur از باعث چی بوجود می آید و کسر در کدام قسمت femur بوجود می آید ؟
الف: از سبب ضربه که در قسمت عنق Femur ب: از سبب ضربه شدید مثل تصادم موتر و کسر در تمام ناحیه جسم Femur
ج: از سبب پتالوژی و کسر انجام قسمت های Femur د: از سبب یک ضربه متوسط و کسر در تمام قسمت Femur
1332. عضلات معمول معروض به Strain کدام ها اند ؟
الف: Adductor longus ب: Hamstring و iliopsoas ج: Rectus femoris د: تمام موارد درست است
1333. تداوی فزیوتراپی اوستیو میالیت علوی چی می باشد ؟
الف: انتی بیوتیک و ببحرکت ساختن پای و توسط تطبیق میزابه ب: توسط قالب پلاستر یا کش
ج: تازمانی که انتان خوب نشده باشد حرکات فاعله و منفعله نباید اجرا گردد د: همه درست است
1334. از حرارت به منظور :
الف: کاهش درد ب: شخی عضلی ج: افزایش جریان خون د: همه درست است
1335. از یخ بمنظور :
الف: کاهش پندیده گی ب: کاهش التهاب ج: همه درست است د: هر دو غلط است
1336. تاثیرات فزیولوژیکی حرارت عبارتند از :
الف: توسع اوعیه ب: پائین آمدن فشار خون ج: تخریب انساج د: همه درست است
1337. در صدمات حاد مانند تاب خورده گی ligament دهماتوم تداوی آن توسط :
الف: یخ ب: حرارت ج: U.S د: Hotpack
1338. در spasm {تشنج موهی} و یا spasticity {تشنج عمومی عضلی} کدام نوع تداوی بهتر است؟
الف: حرارت ب: یخ ج: U.S د: Hotpack
1339. در زمان تداوی با یخ باید :
الف: حسیت مریض خوب باشد ب: دوران خون وی خوب باشد ج: مریض فرط حساسیت ناشته د: همه درست است
1340. مضاد استتبابات یخ :
الف: جریان خون ناکافی ب: دوران خون وی خوب باشد ج: هر دو صحیح د: هر دو غلط
1341. انواع تداوی با یخ :
الف: دو نوع ب: سه نوع ج: چهار نوع د: شش نوع
1342. برای نواحی کوچک التهابی مانند التهاب وتر از کدام طریقه با یخ استعمال میشود ؟
الف: ice soak ب: ice Pack ج: ice loly د: ice wrap
1343. حرارت wax در حدود چند درجه است :
الف: ۵۲-۵۳ درجه ب: ۵۲-۵۴ درجه ج: ۵۳-۵۴ درجه د: ۵۴-۵۶ درجه
1344. آفات یا جروح باز rashها و انتانات التهابات تازه مضاد استتباب :
الف: ۵۲-۵۳ درجه ب: ۵۲-۵۴ درجه ج: ۵۳-۵۴ درجه د: ۵۴-۵۶ درجه

- الف: wax ب: Hot pack ج: US د: همه درست است
1345. درجه حرارت Hot pack در حدود :
- الف: ۵۰ - ۶۰ درجه ب: ۶۰ - ۷۰ درجه ج: ۷۰ - ۸۰ درجه د: ۴۰ - ۶۰ درجه
1346. در عدم حسیت تدوی ذیل تطبیق نمیگردد؟
- الف: Hot pack ب: U.S ج: Ice د: همه درست است
1347. آله برقی که شعاع نفوذی را برای انساج تولید میند عبارت اند از ؟
- الف: Infrared ب: Ultra sound ج: Tens د: جواب اول و سم درست است
1348. تاثیرات بالای عصب حسی توسع اوعیه حرارت موضعی را بلند برده باعث تعریق میشود تاثیرات فزیولوژیکی
- الف: Infrared ب: Tens ج: U.S د: همه غلط است
1349. تاثیرات بالای عصب حسی توسع اوعیه تاثیرات فزیولوژیکی
- الف: Ice ب: حرارت ج: Infrard د: همه درست است
1350. احتیاطات Infrared:
- الف: حفاظت چشم ب: فشار خون ثابت ج: هر دو غلط است د: هر دو درست است
1351. عبارت از مشاین است که امواج صوتی با سرعت بلند تولید میکند عبارتند از :
- الف: U.S ب: S.W.D ج: Tens د: Infrared
1352. U.S عبارتند از :
- الف: ماشین است که امواج صوتی را به سرعت پائین تولید میکند
- ب: مشاین است که امواج صوتی را به سرعت بلند تولید میکند
- ج: ماشین است که امواج صوتی را به سرعت خیلی خفیف تولید میکند
- د: جواب ۱ و ۳ درست است
1353. US به امراض ذیل تطبیق میگردد ؟
- الف: التهاب عصب ب: درد عصب ج: DJD د: همه درست است
1354. تداوی موثر ترین فریمونسی دریک دقیقه چند دوره است ؟
- الف: 1000 ب: 10000 ج: 100000 د: 1000000
1355. U.S به چند شکل میباشد ؟
- الف: دو شکل ب: سه شکل ج: چهار شکل د: پنج شکل
1356. تاثیرات فزیولوژیکی U.S عبارت از :
- الف: ترفیح درجه حرارت در نسج ب: تاثیرات میخانیکی بروی نسج ج: هر دو صحیح د: هر دو غلط
1357. تاثیرات فزیولوژیکی U.S به چند بخش تقسیم شده :
- الف: دوبرخش ب: سه بخش ج: چهار بخش د: هیچکدام
1358. تعداد جلسات کمردردی ها در تداوی U.S عبارتند از ؟
- الف: ۲ - ۶ ب: ۳ - ۶ ج: ۷ - ۱۰ د: ۹ - ۱۲
1359. عبارت از تنبه اعصاب از طریق جلد توسط جریان برقی ؟
- الف: Tens ب: U.S ج: Infrared د: ۱ ، ۳ ، درست است
1360. Endorphins امینو اسید های :
- الف: مسکین ب: خواب آور است ج: هر دو صحیح است د: هر دو غلط است
1361. در التراسوند شکل دوامدار Continuos آن :
- الف: تاثیر میخانیکی دارد ب: تاثیر حرارتی دارد ج: تاثیرات میخانیکی و حرارتی دارد د: هیچکدام
1362. برای امراض Arthritis تعداد جلسات تداوی در U.S چقدر است ؟
- الف: ۵ - ۱۰ ب: ۱۰ - ۱۵ ج: ۱۵ - ۲۰ د: ۲۰ - ۲۵
1363. برای دردهای عضلی با تداوی U.S زمان تطبیق به چی اندازه میباشد ؟

الف: ۳-۲ ب: ۴-۳ ج: ۵-۴ د: ۵-۶

1364. ارزیابی فزیوتراپی بکدام منظور است؟
A. دریافت حالت اولی B. دریافت پیشرفت بعدی C. دانستن موثریت تداوی D. هر سه جواب درست است.
1365. ارزیابی نیورولوژی بدو نوع ذیل است؟
A. ناتوانی های نیولوژی و نخاع B. ماوفیت نخاع و اعصاب محیطی C. A و B D. هیچکدام
1366. در اخذ تاریخچه با طیبب مریض بکدام منظور ارتباط قایم گردد؟
A. تعیین و دانستن تشخیص B. دانستن احتیاط طبی C. آشنا شدن به مریض D. هیچکدام
1367. در گرفتن تاریخچه مریض بر علاوه معلومات اساسی باید کدام نکات ذیل مد نظر گرفته شود؟
A. درک مریض نسبت به مریضی اش ، تعیین ضروریات و اهداف مریض
B. احتیاجات عمده مریض ، وضع فامیل
C. دانستن مشکل دیگر طبی که بالای تداوی تاثیر میگذارد
D. جواب های A و C
E. جواب D و B
1368. علایم حیاتی مانند نبض ، فشار خون ، تعداد تنفس مریض در کدام مرحله ارزیابی باید معاینه گردد؟
A. تاریخچه B. کنترل حرکتی C. مشاهده D. تفتیش و جس
1369. معاینه حسیت در نزد مریضان اعصاب محیطی و نخاع شوکی به کدام حالت دیده میشود؟
A. نظر به سیر درماتوم B. بعیده و قریبه C. قریبه وبعیده D. همه
1370. در صدمه دماغی معاینه حسیت نظر به کدام حالت تست میگردد؟
A. مانند اعصاب محیطی و نخاع B. قریبه به بعیده C. نظر به میاتوم D. بعیده و قریبه
1371. کدام تست ذیل در صورتیکه مریض قادر به تشخیص تماس خفیف نباشد دیده می شود؟
A. تست حسیت عمیق B. Stereognosis C. تست تیز و کند D. همه
1372. تست تقریق نمودن دونقطه توسط چی و در کدام جا دیده می شود؟
A. توسط سنجاق در اطراف علوی B. توسط نوک های قلم در اطراف سفلی C. توسط انگشتان در اطراف علوی D. توسط سیم در اطراف سفلی
1373. در معاینه کنترل حرکتی کدام عملیه ها ذیل را نزد مریض انجام داده می توانید؟
A. وسعت حرکتی منفعله ، مقویت عضلی، تحرکیت در بستر، توازن
B. هماهنگی ، قوت عضلی ، حرکات فاعله و کیفیت حرکات
C. جواب های A و B
D. همه جوابات درست است
1374. مقویت عضلی به اقسام ذیل تقسیم بندی گردیده است؟
A. Flaccid , Hypotonic , Normal B. Athetosis , Spastic C. جواب A D. همه
1375. Spasticity بکدام درجه های ذیل تعیین میگردد؟
A. Mild, Moderate B. A و C C. Sever D. جواب B
1376. مقویت عضلی باید به ترتیب ذیل نزد مریض دیده شود؟
A. سر ، اطراف علوی و سفلی B. تنه ، اطراف علوی و سفلی
C. سر تنه اطراف علوی و سفلی D. هیچکدام
1377. اقسام توازن را نام بگیرید ؟
A. متحرک و ساکن B. ساکن و مسلسل C. در بستر و دوشک و رفتار D. جواب B و C
1378. توازن بدرجه های ذیل تقسیم بندی شده است؟
A. Normal , Good and Poor
B. Advanced , Normal and Fair
C. Normal , Good , Fair and Poor
D. Advanced , Normal , Good and Poor

1379. وظایف بینایی را توسط چی ارزیابی کرده می توانید؟
 A. دقت بینایی B. ساحه محیطی C. مسیر بنایی D. همه جوابات درست است
1380. ساحه نارمل محیطی از طرف خارج بکدام درجه معاینه میگردد؟
 A. 90 درجه B. 65 درجه C. 55 درجه D. هیچکدام
1381. معاینه که در آن به مریض گفته میشود که اشیای کوچک مثلاً دانه های عدس را یک یک دانه در بین یک قطی کوچک بگذارد کدام تست است؟
 A. معاینه مهارت های متبارز B. معاینه مهارت های ظریف C. تست انگشتان D. هیچکدام
1382. تست گرم و سرد چی وقت پیش مریض دیده میشود؟
 A. در زمان استفاده از Hot Pack و Infrared
 B. در زمان استفاده از TENS و Ultrasound
 C. در زمان استفاده از Modality گرم و سرد
 D. در نزد مریضان که حساسیت درارند
1383. در تست زانو- انگشت پای باید بکدام حرکات که نزد مریض واقع میگردد توجه صورتت گیرد؟
 Ridity.A B. Ataxia C. Bradykinesia D. Couns.
1384. بیان به چند قسم است:
 الف. دو قسم ب. چهار قسم ج. سه قسم د. دو قسم
1385. لسان وظیفه نصف کره _____ دماغ است؟
 الف. غیر مسلط ب. مسلط ج. الف و ب د. هیچکدام
1386. انتقال افکار ، نظریات و تصورات عبارت از بیان _____ است.
 الف. Emotional ب. Symbolic ج. اشاره به رمز د. ب و ج
1387. Expressive Dysphasia عبارت از مشکل _____ می باشد.
 الف. تشوش بیان ادراکی ب. تشوش بیان شنوایی ج. تشوش بیان اظهاری د. هیچکدام
1388. Receptive Dysphasia عبارت از مشکل _____ می باشد.
 الف. تشوش بیان ادراکی ب. تشوش بیان شنوایی ج. تشوش بیان اظهاری د. هیچکدام
1389. Myoclonus و Chorea سبب کدام نوع تشوش بیان می شود؟
 الف. تشوش بیان بدون نظم ب. هایپوکینیتیک آهسته ج. هایپوکینیتیک سریع د. تشوش بیان
1390. عبارت است از صحبت کردن از بینی صورت گرفته و بعضی اوقات تلفظ کامل از بین میرود.
 الف. هایپوکینیتیک آهسته ب. Flaccid Dysphasia ج. هایپوکینیتیک آهسته د. هیچکدام
1391. اعراض و علایم Spastic Dysarthria عبارتند از:
 الف. تخریب نیورون حرکی علوی ، حرکات ارادی بیان را مصاب میسازد
 ب. شخی ، ضعیفی ، بطی شدن حرکات بیان
 ج. فرط عکسه مکیدن ، تکان فک
 د. همه جوابات درست است.
1392. عبارت از یک انقطاع پلانگذاری حرکی بیان است که توسط تخریب دماغی بوجود میاید.
 یک تشوش لفظی از عدم توانایی تنظیم وضعیت عضلات کلام و حرکات عضلی برای تولید یک بیان ارادی بوجود میاید.
1393. Apraxia of Speech ب. Spastic Dysarthria ج. Dysphasia د. هیچکدام
 عبارت از تشویش تلفظ که محتویات بیان لسان ماوف گردیده . تشوشات بیان که از سبب مشکلات عضلی از سبب تخریب سیستم اعصاب مرکزی و محیطی بوجود آمده باشد می باشد.
1394. عوامل Dysphasia عبارتند از:
 الف. Spastic Dysarthria ب. Dysphasia ج. Apraxia of Speech د. هیچکدام

- الف. تومور داخل قحف ، آبسی در Temporal
ج. جواب الف و ب
ب. ابسی بعد از صدمه راس ، مرض الزایمیر
ج. همه جوابات درست است
1395. اشکال اساسی Dysphasia عبارتند از:
الف. Dysphasia ادراکی ، Dysphasia اظهاری
ج. Dysphasia گلوبل
ب. Dysphasia انتقالی
د. همه جوابات درست است
1396. عبارت از یک آفت ناحیه Brocha یا آفت تحت قشری که سبب قطع شدن ناحیه بروکا شده می باشد.
الف. Brocha's Dysphasia
ج. Conductive Dysphasia
ب. Wernicke's Dysphasia
د. هیچکدام
1397. امراض و عائی ، ترضیض ، انتانات و امراض استحالوی عامل سببی _____ است.
الف. Wernicke's Dysphasia
ج. Conductive Dysphasia
ب. Brocha's Dysphasia
د. هیچکدام
1398. مشکلات در تکلم ، استفاده از کلمات غلط ، صحبت فصیح اما بی مفهوم مشکلات بیان در _____ است.
الف. Dysphasia ورنیک
ج. الف و ب
ب. Dysphasia ادراکی
د. هیچکدام
1399. Dysphasia انتقالی از سبب ماوفیت کدام ساحه بوجود میاید؟
الف. آفت Brocha
ج. آفت Wernicke
ب. آفت Arcuate Fasciculus
د. هیچکدام
1400. بیان بدون مفهوم ولی سلیس و روان ، لغات نیمه غلط ، لغات جدید نیست اعراض بیان _____ است.
الف. Dysphasia انتقالی
ج. Dysphasia ادراکی
ب. Dysphasia اظهاری
د. هیچکدام
1401. Global dysphasia از سبب کدام فلج بوجود میاید؟
الف. Quadriplegia
ج. Diplegia
ب. Monoplegia
د. Paraplegia
1402. انکشاف بیان مربوط به فکتور های _____ است.
الف. ارثی و شنوایی
ج. ذهنی
ب. محیطی
د. همه جوابات درست است
1403. وقتیکه طفل یک تاخر در آموختن صحبت داشته باشد شنوایی و زکاوت نارمل و CP هم نباشد کدام فکتور ذیل سبب این مشکل نزد طفل شده می تواند؟
الف. نقایص شنوایی
ج. تاخر دماغی
ب. فکتور فامیلی
د. همه جوابات درست است
1404. _____ یک ارتباط بسیار محکم بین زکاوت و صحبت می باشد. کسانیکه این مشکل را داشته باشد آموزش بیان به تاخیر می افتد قوه تمرکز نزد مریض بسیار کم است.
الف. نقایص شنوایی
ج. تاخر دماغی
ب. فکتور فامیلی
د. هیچکدام
1405. در آموزش بیان _____ پیشنهاد اند.
الف. دختران
ج. جواب الف و ب
ب. پسران
د. هیچکدام
1406. اطفال نارمل حتی در کدام سن شروع به گفتن لغات میکند؟
الف. شش ماهگی
ج. دوازده ماهگی
ب. هفت ماهگی
د. هشت ماهگی
1407. اطفال نارمل حتی در کدام سن شروع به ساختن جملات میکند؟
الف. بعد از یک سالگی
ج. قبل از دو سالگی
ب. قبل از یک سالگی
د. هیچکدام
1408. کدام نوع کری بیشتر در نقصان بیان معمول است.
الف. کوری لغتی ولادی
ج. جواب الف و ب
ب. کری لغات
د. هیچکدام
1409. تداوی لکننت زبان توسط والدین عبارتند از:
الف. طفل باید تشویق و معتقد گردد
ج. طفل را متوجه مشکلات نسازد، لغات مشکل نگوید
ب. بالای طفل انتقاط نکند و طفل را متوجه مشکل نسازد
د. همه جوابات صحیح

1410. عملیه بلع عبارت است از:
الف. حرکات غیر متناظر خورد کردن
ب. انتقال لقمه توسط زبان
ج. جواب الف و ب
د. هیچکدام
1411. از سبب چی وظایف دهن مختل میگردد؟
الف. مقویت غیر نارمل
ب. حسیت غیر کافی
ج. حرکات انتخابی مشکل
د. همه جواب صحیح است
1412. _____ از سبب تشوشات سازماندهی مرکزی بیان که بالای آن اساس گذاشته می شود بوجود میاید.
الف. Wernicke's Dysphasia
ب. Brocha's Dysphasia
ج. Conductive Dysphasia
د. هیچکدام
1413. Receptive Area در کجا موقعیت دارد؟
الف. در نهایت قدامی Sylvain Fissure
ب. در نهایت خلفی Sylvain Fissure
ج. در نهایت جنبی Sylvain Fissure
د. هیچکدام
1414. Arcuate Fasciculus یک طرق لیفی که بطرف جلو به _____ جسم سفید تحت قشری پیش میرود می باشد.
الف. جنب
ب. خارج
ج. داخل
د. خلف
1415. _____ از اثر Muscular Dystrophy ، Bulbar Poliomyelitis بوجود میاید.
الف. Flaccid Dysarthria
ب. Hyperkinetic Dysarthria
ج. Ataxic Dysarthria
د. هیچکدام
1416. مریضان با تشوشات لسان در نتیجه ارزیابی سطحی بنام _____ یاد میشود.
الف. نادان
ب. مغشوش
ج. هوشیار
د. دیوانه
1417. برای دانستن قوه افهام و تفهیم به بخش های ذیل تقسم شده اند:
الف. کیفیت ، قوه فهم و درک
ب. باز گویی ، خواندن
ج. نوشتن
د. همه درست است
1418. عدم موجودیت اظهار وجهی و محدودیت حرکات لب ها و زبان در صحبت کردن اعراض و علائم _____ است.
الف. Hypokinetic Dysarthria
ب. Hyperkinetic Dysarthria
ج. Dysarthria
د. هیچکدام
1419. فرط حساسیت عبارت از یک حالت ناراحتی و تخریشیت _____ بوده که در جواب تنبهاات لامسی نورمال بدون درد در ناحیه نزدیک به صدمه یا جرحه بوقوع میرسد.
الف. فوق العاده نرم
ب. فوق العاده شدید
ج. شدید
د. جواب الف و ب
1420. وقتیکه مریض از بوجود آمدن درد هراس داشته و نواحی دردناک را از حرکت و استعمال باز میدارد سبب:
الف. شخی و افزایش درد
ب. حرکت غیر نارمل عضو
ج. هر دو جواب صحیح
د. هیچکدام
1421. درد هاوی چند قسم است؟
الف. یک قسمت
ب. چهار قسمت
ج. سه قسمت
د. شش قسمت
1422. تنبه اعصاب که نهایت آنها به جلد ، عضلات ، اوعیه ها و پوشش اوتار اختتام میابد به _____ انتقال میابد
الف. به فص صدغی
ب. به سیستم لیمبیک
ج. جواب الف و ب
د. به نخاع
1423. توجه ، تجزیه ، تحلیل و تفسیر تنبه توسط _____ صورت میگردد.
الف. قشر دماغ
ب. قاعده دماغ
ج. سیستم سمپاتیک
د. هیچکدام
1424. Neuroma در کجا بوجود میاید؟
الف. اعصاب قطع شده
ب. اعصاب ترمیم شده
ج. قطع طرف
د. همه جواب درست است
1425. حلقه نیوروما حاوی کدام ساختمانها می باشد؟

- الف. اکسون ها ب. حجرات Schwann ج. نسج کولاجن د. همه جواب درست است
 1426. کدام یک از مرکبات ذیل برای تماس است؟
- الف. مخمل ، نمد و ریگمال ب. پنبه ، برنج خشک ج. مرکرونی ، اسفنج د. هیچکدام
 1427. در مرکبات غوطه ور ناحیه مصاب _____ مرکب فرو برده شده و حرکت داده شود.
- الف. بالا ب. جوانب ج. داخل د. هیچکدام
 1428. هدف عمده از تداوی به ناحیه ضیاع حسیت عبارت است از؟
- الف. جلوگیری از هر صدمه ب. جلوگیری از سردی ج. جلوگیری از سوختگی د. هیچکدام
 1429. فشار کم و دوامدار سبب _____ مریض میشود؟
- الف. انتان ب. زخم بستر ج. خستگی د. هیچکدام
 1430. چگونه می توانیم که فشار های میخانیکی متکرر بشکل معاضوی تداوی کرد؟
- الف. ماندن پارچه نمد زیر قدم ب. گذاشتن دسته های چند لایه در بوت
 ج. قدم زدن به فواصل کوتاه د. همه درست است
 1431. استفاده از نواحی مصاب فرط حساسیت حتی ممکن سبب _____ گردد؟
- الف. انتقال انتان ب. خطر ج. هر دو د. هیچکدام
 1432. در مرکبات تماسی مرکب به نواحی مصاب فرط حساسیت _____ داده شود؟
- الف. مالش ب. ضربه خفیف ج. لول د. همه درست است
1433. در کدام نوع ضیاع حسیت مریض باید از آتش دور نگهداشته شود؟
- الف. فشار زیاد ، بشکل متمرکز ب. حرارت و یا سردی بیش از حد
 ج. فشار های متکرر و میخانیکی د. شیوه های عمومی جهت ضیاع حسیت
1434. _____ رسیدن نور به آخذات حسی چشم که بعدا از طریق اعصاب مرسله به دماغ میرسد.
- الف. حسیت ب. درک ج. قوه شناخت د. هیچکدام
 1435. دماغ پیام ها را دریافت کرده معلومات مهم را اخذ کرده و آنچه را که نظر به تجارب گذشته مشاهده میگردد تفسیر می نماید.
- الف. حسیت ب. درک ج. قوه شناخت د. هیچکدام
 1436. آموخن تدریجی که طفل می آموزد تا اشکال و رنگها مختلف را تشخیص کند بنام _____ می شود.
- الف. برنامه حرکتی ب. آگاهی فضای دید ج. آگاهی دید د. هیچکدام
 1437. عبارت از نا توانی درک تنبه از یک طرف بدن یا محیط می باشد.
- الف. بی توجهی یک طرفه ب. بی توجهی حس لامسه ج. الف و ب د. هیچکدام
 1438. معلومات در باره فصله محل ، اندازه و اشکال طفل را بیشتر قادر ساخته و در محیط که قرار دارد غرور میکند بنام _____ یاد می شود.
- الف. برنامه حرکتی ب. آگاهی فضای دید ج. آگاهی دید د. هیچکدام
 1439. معلومات طفل در باره آگاهی اعضای بدن و ارتباط میان آنها را بنام _____ یاد میکنند.
- الف. ناآگاهی بدن ب. آگاهی برنامه حرکتی ج. آگاهی فضای دید د. آگاهی بدن
 1440. پلانگذاری و اجرای اهداف کوچک مانند رساندن و گرفتن طفل عبارت از _____ می باشد.
- الف. آگاهی برنامه حرکتی ب. آگاهی فضای دید ج. آگاهی دید د. هیچکدام
 1441. _____ شامل آخذه های حسی و اعصاب مرسله که سیاله را به دماغ انتقال میدهند و ما تنها آنها را در دماغ درک می توانیم.
- الف. درک ب. سیستم حسی ج. قوه شناخت د. هیچکدام
 1442. آفت در نصف کره غیر مسلط (Hemiplegia طرف چپ) مریض مشکلات _____ نزد مریض پیدا میگردد.
- الف. درک دید ب. سیستم حسی ج. درک فاصله د. هیچکدام
 1443. هر گاه آفت در نصف کره مسلط (Hemiplegia طرف راست) باشد مریض مشکلات _____ نزد مریض دیده میشود.
- الف. مشکلات تکلم ب. مشکلات تنظیم ج. مشکلات حرکتی د. همه درست است

1444. _____ عبارت از توانائی درک رویت از تمام نواحی ساحه دید می باشد.
 الف. آگاهی بینائی ب. آگاهی درک ج. آگاهی جسمی د. هیچکدام
1445. Tactile Inattention عبارت از :
 الف. بی توجهی یک طرفه ب. بی توجهی حس لامسه ج. تشوشات طرح بدنی د. هیچکدام
1446. پلان حرکی و توانائی جهت طرح ریزی فعالیت های ماهرانه _____ می باشد.
 الف. Praxis ب. Ide motor Praxis ج. Praxis د. هیچکدام
1447. تشوشات طرح بدنی را بنام _____ یاد میکنند.
 الف. Body Scheme Disorder ب. Unilateral Neglect ج. Tactile Inattention د. هیچکدام
1448. ناتوانی در اجرای یک مهارت بوده زیرا هدف اجرای مهارت مذکور فهمیده نشده است که از همین سبب مریض اشیاء را بصورت نادرست استعمال می کند.
 الف. Ide motor apraxia ب. Apraxia تصویری ج. Apraxia حرکی د. هیچکدام
1449. رویت متناقص کوری در نیمه ساحه دید یک طرفه یا هر دو طرفه را بنام _____ یاد میکند.
 الف. Ide motor apraxia ب. Perseveration ج. Blind د. Hemianopsia
1450. Perseveration عبارت است از :
 الف. تکرار بی مفهوم یک عمل ب. تکرار با مفهوم یک عمل ج. عدم تکرار یک عمل د. هیچکدام
1451. در تداوی _____ input لامسی را در طرف مصاب افزایش دهید از مریض خواسته شود که فعالیت های چون نگاه دقیق و آگاهی طرف مصاب را اجرا کند.
 الف. نقصان آگاهی جسمی ب. بی توجهی یک طرفه ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1452. حرکات ارادی توسط کدام قسمت دماغ کنترل میگردد؟
 الف. فص جبیه قشر ب. فص صدغی قشر ج. فص جداری قشر د. هیچکدام
1453. هماهنگی حرکات توسط کدام قسمت دماغ کنترل میگردد؟
 الف. توسط فص جداری ب. توسط مخیخ ج. توسط تالموس د. هیچکدام
1454. شرابین که خون را به دماغ انتقال میکنند در کدام قسمت با هم یکجا میگردد؟
 الف. در ناحیه Brocha ب. در ناحیه فقره اطلس ج. در ناحیه حلقه Willis د. هیچکدام
1455. اسباب Stoke عبارتند از :
 الف. Infraction ب. Hemorrhage ج. انزفه د. همه درست
1456. Infraction تقریباً چند فیصد از اسباب Stroke را تشکیل میدهد.
 الف. 88% ب. 75% ج. 25% د. همه درست است
1457. Thrombosis عبارت است از :
 الف. تشکل علقه در خون ب. انسداد وریدی ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1458. کمبود اکسیجن در خون را بنام _____ یاد میکنند.
 الف. Anoxia ب. Embolus ج. Hypoxia د. هیچکدام
1459. کاهش مقدار گلوکوز خون را بنام _____ یاد میکنند.
 الف. Anoxia ب. Embolus ج. Hypoxia د. Hypoglycemia
1460. Hemorrhage چند فیصد اسباب Stroke را تشکیل میدهد؟
 الف. 30% ب. 25% ج. 75% د. هیچکدام
1461. _____ تنقیص یا توقف جریان خون دماغ ، از سبب حمله قلبی ، کاهش حجم خون یا امراض وعائی که بالای جریان خون تاثیر وارد می کند است.
 الف. Anoxia ب. Embolus ج. Hypoxia د. Hypoglycemia
1462. چند عوامل از Infraction عبارتند از :
 الف. Anoxia ب. Embolus ج. Hypoxia د. Hypoglycemia

- الف. Embolus ، Thrombosis
ب. Hypoxia ، Venous Occlusion
ج. Anoxia ، Hypoglycemia
د. همه درست است
1463. اسباب Hemorrhage که سبب Stroke می شود عبارتند از:
الف. High Blood Pressure ب. Aneurysm ج. AV malformation د. همه درست است
1464. عواملیکه خطرات Stroke را زیاد میکند عبارتند از:
الف. فشار بلند خون ب. دیابت و مرض قلبی ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1465. معمول ترین عرض حرکی CVA عبارت است از:
الف. Paraplegia ب. Hemiplegia ج. Monoplegia د. Diplegia
1466. در تشوش کنترل حرکات تشنج بصورت _____ از نوع سنجی تاسیس مینماید.
الف. Proximodistally ب. Distal proximal ج. جواب الف و ب د. همه درست
1467. آزاد شدن عکسه Flexor Withdrawal ، و بسط متقاطع در کدام تشوش CVA دیده می شود.
الف. تشوشات حسی ب. تشوشات درک ج. تشوشات قوه شناخت د. تشوشات کنترل حرکات
1468. در تشوش حسی به مریض مشکلاتیکه پیدا میگردد عبارتند از:
الف. بصورت تام یا قسمی حس لامسه و عمیقه معدوم میگردد.
ب. تماس را درک نموده قادر به شناخت موقعیت تماس نیست.
ج. پیش مریض دوبینی و Hemianopsia بوجود میاید.
د. همه درست است
1469. هرگاه مریض راجع به تصور بدن ، ارتباط فضائی زمین و شکل ، عمق و فاصله پلان گذاری حرکی و سایر تشوشات داشته باشد مشکل مریض عبارت است از:
الف. تشوشات حسی ب. تشوشات قوه درک ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1470. هرگاه نزد مریض تشوشات بیان و کنترل فمی باشد دارای کدام اعراض می باشد؟
الف. Aphasia اظهاری ، افهامی و گلوبل ب. Dysarthria ، مشکلات بلع و عدم ناهماهنگی
ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1471. اعراض و علایم شناخت قوه عبارتند از:
الف. مشکل توجه ، تعیین موقعیت ، حافظه قریب ب. مشکلات قضاوت ، تمرکز فکری
ج. مشکلات حل ساختن فامیل و احساس تغیر شخصیت د. همه درست است
1472. وقتیکه مریض در مقابل عکس العملهای احساساتی و تهیجی کمتر کنترل داشته باشد ، بدون دلیل خنده کرده ، تحرکیت کمتر داشته ، افسردگی ، خشونت و گوشه گیری از اثر از دست دادن استعداد مریض مشکل _____ دارد.
الف. مشکلات احساسات و هیجانی ب. مشکلات قوه درک ج. مشکلات حسیت د. هیچکدام
1473. چی وقت نزد مریض مشکلات تنفس بوجود میاید؟
الف. مریض بستری باشد ب. کنترل ناقص عضلات فمی ج. فلج عضلات تنفسی د. همه درست است
1474. Stroke ناشی از ترومبوز چی وقت نزد مریض بوجود میاید؟
الف. از طرف روز که مریض غیر فعال باشد ب. زمان خواب ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1475. ظهار شدن اعراض چون سر دردی و گنسیت بشکل آنی ظهور کند اعراض _____ است.
الف. ترومبوز ب. امبولی ج. Hemorrhage د. همه درست است

1476. _____ زمانی بوجود می آید که شخص در اثنای اجرای یک فعالیت باشد. و نزد مریض اعراض چون سردردی حاد، استفراغ ظاهر شود.
- الف. ترومبوز ب. Hemiplegia ج. انوکیسا د. Hemorrhage
1477. عملیه جراحی که غرض تصفیه شریان انجام میشود بنام _____ یاد می شود.
- الف. Endarterectomy ب. Exarterectomy ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1478. در واقعات Hemorrhage در صورتیکه علقه زیاد بزرگ باشد، بمقصد بر طرف ساختن فضا علقه در شریان _____ میگردد.
- الف. محافظه کارانه تداوی ب. داویی ج. عمل جراحی د. همه درست است
1479. هدف از تداوی اعاده حرکات نورمال به مریض Hemiplegia عبارتند از:
- الف. استفاده نورمال هر دو طرف ب. تحمل وزن و تناظر هر دو طرف بدن
- ج. عکس العمل های نورمال توازن د. همه درست است
1480. هدف نهایی در تداوی فزیوتراپی نزد مریضان Hemiplegia عبارتند از:
- الف. فعال ساختن مریض در ADL ب. مصون و موثر باشد ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1481. هدف از وضعیت دادن بمریض Hemiplegic عبارت از:
- الف. جلوگیری از بوجود آمدن تشنج ب. کامل ساختن ROM
- ج. تقویه قوت عضلات د. هیچکدام
1482. هدف از تمرینات ROM بمریض Hemiplegia عبارتند از:
- الف. جلوگیری از Contracture ب. بهبود بخشیدن آگاهی حسی طرف مصاب ج. جواب الف و ب غلط
- د. جواب الف و ب صحیح
1483. تکنیک نهی کردن مقویت عبارت است از:
- الف. و وضعیت دادن ب. تحمل وزن ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1484. مقاومت مقابل حرکت عصب و الیاف عضلی دیگر را جهت کمک بمنظور قوی ساختن _____ سهم می سازد.
- الف. بسط ب. تقلص ج. تدور د. هیچکدام
1485. اکثراً تشنجات از ناحیه _____ سیر می کند.
- الف. بعیده بطرف قریبه ب. از جنبی به انسی ج. قریبه بطرف بعیده د. هیچکدام
1486. اقسام تدور نزد مریض Hemiplegia عبارت است از:
- الف. دور خوردن بطرف مصاب ب. دور خوردن بطرف سالم ج. الف و ب غلط د. الف . ب صحیح
1487. حرکات توری منفعله جهت کاهش تشنج _____ نزد مریض Hemiplegia مفید است.
- الف. تنه ب. اطراف علوی ج. اطراف سفلی د. هیچکدام
1488. پل ساختن مفاصل سرین و زانو به حالت _____ برای متحرک ساختن مریض به داخل بستر مفید است.
- الف. بسط ب. قبض ج. تدور د. هیچکدام
1489. _____ برای مریض Stroke آسان بوده مریض دور دادن را قسمی شروع کند که اولاً به بازوی سالم آمده و پای سالم را بلند کرده بالای پای مصاب بیاورد.
- الف. دور خوردن به طرف سالم ب. دور خوردن به استجای ظهری
- ج. دور خوردن بطرف سالم د. هیچکدام
1490. در وقت نشستن بالای چوکی باید ثقلت وزن مساویانه بالای سرین و _____ های مریض باشد.
- الف. نشیمنگاه ب. زانو ها ج. انگشتان پا ها د. قدم
1491. _____ هیچ نوع حرکت فعال برای بازوی مصاب ممکن نیست.
- الف. نرمی ب. تشنجی ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1492. حرکات فعال ارادی در سنرجی قابضه و باسطه موجود است.
- الف. مرحله اخیر سنرجی بازو ب. مرحله وسطی سنرجی بازو ج. جواب الف و ب د. هیچکدام

1493. _____ حرکات مرکب مشکلتز خارج از سنرجی ، تبعذ بازو با آرنج کاملاً بسط شده در سطح افقی ، مریض قادر به انجام Pronation و Supination ساعد می باشد.
- الف. مرحله اخیر سنرجی بازو
ب. مرحله وسطی سنرجی بازو
ج. مرحله بعد از سنرجی بازو
د. هیچکدام
1494. _____ هیچ نوع حرکت فعال در مراحل بهبودی طرف سفلی قرار ندارد
- الف. مرحله سنرجی ابتدائی
ب. مرحله سنرجی متوسط
ج. مرحله اخیر
د. نرمی
1495. _____ یک اندازه حرکات خفیفاً فعال در قبض سرین ، زانو و قدم در سنرجی نشستن ، در ایستادن ، به پهلو خوابیدن و استجای ظهری.
- الف. مرحله سنرجی ابتدائی
ب. مرحله سنرجی متوسط
ج. مرحله اخیر
د. نرمی
1496. _____ در ایستادن تبعذ فعال سرین اضافه تر از وسعت حاصله از بلند کردن حوصله ، هماهنگی نارمل و سرعت حرکت نارمل در طرف ماوف با مقایسه به طرف سالم وجود دارد.
- الف. مرحله تقریباً نارمل
ب. مرحله اخیر سنرجی
ج. مرحله متوسط سنرجی
د. هیچکدام
1497. در Hemiplegia مریض به درد و از بین رفتن ROM شانه مصاب گردیده و نظم نارمل _____ به اثر مقویت عضلی غیر نارمل و غیر توازن برهم می خورد.
- الف. Scapula – Clavicle
ب. Sterno – Scapula
ج. Scapula – Humeral
د. هیچکدام
1498. زمانیکه بازو 90 درجه تبعذ میکند _____ درجه حرکت مفصل GH صورت گرفته و 30 درجه کتف تدور میکند.
- الف. 30 درجه
ب. 60 درجه
ج. 90 درجه
د. 120 درجه
1499. بلند کردن تام بازو به 180 درجه ، _____ حرکت مفصل GH و 60 درجه تدور کتف می باشد.
- الف. 40 درجه
ب. 70 درجه
ج. 140 درجه
د. 120 درجه
1500. ایستادن خوب عبارت از:
- الف. تحمل مساویانه وزن بالای قدم ، سرین ها در قدام بجلک ها
ب. بسط تام مفصل سرین و زانو
ج. تنه مستقیم ، شانه ها بالای مفاصل سرین قرار داشته باشد.
د. همه جوابات صحیح است
1501. Hemorrhage عبارت از:
- الف. خونریزی سیستم دورانی
ب. ضایع شدن خون از سیستم دورانی
ج. جواب الف و ب
د. هیچکدام
1502. توجه شامل چند بخش است؟
- الف. سه بخش
ب. دو بخش
ج. پنج بخش
د. چهار بخش
1503. هرگاه مریض در تشخیص سال جاری ، مکان و فضائیکه قرار دارد مشکل داشته باشد مشکل مریض _____ است.
- الف. نقصان توجه
ب. جهت نایابی
ج. نقصان حافظه
د. هیچکدام
1504. بخش های توجه عبارتند از:
- الف. بیداری، انتخاب
ب. تمرکز
ج. پایه داری در کارهای روز مره
د. تدای مریضان نقصان توجه عبارتند از:
- الف. قرار دادن مریض در یک محیط آشنا
ب. ارتباط با اشیای معمول
ج. پایه داری در کارهای روز مره
د. همه جوابات درست است
1506. تدای مریضان نقصان توجه عبارتند از:
- الف. کاهش دادن تنبهاط در محیط
ب. ساده ساختن فعالیت ها
ج. معلق ساختن فعالیت به مرور زمان
د. همه جوابات درست است
1507. آمادگی دماغ جهت اخذ معلومات عبارت است از:
- الف. بیداری
ب. تمرکز
ج. انتخاب
د. هیچکدام

1508. توانایی انتخاب معلومات مناسب و رد معلومات غیر مناسب عبارت است از _____
 الف. تمرکز ب. بیداری ج. انتخاب د. هیچکدام
1509. حافظه به چند قسم است؟
 الف. دو قسم ب. سه قسم ج. چهار قسم د. هیچکدام
1510. Retrograde amnesia عبارت از فراموشی _____ است.
 الف. فراموشی واقعات ماقبل از واقعه ب. فراموشی واقعات ما بعد از واقعه
 ج. فراموشی جریان واقعه د. هیچکدام
1511. اقسام حافظه عبارتند از:
 الف. حافظه کوتاه مدت و طویل مدت ب. حافظه بیان دوباره فوری
 ج. جواب الف و ب درست است د. هیچکدام
1512. مشکل که مریض در فهم نتایج اعمالش داشته که باعث برخورد غیر مناسب و غیر مصون میگردد بنام _____ است.
 الف. مشکل ناتوانی در سازماندهی ب. مشکل در قضاوت ج. مشکل در بی ثباتی د. هیچکدام
1513. تداوی مریضان مصاب نقصان حل مشکلات عبارتند از:
 الف. تجزیه موجودیت مشکل، اجرای عمل ب. تجزیه و تحلیل حالات مشکل و تقنیش جهت دانست نتیجه مشکل
 ج. انتخاب و پلان یک عمل کرد د. همه جوابات درس است
1514. Euphoria عبارت _____ است.
 الف. خوشی کاذب ب. خوشی حقیقی ج. خفکی زیاد د. افسردگی
1515. Impulsive چی حالت است؟
 الف. آرام ب. غیر مناسب ج. شتاب زده د. غیر مصون
1516. توانایی تفکر جهت تعیین نتیجه فعالیت های یک شخص عبارت است از:
 الف. قضاوت ب. درک ج. فهم د. هیچکدام
1517. برای کنترل کردن مقویت چند عامل وجود دارد؟
 الف. پنج عامل ب. هفت عامل ج. سه عامل د. دو عامل
1518. هرگاه وسعت حرکی از حد نارمل بیشتر باشد و یا عضو احساس سنگینی نسبت بحالت نارمل نماید بنام مقویت _____ یاد میکند.
 الف. فلج نرم ب. فلج سخت ج. هیپوتونیک د. جواب الف و ج
1519. هرگاه وسعت حرکی تقلیل یافته و عضلات به عملیه کشش مخالفت نشان دهد بنام _____ یاد میکند.
 الف. Spastic ب. hypertonic ج. جواب الف و ب د. هر دو غلط است
1520. علایم عضلات Flaccid عبارت است از:
 الف. عضلات کاملاً نرم ب. عضلات کاملاً شخ ج. عضلات ضموری د. جواب الف و ج
1521. علایم عضلات سپاستیک عبارت اند از:
 الف. عضلات سفت و جامد ب. کاملاً شل ج. هر دو جواب د. هیچکدام
1522. هرگاه در عکسات وتری پاسخ ندهد _____ است.
 الف. شاک نخاعی و کاملاً نرم ب. تشنج ج. هایپوتونیک است د. همه درست است
1523. مقویت خفیف در برابر حرکت منفعله صرف زمانیکه کشش آنی بکار برده میشود صورت میگیرد عبارت است از:
 الف. افزایش متوسط در تون ب. افزایش خفیف در تون ج. ازدیاد شدید در تون د. هیچکدام
1524. نمونه وصفی تشنج عبارت است از:
 الف. آرنج بحالت قبض ب. قبض انگشتان با تقرب آنها ج. کشیده شدن شانه ها د. همه درست است
1525. نمونه ضد تشنجی و یا بهبود بخشی عبارتند از:

- الف. بسط ساعد
ب. بسط انگشتان یا بعد
ج. قبض hip زانو و قدم
د. همه درست است
1526. توازن به چند قسم است؟
الف. به سه نوع
ب. به دو نوع
ج. به چهار نوع
د. به پنج نوع
1527. عکسه که در آن راس در یک جهت باعث تنبه آخذه های درک وضعیت و حرکت بدن در عضلات گردن شده و این تنبه باعث میشود که جسم جرخش راس را تعقیب کند کدام عکسه است؟
الف. Neck Righting Reflex
ب. Body Righting Reflex
ج. Parachute Reaction
د. Labyrinthine Righting Reflex
1528. نمونه Protraction شانه با تدور وحشی مربوط به کدام مرض ذیل می شود؟
الف. نمونه Flaccid
ب. نمونه Spasticity
ج. نمونه ضد تشنجی
د. هیچکدام
1529. قبض آرنج ، بسط سرین زانو ، عنق قدم با تدور داخلی بجلک نمونه چی است؟
الف. نمونه Flaccid
ب. نمونه وصفی Spasticity
ج. نمونه ضد تشنجی
د. هیچکدام
1530. کدام عکسه سبب می شود که جسم می تواند تا خود را راست نماید اگر راس قادر به انجام آن باشد یا نباشد؟
الف. Neck Righting Reflex
ب. Body Righting Reflex
ج. Parachute Reaction
د. Labyrinthine Righting Reflex
1531. زمانیکه مریض بطور منفعله کج کرده شود عکسه _____ وجه را طور عمود و دهن را به وضعیت افقی حفظ می نماید.
الف. Neck Righting Reflex
ب. Body Righting Reflex
ج. Parachute Reaction
د. Labyrinthine Righting Reflex
1532. این عکس العمل ها سبب توافق تمام بدن به سطح استناد میگردد در صورت واقعاتی که مرکز ثقل بدن و اطراف در ارتباط به تنه تغییر کند.
الف. Neck Righting Reflex
ب. Body Righting Reflex
ج. Parachute Reaction
د. Labyrinthine Righting Reflex
1533. در مورد تخنیک های تداوی برای توازن ، تکرار اجزای که در موازنه شامل هستند عبارتند از:
الف. جواب های وضعیتی خود کار و حرکات وضعیتی
ب. جواب های وضعیتی قابل توقع
ج. جواب الف و ب صحیح است
د. همه جوابات صحیح است
1534. توازن بچند درجه درجه بندی میگردد؟
الف. چهار درجه
ب. دو درجه
ج. سه درجه
د. شش درجه
1535. وقتیکه مریض بتواند که از اطراف خود خارج از قاعده استناد استفاده کند عبارت است درجه _____ توازن است.
الف. درجه عالی
ب. درجه نارمل
ج. درجه متوسط
د. درجه خراب
1536. در یک قاعده استناد وسع فاصله قدم ها _____ است؟
الف. از هم دور
ب. زیاد دور
ج. نزدیک
د. بسیار نزدیک
1537. اصطلاح Approximation چی معنی دارد؟
الف. نزدیک سازی
ب. قریب سازی
ج. دور سازی
د. جواب الف و ب
1538. هرگاه مطابق توانائی مریض که توانایی حفظ وضعیت خود را دارد عملیه approximation ، فشار به استقامت حمل وزن بدن به مریض تطبیق گردد مریض کدام توانایی را میابد؟
الف. حرکات لرزشی گم میشود
ب. هایپوتونیا گم میشود
ج. در مقابل قوه جاذبه قوت میابد
د. هیچکدام
1539. کار بالای توان مریض جهت حفظ وضعیت اش در مقابل تکان خفیف که ذریعه تراپست وارد میگردد این عمل بنام _____ یاد میگردد.

- الف. Approximation ب. Rhythmic Stabilization ج. جواب الف و ب د.
- هیچکدام
1540. روش های حرکتی در رابطه با وضعیت و انتقال بوده که از روش و سلوک انکشافی مقدم الی توازن هماهنگ خوب وسعت دارد.
- الف. هماهنگی حرکتی برجسته ب. هماهنگی حرکتی ظریف
- ج. هر دو صحیح د. هیچکدام
1541. هماهنگی به چند نوع است؟
- الف. به سه نوع ب. به شش نوع ج. به دو نوع د. به چهار نوع
1542. حالت بر هم خوردگی حرکتی را بنام _____ یاد میکند.
- الف. Overshooting ب. Approximation ج. flaccid د. Ataxia
1543. تدور ظهري و راحی دست که تا حد ممکن تیز و یک نواخت باشد بنام حرکات _____ یاد میشود.
- الف. حرکات متناوب سریع ب. رفتار Tandem ج. رفتار سریع د. هیچکدام
1544. معاینه که هر دو پای مریض چسبیده به هم ایستاد شود و بعدا چشم مریض بسته شده و حرکت نوسانی داشته باشد و یا بیافتد کدام تست مثبت است.
- الف. حرکات متناوب سریع ب. رفتار Tandem ج. رفتار سریع د. Romberg's
1545. معاینه که هر دو پای مریض چسبیده به هم ایستاد شود و بعدا چشم مریض بسته شده و حرکت نوسانی داشته باشد و یا بیافتد مشکل _____ است:
- الف. ضیاع حسیت عمیق ب. مشکلات مخیخ ج. مشکلات هایپوتونیا د. هیچکدام
1546. در رفتار که از مریض خواسته می شود که به یک خط مستقیم قدم بزند طوری که کمری یک پای را فقد پیش روی انگشتان پای دیگر با چشمان بسته و یا باز بگذارد بنام _____.
- الف. حرکات متناوب سریع ب. رفتار Tandem ج. رفتار سریع د. Romberg's
1547. مرحله ساکن چند فیصد رفتار را تشکیل میدهد؟
- الف. 40 فیصد ب. 30 فیصد ج. 60 فیصد د. هیچکدام
1548. مرحله نوسان چند فیصد رفتار را تشکیل میدهد؟
- الف. 40 فیصد ب. 30 فیصد ج. 60 فیصد د. هیچکدام
1549. طریقه های ایجاد سهولت در هایپوتونیا عبارتند از:
- الف. ضربه زدن بالای بطن عضله ب. کشش آنی تحمل وزن د. همه درست است
1550. عامل که جهت آموزش هر مهارت حرکتی ضروری است عبارتند از:
- الف. تمرین ، فهمیدن اهداف ب. بازدهی در رابطه به اجرائات
- ج. بر طرف ساختن فعالیت غیر ضروری عضلی د. همه درست است
1551. فعالیت های بیش از حد اجتناب گردد سبب چی میگردد؟
- الف. افزایش مقویت نارمل ب. افزایش مقویت غیر نارمل
- ج. افزایش توازن د. هیچکدام
1552. مشخصات نارمل رفتار :
- الف. پهنای قاعده ، طول قدم ب. چرخش حوصله ، تغیر مکان عمودی حوصله
- ج. هر دو صحیح است د. هر دو غلط است
1553. تکامل چی قسمی صورت میگیرد؟
- الف. تکامل بصورت Cephalo – Caudally ب. تکامل بصورت Proximo – Distally
- ج. تکامل از برجسته به ظریف د. همه جوابات درست است
1554. رفتاری که در آن فعالیت های آگونست از بین برود بنام رفتار _____ یاد میکند؟
- الف. رفتار نوسانی ب. رفتار ساکن ج. رفتار Tandem د. هیچکدام

1555. قاعده استناد در نزد مریضانیکه توازن ضعیف دارند قدم های بیش از حد دور و سرین نموده است.
- الف. تدور داخلی ب. تدور خارجی ج. بسط د. هیچکدام
1556. قدرت نگهداشت توازن در زمان حفظ یک وضعیت بنام _____ یاد می‌گردد.
- الف. موازنه متحرک ب. موازنه نارمل ج. موازنه ساکی د. هیچکدام
1557. اقسام گردش عبارتند از:
- الف. گردش اجتماعی ، گردش در خانه ب. گردش بخاطر تمرین
- ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1558. اطراف علوی سالم ، مریض نقصان ذخیره تنفسی ، ثبات تنه برای حرکت اطراف علوی و عضلات شکم وظیفه اجرا نمی کنند مشکل در :
- الف. T1 ب. T6 ج. T12 د. هیچکدام
1559. قبض سرین ، بسط زانو Hamstring قسمی ، تقرب سرین و قبض ظهری ضعیف استقلالیت در تمام فعالیت ها و گردش مشکل در درماتوم ها:
- الف. L5 ب. L3-L4 ج. L1-L2 د. هیچکدام
1560. رفتار Swing – Through عبارتند از:
- الف. دستان مریض در پیشرو بالای میله ها قرار داشته باشد
- ب. خود را بقدام خم نموده و وزنش را بالای دستان بیندازد
- ج. در زمانیکه پاها به پیشرو نوسان می نمایند ، مریض باید سرین هایش را فرط بسط ، گردن خود را بسط و شانه هایش را به عقب بکشاند.
- د. همه درست است.
1561. پائین شدن از زینه :
- الف. مریض نزدیک کتاره ایستاده عصاب چوب طرف مقابل نزدیک به کنار پته ایستاد شده میگذارد
- ب. دستش را بالای کتاره هم سویه با عصا چوب می گذارد.
- ج. قدمهایش را برداشته و بطرف پته پائین زینه نوسان میدهد.
- د. همه درست است
1562. انواع رفتار عبارتند از:
- الف. Four – Point , Swing – to ب. Swing – Through ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1563. هر گاه مریض قادر به قدم زدن بدون Brace باشد مشکل در کجا است
- الف. L5 ب. T1 ج. T6 د. هیچکدام
1564. مریض در سویه T12 که صدمه دیده باشد در متحرک سازی نیاز به چی دارد.
- الف. استفاده از KAFO'S ، اعصاب زیر بغل ب. گردش توسط Wheel Chair
- ج. Swing through gait در رفتار د. همه درست است
1565. ADL برای کدام اهداف نزد مریض دیده می شود؟
- الف. مراقبت شخصی ب. تحرکیت و وظایف حرفوی و غیر حرفوی
- ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1566. آموزش رفتار _____ وقت را می گیرد.
- الف. 3-6 هفته یا بیشتر ب. 2-3 هفته ج. 1-2 روز د. هیچکدام
1567. CBR عبارت از:
- الف. Community Based Rehabilitation ب. Community Bossed Rehabilitation
- ج. Common Based Rehabilitation د. Common Bossed Rehabilitation

1568. وضعیت صحی عبارت از :
 الف. ساختار و وظایف بدن ب. فعالیت ها ج. سهم گیری د. همه صحیح
1569. عبارت از دست دادن و یا غیر عادی بودن ساختار روانی ، جسمی و یا استخوان بندی می باشد.
 الف. آسیب ب. صدمه ج. الف و ب صحیح د. معلولیت
1570. عبارت از محدودیت و یا عدم توانائی در اجرای یک فعالیت که برای یک شخص نورمال عادی باشد.
 الف. آسیب ب. معلولیت ج. صدمه د. هیچکدام
1571. برخورد و طرز تفکر نادرست و منفی اعضای فامیل و جامعه در برابر شخص که دارای یک نوع محدودیت وظیفوی بوده عبارت از:
 الف. هندیکپ ب. اندیکپ ج. هندی جایزه د. هیچکدام
1572. آمار شیوع معلولیت بسیار شدید در افغانستان ___ می باشد.
 الف. 2.8 % ب. 3.7 % ج. 2.7 % د. هیچکدام
1573. جلوگیری از معلولیت عبارت از:
 الف. جلوگیری از وقوع صدمه ، جلوگیری از مشکلات ثانوی
 ب. اصلاح معلولیت و جلوگیری از اختلالات
 ج. جلوگیری از محدودیت های اجتماعی که بالای افراد دارای معلولیت تحمیل شده
 د. همه صحیح
1574. محلات باز توانی عبارت از:
 الف. باز توانی در سطح جامعه
 ج. باز توانی خارج از مراکز
 ب. باز توانی در داخل مرکز
 د. همه صحیح
1575. اصول CBR عبارت از:
 الف. سهم گیری ، شامل سازی ، خود کفائی
 ج. الف و ب صحیح
 ب. دفاع از خود ، فرصت های مساوی و دسترسی
 د. هیچکدام
1576. یک خط مشی است در چوکات انکشاف عمومی جامعه برای باز توانی ، تساوی فرصت ها و شامل سازی اجتماعی افراد معلولیت است.
 الف. CBR ب. ICRC ج. HI د. هیچکدام
1577. صدا بلند کردن و کوشش برای: کسب احترام ، زندگی باوقار ، اعاده حقوق ، فرصت های مساوی ، اشتراک سیاسی.
 الف. انقلاب ب. داد خواهی ج. حکومت کردن د. هیچکدام
1578. برداشتن همه موانع از قبیل موانع فزیکتی عقیدتی و موانع افهام و تفهیم
 الف. داد خواهی ب. مبارزه ج. دسترسی د. هیچکدام
1579. فواید محیط قابل دسترس:
 الف. جوانان ، کهن سالان و خانم های حامله
 ج. معلولین فزیکتی ، شنوایی ، باینایی
 ب. زنان و اشخاص دارای معلولیت دایمی و موقتی
 د. همه جوابات صحیح
1580. CBR چی کرده می تواند:
 الف. موضوع اشتراکیت و سهمگیری را تقویت میبخشد
 ج. غربت و فقر را محوه میکند، تعلیم جامعه ، پلان گذاری
 ب. اتحاد و یک جهتی را بمیان میاورد
 د. همه صحیح است
1581. CBR تطبیق ، اداره ، حفظ و متداوم ساختن:
 الف. از بین بردن موانع ، ارائه خدمات باز توانی
 ج. الف و ب صحیح است
 ب. برملا ساختن اسباب حقوقی
 د. الف و ب غلط است

1582. براه ساختن کمپاین معلوماتی، تلاش برای از بین بردن فساد اداری ، اندازه گیری چشم و گوش در مکاتب، ارائه خدمات اولیه ، مراقبت های صحی، مراقبت نظافت ، تقویت به شیوه زندگی سالم وصحی عبارت از:

الف. برملا ساختن اسباب معلولیت ب. مداخله باز توانی ج. الف و ب صحیح د. هیچکدام
1583. ارزیابی ، مرحله پلان گذاری ابتدائی، پلان گذاری و تطبیق چهار مرحله ___ است.

الف. HI ب. CBR ج. ICRC د. هیچکدام
1584. اصول برای اداره کردن برنامه CBR عبارتند از:

الف. برنامه ساده و واضح ، از امکانات استفاده گردد ، همیشه منطقی باشد
ب. از راه مختلف استفاده گردد، خارج کردن چیز های غیر ضروری ، همیشه واضح و روشن
ج. گوش کردن به هر کس ، حاضر به بیان نتایج کار ، دلیل روشن برای تغییرات
د. همه جوابات صحیح

1585. انواع باز توانی عبارتند:

الف. باز توانی اقتصادی ، باز توانی اقتصادی ب. باز توانی تعلیمی ، باز توانی اجتماعی
ج. الف و ب صحیح د. الف و ب غلط

1586. خدمات CBR در ده ___ توسط ملل متحد آغاز گردید.

الف. 80 ب. 90 ج. 70 د. هیچکدام
1587. 36 % تصویب و 58 % امضا در کدام قاره ها شدند؟

الف. آسیا و اوقیانوس ب. آسیای مرکزی ج. امریکای لاتین د. هیچکدام
1588. احیای مجدد بطرف یک وظیفه مشخص عبارت از :

الف. احیای مجدد ب. احیای مجدد حرفوی ج. الف و ب د. هیچکدام
1589. کاریکه یک شخص جهت مفید بودن به خودش و دیگران انجام میدهد ، حصول مزد و کار کردن خارج از منزل عبارت از:

الف. سرگرمی ب. هنرمندی سینما ج. وظیفه د. هیچکدام
1590. ساختن و ترمیم اشیاء عبارت از:

الف. خشت ، گلکاری ، نجاری ، اعمار منزل ب. ساختن وسایل معیوب، آهنگری ، دوختن و خیاطی
ج. ساختن و ترمیم بوت وچپلی ، ریسمان و شمع د. همه جوابات صحیح است
1591. قالین ، سوزن دوزی ، بافت ، شیشه سازی ، بافتن ابریشم ، چرم کاری ، سبد سازی و هنرهای محلی از جمله کار های:

الف. ساختن مصنوعات دستی ب. ساختن مصنوعات محلی ج. الف و ب د. هیچکدام
1592. محافظت جاده ها ، ذخایر آب و غیره ، حمل و نقل ، مراقبت صحی ، نگاهداشت یادداشت ها ، دوسیه ها و کار دفتری عبارت از کار های:

الف. ساختن و ترمیم اشیا ب. ساختن مصنوعات ج. کار در خدمات اجتماعی د. هیچکدام
1593. چند فیصد از اشخاص معلول در جهان از مزایای احیای مجدد برخوردار می باشد.

الف. 2-9 فیصد ب. 2-3 فیصد ج. 5-7 فیصد د. 3-4 فیصد
1594. دست رسی به احیا مجدد توسط _____ صورت میگیرد

الف. احیای مجدد در موسسه ب. خدمات خارج از مرکز ج. احیای مجدد جامعه د. همه صحیح
1595. اعضای تیم احیای مجدد عبارت از:

الف. اورتوپیدست ها ، جراحان ، یورولوجست ب. نرس ها ، فزیوتراپست و اورتوتست ها
ج. الف و ب صحیح د. هیچکدام

1596. معیوبین که دارای مشکلات و پرابلم های پیچیده اند و رسیدگی و کمک در سطح جهان امکان پذیر نیست _____ کمک میکند.

الف. CBR ب. CCR ج. DDR د. هیچکدام
1597. اسباب جروحات قحفی:

- الف. کسور جمجمه ، جروح ثاقبه
ج. تومورها و Hypoxia
ب. جروح بسته قحف ، صدمه او عیه دموی دماغ
د. همه صحیح
1598. _____ که سبب انوریزم ترضیضی ، پارگی ، تخریب عصبی قحفی، تنقیص حجم جوف دماغی میگردد.
- الف. کسور جمجمه ب. جروح ثاقبه ج. جروح بسته د. هیچکدام
1599. _____ اشیاء سریع السیر که باعث تزئید خطر انتان میگردد.
- الف. کسور جمجمه ب. جروح ثاقبه ج. جروح بسته د. هیچکدام
1600. _____ از سبب جروحات ناحیه رقبی که منجر به کاهش سوپه اکسیجن در دماغ (Hypoxia) میگردد
- الف. تومورها ب. جروح بسته قحف ج. صدمه او عیه دموی دماغ د. هیچکدام
1601. _____ از سبب تطبیق بیش از حد نارمل ادویه ، حمله قلبی ، انسداد طریق هوائی ، کم خونی و کومای ناشی از Insulin بوجود می آید.
- الف. تومورها ب. جروح بسته ج. جروح ثاقبه د. Hypoxia
1602. در جروحات ترضیضی دماغ بطریق های ذیل آسیب می بیند:
- الف. آسیب مستقیم در ساحه ، تحت ناحیه اصابت ب. آسیب مقابل بخاطر تکان ، هیماتوم داخل جمجمه
ج. اذیمای دماغی ، نفوذ CSF در Subdural د. همه صحیح است
1603. Anaemia عبارت از :
الف. ترضیض ب. کم خونی ج. جرحه د. هیچکدام
1604. علایم مقدم تشوشات HI عبارت از :
الف. تغییرات شعوری و وظیفه حرکی ب. تشوشات وظیفوی اوتونومیک
ج. عکس العمل های حدقه د. همه صحیح است
1605. کوما ، لاجوابی عمومی ، جهت نیایی و حافظه ناقص عبارت از تغییرات است که در _____ دیده میشود
- الف. تغییرات شعوری ب. تشوشات وظیفوی اوتونومیک ج. وظیفه حرکی د. همه صحیح است
1606. تشوشات نبض ، تنفس ، درجه حرارت عضویت ، فشار خون مربوط به:
- الف. تغییرات شعوری ب. تشوشات وظیفوی اوتونومیک ج. وظیفه حرکی د. همه صحیح است
1607. عکس العمل های غیر طبیعی حدقه نشان دهنده تخریب _____ می باشد
- الف. زوج قحفی ب. تشوشات ساق دماغ ج. الف و ب د. هیچکدام
1608. علایم موخر تشوشات HI عبارتند از:
- الف. حرکت ، قوه بینایی و قوه درک ب. قوه درک ، رویه ، عدم اقتدار مثانه و امعا
ج. صرع ، سیستم های عمومی بدن د. همه صحیح
1609. فلج UMN ، تخریب عصب زوجهای قحفی ، غیر طبیعی بودن مقویت ، توازن ، هماهنگی ، رهائی فعالیت های عکسوی مربوط به تشوش
- الف. حرکت ب. سیستم عمومی بدن ج. جواب الف و ب د. همه
1610. عوامل که بالای بهبودی مریض مصاب جروحات قحفی تاثیر دارد عبارت از:
- الف. عوامل ماقبل صدمه ب. عوامل ما بعد صدمه ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1611. عوامل ماقبل صدمه عبارت از :
- الف. شخصیت مریض ، سن ب. حمایت فامیل ج. صحت عمومی د. همه
1612. سوپه فعالیت های شناختی عبارتند از:
- الف. بدون جواب ، جواب عمومی ، جواب موضوعی ب. جواب مغشوش هیجانی ، غیر مناسب ، مناسب

- ج. اوتوماتیک و مناسب ، هدفمند ، مشخص د همه
 1613. تداوی فزیوتراپی به مریضان HI شامل کدام نکات است؟
 الف. اهداف طویل‌مدت و کوتاه مدت ب. داخل گفتگو شدن و وضعیت دادن بصورت مقدم
 ج. جواب الف و ب د. همه
1614. Crawling عبارت از:
 الف. چار غوک ب. سه غوک ج. پای پایک د. هیچکدام
1615. _____ طوری معلوم میشود که مریض به خواب عمیق فرو رفته باشد و بصورت کامل مقابل
 تنبهاات وارد بدون جواب می باشد.
 الف. جواب عمومی ب. بدون جواب ج. جواب مغشوش د. هیچکدام
1616. مریض هوشیار ، آگاه ، آشنا ، حافظه خوب داشته ، مستقل در خانه و اجتماع بوده ، لیاقت خوب به
 آموختن جدید داشته ، کاهش خفیف در استدلال ، تحمل به فشار ها ، قضاوت در ظرفیت های اجتماعی ،
 احساساتی و فکری دارد عبارت از حالت:
- الف. اوتوماتیک و مناسب ب. هدفمند و مشخص ج. مغشوش و مناسب د. هیچکدام
1617. جذام که یک مرض انتانی است عامل سببی آن عبارت از:
 الف. Hansen ب. باسیل ج. ستفلوکوک د. هیچکدام
1618. جذام اکثرا کجا را مصاب می سازد؟
 الف. جلد ب. اعصاب ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1619. عامل مرض بواسطه چی صورت میگیرد؟
 الف. عطسه ب. سرفه ج. تماس جلدی د. همه درست است
1620. بعد از _____ اولین علایم مرض ظاهر میگردد.
 الف. 3-4 سال ب. 6-8 سال ج. 1-3 سال د. هیچکدام
1621. علایم تشخیصی مریض عبارت از:
 الف. اندفاعات جلدی با رشد تدریجی در نواحی معین
 ب. ضخامه یا بزرگ شدن واضح اعصاب در نواحی معین
 ج. دریافت عامل سببی در معاینه Smear جلدی
 د. همه صحیح است
1622. جزام به چند نوع است؟
 الف. دو نوع ب. سه نوع ج. چهار نوع د. شش نوع
1623. انواع جزام عبارت از:
 الف. Lepromatous Leprosy ب. Borderline leprosy و Tuberculoid
 ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1624. دست ها و پاهای متورم ، پیداشدن احساس سوزش جدید یا ضعیفی در دست ها و پا و درد یا ناراحتی
 به امتداد اعصاب عبارت از علایم:
- الف. نوع اول ب. نوع دوم ج. نوع سوم د. هیچکدام
1625. تورم ، سرخی ، تب ، درد در خصیه ها ، ثدیه ها و انگشتان ، بندش انف یا خون بینی ، چشمان سرخ
 رنگ همرا یا بدون درد عبارت از علایم:
- الف. نوع اول ب. نوع دوم ج. نوع سوم د. هیچکدام
1626. در جزام Tuberculoid leprosy در معاینه سمیر جلدی شان _____
 الف. باسیل تعداد کم است ب. تعداد زیاد باسیل ج. باسیل وجود ندارد د. هیچکدام
1627. در جزام Lepromatous Leprosy در معاینه سمیر جلدی شان _____
 الف. باسیل بتعداد کم است ب. تعداد زیا باسیل است
 ج. باسیل وجود ندارد د. باسیل بسیار زیا است

1628. تداوی مقدم جزام بکدام دلایل مهم است؟
 الف. از انتشار مرض به دیگران متوقف میشود ب. جلوگیری از ضیاع حسیت فلج و سو اشکال
 ج. شخص از نگاه فزیک و اجتماعی ناتوان نگردد د. همه درست است
1629. پاپوش که از پوشیدن آن مریض جزامی باید اجتناب کند عبارتند از:
 الف. بوت های و چپلی های پلاستیکی ب. چپلی که تلی نرم داشته باشد
 ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1630. ضیاع حسیت ، تعرق و قوت در عضلات معین عبارت از درجه :
 الف. درجه اول ب. درجه دوم ج. درجه سوم د. هیچکدام
1631. انتانات پیش رونده عمیق همراه با تخریب عظمی و ضیاع بینایی عبارت از درجه:
 الف. درجه دوم ب. درجه سوم ج. درجه اول د. هیچکدام
1632. فلج دماغی عبارت از فلجیست که توسط تخریب _____ بوجود میاید
 الف. دماغ ب. مخیخ ج. نخاع شوکی د. هیچکدام
1633. در چند واقعه یک واقعه CP می باشد
 الف. 4000 ب. 3000 ج. 5000 د. 30000
1634. چی وقت مشکل CP نزد طفل واقع میشود؟
 الف. صدمه دماغ قبل از ولادت ب. در اثنای ولادت یا چند سال اول حیات
 ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1635. اسباب ممکنه فلج دماغی عبارتند از:
 الف. کمبود اکسیجن به دماغ ، انتانات ب. تولد قبل از معیاد ، تسممات ، تب بلند
 ج. ترضیضات یا صدمات د. همه درست است
1636. فلج دماغی ممکن بصورت منتشر و وسیع شامل مشکلات _____ باشد
 الف. حرکی ب. ادراکی ج. آموزشی و شناختی د. همه درست است
1637. هرگاه طفل بصورت صحیح آموزش نگردد کدام اعراض نزدش شدید میگردد؟
 الف. عدم توانایی در حرکت ، آشنایی به محیط ب. انکشاف قوه ادراک ، حالت اجتماعی
 ج. عدم انکشاف قوه شناخت د. همه درست است
1638. در فلج که سر ، گردن ، جذع و بازوها بطور مساوی استیلا گردد بنام فلج _____ یاد میکند
 الف. Spastic Quadriplegia ب. Spastic Paraplegia
 ج. جواب الف و ب درست است د. هیچکدام
1639. مصابیت اکثرا غیر متناظر بوده به Contracture سو اشکال بالخاصه Scoliosis و خلع مفصل Hip
 در طرفی که زیاد ماوف است منتج شده میتواند علایم :
 الف. Spastic Monoplegia ب. Spastic Quadriplegia
 ج. Spastic Paraplegia د. هیچکدام
1640. _____ یک طرف بدن حرکت و مقویت عضلی غیر نارمل را نشان میدهد.
 الف. Spastic Monoplegia ب. Spastic Paraplegia
 ج. Spastic Hemiplegia د. هیچکدام
1641. علایم Spastic Hemiplegia عبارتند از:
 الف. استیلای تمام یکطرف بدن بشمول وجه ، گردن ، جذع و نهایت
 ب. اطراف علوی نظر به اطراف سفلی بیشتر مصاب استیلا میگردد
 ج. پرابلمه های حسیت موجود است
 د. همه صحیح است

1642. در تشنج Hemiplegia طفل کدام طرف بدنش را فراموش میکند؟
 الف. طرف مافه را فراموش میکند
 ج. الف و ب
 ب. طفل طرف سالم را فراموش میکند
 د. هیچکدام
1643. تمام بدن مصاب بوده اطراف جذع ، اطراف سفلی نظر به وجه و اطراف علوی بیشتر مصاب میگردد عبارت از
 الف. Spastic Hemiplegia
 ب. Spastic Diplegia
 ج. الف و ب
 د. هیچکدام
1644. فلج دو طرفه تشنجی را بنام:
 الف. Spastic Paraplegia
 ب. Spastic Hemiplegia
 ج. Spastic Diplegia
 د. هیچکدام
1645. اکثرا یک طرف نظر به طرف دیگر بیشتر مصاب میگردد خصوصا در اطراف سفلی علامه فلج:
 الف. Spastic Diplegia
 ب. Spastic Hemiplegia
 ج. Spastic Paraplegia
 د. هیچکدام
1646. تنها اطراف سفلی را مصاب کرده بسیار کم این فلج به فلج دو طرفه تشنج مبدل میگردد.
 الف. Spastic Hemiplegia
 ب. Spastic Paraplegia
 ج. Spastic Diplegia
 د. هیچکدام
1647. Monoplegia عبارت از فلج _____ عضو:
 الف. دو
 ب. سه
 ج. یک
 د. چهار
1648. تنها یک بازو یا یک پای مصاب شده می تواند اما ندرتا بعدا به Paraplegia مبدل میگردد.
 الف. Spastic Quadriplegia
 ب. Spastic Paraplegia
 ج. Spastic Diplegia
 د. Spastic Monoplegia
1649. به مریض مصاب _____ غذا بشکل آسیاب زده میدهد.
 الف. Spastic Hemiplegia
 ب. Spastic Paraplegia
 ج. Athetosis
 د. هیچکدام
1650. در کدام نوع فلج ذیل هر حرکت نزد مریض لرزه دارد؟
 الف. Athetosis
 ب. Spastic Hemiplegia
 ج. Spastic Paraplegia
 د. هیچکدام
1651. علایم Athetosis عبارت از :
 الف. مقویت عضلی مختلف ، حرکات ارادی مغشوش یا توسط حرکات غیر ارادی زیاد مختلط جلوگیری میگردد.
 ب. عدم توانائی در حفظ استقامت ، موفیت غیر متناظر ، عکسات تونیک مسلط ، تناقص شدید بیان.
 ج. نوزاد Hypotonic است ، ضعیفی کنترل تنفس و دیگر پرابلم ها
 د. همه درست است
1652. عبارت از یک مرحله در سیر تکامل Athetosis و Spasticity می باشد.
 الف. Hypotonia
 ب. flaccid
 ج. جواب الف و ب
 د. هیچکدام
1653. وضعیت Frog-leg عبارت از :
 الف. وضعیت پاهای روبا مانند
 ب. وضعیت پاهای بقه
 ج. وضعیت پاهای سنگ پشت
 د. هیچکدام
1654. امکان خلع مفصل سرین از سبب وضعیت Frog-Leg در کدام نوع فلج بوقع میرسد؟
 الف. Hypotonia
 ب. flaccid
 ج. جواب الف و ب
 د. Athetosis
1655. طفل سر خود را در فلج _____ از وضعیت استجای ظهری بلند کرده نمی تواند
 الف. Hypotonia
 ب. Athetosis
 ج. Ataxia
 د. هیچکدام
1656. Nystagmus عبارت از :

- الف. حرکات تکاندار بیبره ها
ج. حرکات تکاندار بینی
1657. نزد طفل مصاب CP تکامل کدام مهارت ها به تاخر می انجامد؟
الف. مشکلات تغذی، شنوایی
ج. مشکلات هوش و ذکاوت
ب. مشکل افهام و تفهیم و رویه
د. همه صحیح است
1658. نزد طفل مصاب CP باید کدام وضعیت ها کار شود؟
الف. وضعیت استجای ظهری و بطنی
ج. الف و ب درست است
ب. خوابیده به پهلو، نشسته زانو زده و استاده
د. هیچکدام
1659. عکسات غیر نورمال که در نزد طفل مصاب CP دیده می شود عبارتند از:
الف. Moro، ATNR و STNR
ج. الف و ب درست است
ب. Moro و Positive Supporting Reaction
د. هیچکدام
1660. موجودیت عکسه _____ باعث نمونه حرکی غیر نارمل مانند خیز زدن خرگوش یا بشستن به شکل W که طول عضله را متاثر نموده و Contracture پای در قبض را سبب می گردد.
الف. STNR
ج. ATNR
ب. TLR
د. هیچکدام
1661. موجودیت عکسه _____ غیر نارمل منتج به تسلط تشنج در قابضه ها یا باسطه های بدن طفل گردد.
الف. STNR
ج. TLR
ب. Moro
د. هیچکدام
1662. تداوم غیر نارمل عکس العمل _____ توانایی طفل را در حفظ توازن در زمانی که آواز بلندی را می شنود متاثر می سازد.
الف. Moro
ج. ATNR
ب. TLR
د. هیچکدام
1663. تداوم غیر نارمل _____ مانع از آن میگردد که طفل تمام وزن بدن را روی کف قدم های خویش بیاندازد
الف. Moro Reaction
ج. STNR
ب. Positive Supporting Reaction
د. هیچکدام
1664. برای طفل مصاب _____ بازوها را بحالت تدور خارجی، قبض و آرنج را بحالت بسط بمقصد سهولت کنترل سر گرفته شود.
الف. Hypotonic
ج. Flexor Spasticity
ب. Athetoid
د. هیچکدام
1665. برای طفل _____ توسط قرار دادن شصت ها بالای سینه، بناحیه شانه ثبات بخشیده این عمل به بلند کردن سر طفل بقدم کمک مینماید.
الف. Hypotonic
ج. Flexor Spasticity
ب. Athetoid
د. هیچکدام
1666. برای طفل _____ بازوی طفل بحالت تدور داخلی و قبض رو بجلو این عمل به پیشرو آوردن سر طفل کمک می کند.
الف. Hypotonic
ج. Flexor Spasticity
ب. Athetoid
د. هیچکدام
1667. نمونه حرکی اساسی از نظر خانم ایستر کاتون شامل:
الف. گرفتن و رها کردن، ثبیت
ج. تحریکیت مفاصل Hip
ب. تعیین موقعیت خط وسط، بسط بازوها
د. همه درست است
1668. Bunny Hopping عبارت از حرکت:
الف. حرکت خرگوش مانند
ج. حرکت تمساح مانند
ب. حرکت خارپشتک مانند
د. هیچکدام
1669. مشکلات طفل مصاب _____ طفل قادر نیستند حرکات، قدرت زمان، سمت و وسعت خویش را درجه بندی کند.
الف. Hypotonic
ج. flaccid
ب. Ataxia
د. هیچکدام

1670. فشار محکم و دوامدار توسط انگشتان در فاصله بین بینی و لب بالای طفل وارد کنید. این
 طریقه بسته شدن دهند و بلع را آسان میسازد.
 الف. تشویق مکیدن از بوتل ب. کنترل باز ماندن دهن و جریان لعاب
 ج. کمک کردن به جویدن د. هیچکدام
1671. کمک به طفل مصاب فلج دماغی برای نشستن مصاب _____ طفل در حلیکه مفاصل سرین بحالت
 تبعد ، قبض ، تدور خارج باشد بنشند.
- الف. تشنج باسطه ب. هایپوتونیک ج. Athetoid د. هیچکدام
1672. چند نوع عامل سبب جروحات نخاع شوکی می شود؟
 الف. دو نوع ب. سه نوع ج. چهار نوع د. شش نوع
1673. SCI مخفف:
 الف. Spinal Course Injury ب. Sacro Cord Injury
 ج. Spinal Cord Injury د. هیچکدام
1674. کدام فقرات بیشتر به معرض SCI قرار میگیرند؟
 الف. فقرات عجزی ب. فقرات قطنی ج. فقرات رقبی د. هیچکدام
1675. کدام فقرات رقبی در مقام اول معرض به SCI میگردد؟
 الف. فقرات C1-C2 ب. فقرات C5-C7 ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1676. در قدم ثانوی کدام فقرات معرض به SCI میگردد؟
 الف. T12-L2 ب. L5-S2 ج. جواب الف و ب د. هیچکدام
1677. جروحات نخاع شوکی غیر ترضیضی از سبب تشوشات دورانی مانند _____ بوجود میاید.
 الف. امبولی ب. ترمبوز ج. خونریزی اطراف نخاع شوکی د. همه درست است.
1678. امراضیکه در مجروح شدن نخاع شوکی در سبب غیر ترضیضی رول دارند عبارتند از:
 الف. Rheumatoid Arthritis ، Vertebral Degeneration ، MS ، Vertebral Spodylosis
 ج. AS ، ALS ، Spina bifida ، Hysteria د. همه درست است
1679. تصنف جروحات نخاع شوکی عبارت از:
 الف. Quadriplegia ب. Paraplegia ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1680. اصطلاح _____ وقتی استعمال می شود که اطراف سفلی و تنه ماوف شده باشد.
 الف. Quadriplegia ب. Paraplegia ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1681. اصطلاح _____ وقتی استعمال می شود که هر چهار طرف مصاب شده باشد.
 الف. Quadriplegia ب. Paraplegia ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1682. اصطلاح Paresis عبارت از:
 الف. پاریس ب. ضعیفی ج. توانایی د. هیچکدام
1683. کسر بیجا شدگی _____ Quadriplegia مکمل را بوجود میآورد.
 الف. C5 ب. C6 ج. C7 د. همه درست است
1684. اشکال آفات نخاع شوکی عبارتند از:
 الف. Spinal Shock و تشوشات موقت ب. آفت مکمل و نا مکمل نخاع شوکی
 ج. ترضیضات قحفی و دماغی د. جواب الف و ب
1685. این تشوشات نخاع شوکی از سبب تجمه مایع در اطراف نخاع شوکی و یا فشار عظام یا
 انساج رخوه بالای نخاع بوجود میاید.
- الف. تشوشات موقتی ب. آفت مکمل نخاع ج. آفت نامکمل نخاع د. هیچکدام
1686. _____ پاینتر از ناحیه جرحه از سبب قطع مکمل نخاع ، فشردگی بسیار شدید ، خونریزی و
 تشویش دورانی بوجود آمده حسیت و حرکت موجود نیست.

الف. تشوشات موقتی ب. آفت مکمل ج. آفت نامکمل د. هیچکدام

1687. _____ پاینتر از سویه جرحه حسیت و حرکت موجود می باشد و یا بعد از چندین ماه دوباره خوب می شود.

الف. تشوشات موقتی ب. آفت مکمل ج. آفت نامکمل د. هیچکدام

1688. عکس العمل کتلوی سیستم خودکار عبارت از:

الف. فشار خون بلند ، غیر منظم بودن حرکات قلبی و نبض آهسته
ج. دلبدی ، استفراغ ، ضعف ، احساس سوزنک ، سقوط پلکها

ب. سردردی شدید ، حلقه متوسع
د. همه درست است

1689. DVT عبارت از:

الف. Deep Vein Thrombosis ب. Dove Vein Thrombosis

ج. Deer Vein Thrombosis د. همه درست است

1690. کدام درماتوم ماوف شده باشد تنظیم مرکز حرارتی قطع میگردد؟

الف. C1 ب. T1 ج. T2 د. C2

1691. _____ درد مسیر درماتوم را تعقیب میکند اوصاف درد برنده ، خنجر زدن ، تیر زدن یا سوزش است. از سبب پاره شدن یا تشکل التصاقات اطراف ریشه عصب و یا از احشا که به شکل درد راجعه می باشد بوجود آمده می تواند.

الف. تشوشات حسیت نخاع شوکی ب. درد مشخص

ج. تخریب ریشه عصب د. هیچکدام

1692. _____ مریض از درد مفاصل عضلات شکایت میکند . این درد زیادتیر بصورت مستقیم تداوی میگردد.

الف. تشوشات حسیت نخاع شوکی ب. درد مشخص

ج. تخریب ریشه عصب د. هیچکدام

1693. تداوی تخریب ریشه عصب عبارت از :

الف. TENS ب. تداوی جراحی ج. جواب الف و ب د. هیچکدام

1694. علایم DVT عبارتند از:

الف. پندیدگی موضعی ، سرخ شدن ساحه ب. زیاد شدن حرارت در ساحه

ج. درد در ساحه د. همه درست است

1695. هرگاه مشکل در سویه C5 نخاع شوکی باشد کدام عضلات را ماوف میسازد؟

الف. Biceps ب. Deltoid ج. عضلات تدور دهنده های انسی د. همه درست است

1696. هر گاه مشکل در عضلات Serratus Anterior و Latissimus Dorsi باشد کدام جذر ماوف می باشد

الف. C6 ب. C7 ج. C5 د. هیچکدام

1697. هرگاه آفت در سویه C3-C4 باشد مریض کنترل کجا را می تواند داشته باشد.

الف. صدر ب. کنترل گردن ج. کنترل شانه د. هیچکدام

1698. هرگاه آفت در _____ باشد فلج نیورون حرکی سفلی واقع میگردد.

الف. در C5 ب. در T6 ج. Cauda Equina د. هیچکدام

1699. در فلج نیورون حرکی سفلی کدام فلج واقع می شود؟

الف. فلج تشنجی ب. فلج نرم ج. الف و ب د. هیچکدام

1700. علایم فلج نرم عبارتند از :

الف. عدم موجودیت عکسات ، فرط تحرکیت ب. بی ثباتی مفصل ، درد و تخریب مفصل

ج. اتروفی انساج عضلی ، تاسیس زخم فشاری د. همه درست است

1701. Spasticity در نتیجه کدام فکتور ها زیاد میگردد؟

- الف. انتانات طروق بولی ، کاتیتیر مسدود
ب. مملو بودن امعا ، حرارت فشار روحی
- ج. لباس تنگ و سنگهای بولی
1702. عضله Piriformis از کجا منشه میگیرد؟
- الف. از فقره توسو ، سوم ، و چهارم عجزی
ج. الف و ب درست است
1703. در سندروم Piriformis pain syndrome درد و کرختی در کجا احساس می شود.
الف. ناحیه سفلی کمر و سرین
ج. در هنگام تخلیه مقعد
1704. درد در سندروم Piriformis pain syndrome در حالت نشسته و یا باتور داخلی سرین هنگامیکه سرین قبض باشد _____ می شود.
الف. زیاد ب. کم می شود
1705. Dyspareunia عبارت از:
- الف. ضعف قوه جنسی نزد مردان
ج. الف و ب
1706. Impotence عبارت از:
الف. ضعف قوه جنسی نزد مردان
ج. الف و ب
1707. کدام حالت مترافق با درد عضلی ، عضله Piriformis موجود است؟
الف. درد عضلی و صفاق عضله
ج. درد از نقصان و ظیفوی مفصل S.I
1708. تشخیص تقریقی بین Piriformis pain syndrome و L.B.P توسط چی می شود.
الف. S.L.R مثبت و Dura Sign منفی است
ج. سرعت انتقال سیاله کاهش میابد
1709. اعراض و علائم Piriformis pain syndrome عبارتند از:
الف. درد در سرین ، سفلی کمر و خلف ران احساس می شود
ب. درد در اطراف حوصله و مفصل S.I از سبب نقصان وظیفوی
ج. علائم کرختی ، بی حسی و درد در طول پا از فشار بالای سیاتیک
د. همه درست است.
1710. عضله Piriformis در کجا ارتکاز می کند؟
الف. تروکانتر کبیر ب. تروکانتر صغیر
ج. الف و ب درست است
1711. تداوی Piriformis pain syndrome عبارت از:
الف. رها سازی توسط عملیه جراحی
ج. یخ بالای عضله
1712. کمر بند حوصله از کدام مفاصل ساخته است؟
الف. مفصل حرقفی عجزی و سرین
ج. الف و ب درست است
1713. حرکات مفصل حرقفی عجزی در جوانان _____ دارد
الف. زیادتر ب. کمتر
ج. متوسط
1714. پتالوژی های S.I عبارتند از:
الف. امراض التهابی ، بی ثباتی
ج. مداخله میخانیکی دیگر
- ب. مقاربت مشکل و درد ناک در زنان
د. هیچکدام
- ب. مقاربت مشکل و درد ناک در زنان
د. هیچکدام
- ب. درد از مداخله عصبی و عایی
د. همه درست است
- ب. تدور داخلی منفعله مفصل سرین دردناک است
د. همه درست است
- ب. تطبیق التراسوند و اصلاح وضعیت
د. همه درست است
- ب. مفصل ارتفاق عانه
ج. مفصل زانو ، قدم و میتا تارسل
- ب. تخریبات بین المفصلی
د. همه درست است
- د. هیچکدام

1715. درد یکطرفه سرین که به خلف ران انتشار کرده حتی به کری پا ، هر حرکت سبب درد S. I میگردد ،
 مریض با قبض خفیف زانو و سرین ماوف یا بالای طرف سالم میخوابد عبارت از علایم و اعراض:
 الف. التهاب مزمن S.I ب. التهاب حاد S.I ج. بی ثباتی د. هیچکدام
1716. در _____ تداوی فزیوتراپی عبارت از : استراحت ، وسعت حرکی فاعله و نرم برای مفاصل سرین ،
 وضعیت درست و ایرگونومیک.
 الف. التهاب مزمن S.I ب. التهاب حاد S.I ج. بی ثباتی د. هیچکدام
1717. _____ بعدها به Ankylosis مفصل منتج میگردد.
 الف. التهاب مزمن S.I ب. التهاب حاد S.I ج. بی ثباتی د. هیچکدام
1718. _____ از اثر ترصیض در زمان حاملگی یا بعد از آن از سبب زیاد شدن ارتجاعیت مفاصل
 حوصله بوجود میاید.
 الف. تخریبات بین المفصلی ب. التهاب حاد S.I ج. بی ثباتی د. هیچکدام
1719. مریض از قسمت وحشی عجز طرف ماوفه که به سرین ، سفلی کمر ، تروکانتر کبیر ، ناحیه سفلی بطن
 انتشار می نماید و از درد در رفتار تیز ، دوبیدن و یا خیز زدن شکایت دارد عبارت از اعراض و علایم:
 الف. بی ثباتی ب. التهاب حاد S.I ج. تخریبات بین المفصلی د. هیچکدام
1720. بی ثباتی مفصل S.I از سبب افزایش کدام مفاصل حوصله بوجود میاید؟
 الف. Sacro iliac و Symphysis ب. سرین زانو و قدم
 ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1721. وظیفه حوصله عبارت از:
 الف. انتقال وزن از تنه به اطراف سفلی ب. تحمل فشار که از اثر اطراف سفلی وارد می شود
 ج. اطراف سفلی را به تنه وصل می کند د. همه درست است
1722. تاخر عقلی عبارت از:
 الف. بتاخیر افتادن دماغ ب. بطاعت در تکامل دماغ
 ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1723. کدام حرکات نزد طفل دیر یا زود میاموزد؟
 الف. حرکت کردن و علاقه مندی به اشیا ب. استفاده از دست هایش و نشستن راه رفتن
 ج. حرف زدن، خندیدن و فهمیدن د. همه درست است
1724. طفل _____ نیاز به مراقبت زیاد دارد
 الف. تاخر عقلی خفیف ب. تاخر عقلی شدید ج. تاخر عقلی متوسط د. هیچکدام
1725. اسباب تاخر عقلی عبارتند از:
 الف. سبب نامعلوم ، Down's Syndrome ب. دماغ کوچک
 ج. تخریبات دماغی در زمان ولادت د. همه درست است
1726. اسباب معمول تاخر از اسباب آسیب دماغی در زمان حاملگی عبارتند از:
 الف. German measles ب. Meningitis
 ج. هایدروسفلوس و ترصیضات قحفی د. همه درست است
1727. با مریضان تاخر عقلی چگونه رویه باید کرد؟
 الف. رفتار ملایمت ب. محبت و حفاظت تفاهم ج. الف و ب د. خشن رفتار کنیم
1728. چی وقت آمپوتیشن صورت میگردد؟
 الف. که امکان تداوی نداشته باشد ب. امکان خطر در آینده داشته باشد
 ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1729. اسباب آمپوتیشن عبارت از:
 الف. التهاب حاد که با تداوی جواب ندهد ب. تومور های خبیث و سود اشکال ولادی

- ج. تشوش او عيه محيطی
د. همه درست است
1730. سويه های آمپوتیشن اطراف سفلی عبارتند از:
الف. برطرف نمودن نصف حوصله و سرین و قطع انگشتان
ب. قطع از قسمت بالایی زانو، مابین زانو و پائین زانو
ج. قطع از نهایت سفلی ساق، مستعرض مینا تارسل
د. همه درست است
1731. A.K.A عبارت از آمپوتیشن:
الف. Above Knee Amputation
ب. Adobe Knee Amputation
ج. الف و ب درست است
د. هیچکدام
1732. T.K.A عبارت از آمپوتیشن:
الف. Tarsal Knee Amputation
ب. Through Knee Amputation
ج. الف و ب درست است
د. هیچکدام
1733. B.K.A عبارتند از:
الف. Bello Knee Amputation
ب. Bellow Knee Amputation
ج. Behind Knee Amputation
د. هیچکدام
1734. طول Stump عظم فخذ عبارت از:
الف. 30-25 سانتی متر
ب. 40-45 سانتی متر
ج. 10-25 سانتی متر
د. هیچکدام
1735. طول ستامپ عظم Fibula عبارت از:
الف. 12-11 سانتی متر
ب. 10-12 سانتی متر
ج. 10-15 سانتی متر
د. هیچکدام
1736. طول ستامپ عظم Tibia عبارت از:
الف. 12-10 سانتی متر
ب. 10-15 سانتی متر
ج. 25-30 سانتی متر
د. هیچکدام
1737. درد مقدم که در نزد مریضان بعد از عملیات بوجود می آید علایم آن عبارت از:
الف. محل جرحه و نسج اندیمایی
ب. پروگرام فعال فزیوتراپی و درد خیالی
ج. در اثنای احیای مجدد از استفاده عضو مصنوعی
د. همه درست است
1738. اسباب درد که در نزد مریضان دوامدار می ماند عبارتند از:
الف. التصاق، ادیما، نیوروما و جرحه التیام نیافته
ب. درد Ischemic و کشش عصبی غیر نارمل
ج. عدم تطابق مریض و تیغه استخوانی
د. همه درست است
1739. Exostosis عبارت از:
الف. تیغه
ب. برآمدگی استخوان
ج. الف و ب
د. هیچکدام
1740. بنداژ بستن بالای Stump برای کدام منظور است؟
الف. برای جم نگهداشتن انساج
ب. جلوگیری از پندیدگی
ج. شکل دادن به Stump
د. همه درست است
1741. در بنداژ کردن باید کدام نکات را مد نظر بگیریم؟
الف. عرض بنداژ از عرض کنده زیادتر نباشد
ب. اضافگی بنداژ قطع گردد بجای پیچاندن بالای کند
ج. در کنده مخروطی از بالا به پایین بنداژ گردد
د. همه درست است
1742. التصاق _____ نزد کسانیکه مصاب امپوتیشن بالای زانو Stump کوتاه دارد معمول است.
الف. تبعد
ب. تقرب
ج. الف و ب
د. هچکدام
1743. تمرینات که برای کسیکه طرف آن قطع شده باشد عبارتند از:
الف. تمرینات موازنه برای نشستن مریض
ب. تقویت اطراف علوی و تقویت خوب طرف سالم
ج. تمرینات دینامیک کنده و زانو زدن
د. همه درست است

1744. سویه های امپوتیشن اطراف علوی عبارتند از:

الف. Forequarter Amputation و Above Elbow

ب. Wrist and Shoulder disarticulation

ج. Above and below elbow , transvers metacarpal Amputation.

د. همه درست است

1745. در تسلسل تمرین باید کدام نکات را مد نظر بگیریم:

الف. آشنایی مریض با پروستیز و اجرای آن ، بررسی و ارزیابی پروستیز

ب. پوشیدن و کشیدن پروستیز ، تحمل به پروستیز

ج. کنترل با تمرین و تمرین وظیفوی

د. همه درست است

1746. درد که نزد مریضان قطع طرف اکثرا موجود است عبارت از:

الف. موضوعی و انتانی ب. نیوروما ج. الف و ب درست است

د. هیچکدام

1747. وضعیت صحیح به مریض AKA در حالت رو بدل عبارت از:

الف. یک بالشت یا هیچ و راس بطرف سالم ب. هر دو سرین هموار گذاشتن بالشت زیر پای سالم

ج. کنده هموار نزدیک پای سالم

د. همه درست است

1748. Phantom Pain عبارت از:

الف. درد های مزمن ب. درد های خیالی ج. درد های حاد

د. هیچکدام

1749. هرگاه با تداوی فزیکری درد خیالی یا درد ناحیه تنقیص یابد فزیوتراپست باید تداوی فزیکری را آغاز

الف. تداوی فزیکری آغاز کند

ب. تداوی دواپی آغاز کند

ج. جراحی کند

د. هیچکدام

1750. مریض به Prone سرین بصورت هموار بالای بستر یک بالشت در بین رانها مریض گذاشته می شود

و مریض بالشت ها را همزمان فشار میدهد این عمل باعث _____ میگردد.

الف. بسط سرین و کمر میگردد

ب. تمرین تقرب همراه با بسط

ج. الف و ب درست است

د. هیچکدام

1751. اهداف فزیوتراپی نزد امپوتیشن عبارتند از:

الف. مستقل بودن در فعالیت وظیفوی

ب. جلوگیری از التصاقات

ج. کمک به شکل دادن کنده ، بهبودی قوی عضلی کنده

د. همه درست است

1752. Tolerance to prosthesis Training عبارت از:

الف. تحمل به تمرین پروستیز

ب. تحمل نکردن به تمرین پروستیز

ج. الف و ب

د. هیچکدام

1753. Rocking Gait عبارتند از:

الف. رفتار سنگ

ب. رفتار جنبنده

ج. رفتار موش مانند

د. هیچکدام

1754. Disarticulation of Femur عبارت از:

الف. برطرف نمودن مفصل سرین

ب. جابجا کردن مفصل سرین

ج. بی جا کردن مفصل عضد

د. هیچکدام

1755. Adherent Scars عبار از:

الف. ندباب ملتصق

ب. ندبات غیر ملتصق

ج. ندبات نارمل

د. هیچکدام

1756. Hemipelvectomy عبارت از:

الف. برداشتن تمام حوصله

ب. برداشتن نصف حوصله

ج. الف و ب

د. هیچکدام

1757. در تداوی امپوتیشن زیر زانو التصاقات قابضه زانو که تاسیس میشود برای عضله چهار سره کدام نوع

تمرین توصیه گردد؟

الف. تمرینات پیش رونده تقویتی

ب. تمرینات پیش رونده ایزومتری

ج. الف وب درست است

د. هیچکدام

1758. پرابلم عمده سطح حوصله عبارت از عدم اقتدار _____ می باشد.
الف. بولی ب. غایطه ج. الف وب د. هیچکدام
1759. شیوع مرض سطح حوصله در ممالک غربی در نزد زنها عبارتند از:
الف. 10% ب. 25% ج. 30% د. هیچکدام
1760. شیوع مرض سطح حوصله در ممالک غربی در نزد مردها عبارتند از:
الف. 10% ب. 25% ج. 30% د. هیچکدام
1761. مریضی سطح حوصله در کدام سن بیشتر افراد را مصاب میکند؟
الف. طفلی ب. جوانی ج. کهنلت د. هیچکدام
1762. چند فیصد مریضان بولی به داکتر جهت تداوی مراجعه میکند؟
الف. 70% ب. 80% ج. 60% د. هیچکدام
1763. _____ عبارت از مواد فاضله است که در قسمت فلتر خون ذریعه گرده ها تولید میگردد.
الف. ادرار ب. خون ج. مواد غایطه د. هیچکدام
1764. مثانه فعال روزانه به چند لیتر آب نوشیدنی ضرورت دارد؟
الف. 5 لیتر ب. 2 لیتر ج. 10 لیتر د. هیچکدام
1765. بطور عموم روزانه چند مرتبه ادرار معمول است؟
الف. 4-7 مرتبه ب. 2-3 مرتبه ج. 10-11 مرتبه د. هیچکدام
1766. بطور اوسط یک شخص در هر بار _____ تبول میکند.
الف. 2500-5000 سی سی ب. 250-500 ملی لیتر ج. 250-500 سی سی د. هیچکدام
1767. مثانه از _____ عضله ساخته شده اس و خاصیت ذخیری را دارد.
الف. عضله Detrusor ب. عضله حرارتی ج. الف وب د. هیچکدام
1768. عضله Detrusor چی مقدار ادرار را می تواند ذخیره کند؟
الف. 350-5000 سی سی ب. 350-500 سی سی ج. 2 لیتر د. هیچکدام
1769. درازی Urethra نزد زنان عبارت از:
الف. 2-4 سانتی متر ب. 4-5 سانتی متر ج. 3-4 سانتی متر د. هیچکدام
1770. درازی Urethra نزد مردها عبارت از:
الف. 19 سانتی متر ب. 20 سانتی متر ج. 18 سانتی متر د. هیچکدام
1771. Urge عبارت از:
الف. احساس تبول ب. احساس تغوط ج. احساس تعرق د. هیچکدام
1772. مجرا های عضلات فرش حوصله عبارت از:
الف. Urethra ب. Anus ج. Vaniga د. همه درست است
1773. وظیفه عضلات فرش حوصله زنانه عبارت از:
الف. نگهداری اعضای حوصله ب. مسدود نگهداشتن Rectum و Urethra
ج. استرخا در وقت عبور چیزی د. همه درست است
1774. عضله عمده فرش حوصله عبارت از:
الف. Levator Aini ب. Levator ani ج. Rectum د. هیچکدام
1775. میکانیزم متقابل مسولیت اقتدار یا کنترل سیستم بولی را بعهده دارد عبارتند از:
الف. میکانیزم مسدود داخلی ب. میکانیزم خارجی کمکی
ج. الف و ب درست است د. هیچکدام

1776. امراض که باعث بی نظمی فرش حوصله میگردند عبارتند از:
 الف. عدم اقتدار بولی فشاری و عدم اقتدار آنی ب. عدم اقتدار تغوط و فتق اعضای حوصله
 ج. هایپرتونیک د. همه درست است
1777. Stress Urinary Incontinence عبارت از:
 الف. عدم اقتدار بولی فشاری ب. عدم اقتدار آنی ج. عدم اقتدار تغوط د. هیچکدام
1778. اسباب عدم اقتدار بولی عبارت از:
 الف. در جریان حاملگی ، در جریان ولادت ب. فشار ، توقف عادت ماهوار و وضعیت ماهورا
 ج. عدم هماهنگی ناکافی نمونه حرکت غلط د. همه درست است
1779. واقعات عدم اقتدار نزد خانمان حامله عبارت از:
 الف. 46 % ب. \$ 36 ج. 56 % د. هیچکدام
1780. واقعات عدم اقتدار بعد از دوران حاملگی نزد خانمان حامله:
 الف. 40 % ب. 30 % ج. 50 % د. هیچکدام
1781. Urgency: عبارت از حالت آنی و عاجل ادرار بوده که مریض نمی تواند ادرار خود تا تشناب کنترل
-
- الف. کند ب. کرده نمی تواند ج. الف وب درست د. هیچکدام
1782. اسباب که سبب عدم اقتدار آنی میگردند عبارت از:
 الف. نامعلوم ، فشار ها ، احساسات ، تومور های ب. شکر ، پارکنسون وفتق
 ج. تاثیرات ادویه، سنگ گرده و اخذ مایعات ناکافی د. همه درست است
1783. مشکلاتیکه در عدم اقتدار مواد غایطه عبارتند از:
 الف. عدم احساس ادرار آنی ، اسهالات و قبضیت ب. گازات و نفخ باد ، از دست دادن مواد غایطه و گاز
 ج. ادرار آنی بسیار قوی که مانع رسیدن به تشناب د. همه درست است
1784. اسباب عمده عدم اقتدار بولی عبارتند از:
 الف. آفات عضلات مقعدی ، ضعفی عضلات فرش حوصله ب. بواسیر و امراض نیورولوژی
 ج. برآمدگی مقعد . اسهالات مزمن غایطه د. همه درست است
1785. Hemorrhoids عبارت از:
 الف. بواسیر ب. سل ج. طاعون د. هیچکدام
1786. Prolapse Rectum عبارت از:
 الف. نابرامدگی مقعد ب. برآمدگی مقعد ج. الف وب د. هیچکدام
1787. _____ اعضای حوصله عبارت از نزول یا پائین افتادن غیر نورمل اعضای حوصله از جای اصلی شان میباشد.
 الف. فتق مقعد ب. فتق اعضای حوصله ج. الف وب درست د. هیچکدام
1788. اسباب عمده فتق عبارتند از:
 الف. حاملگی ، فشار بیش از حد بالای سطح حوصله
 ب. وضعیت خراب و تقلص بی اثر عضلات فرش حوصله
 ج. نمونه های حرکی غلط در جریان فعالیت های روز مره
 د. همه درست است
1789. هایپرتونیک عضلات فرش حوصله از کدام حالات ذیل بوجود آمده می تواند:
 الف. عدم اقتدار آنی ، انتانات مثانه و پرابلم های جنسی ب. درد ناحیه Sacrum و فرش حوصله
 ج. Coccyx بطن کلان ، مقعریت کمر و توقف مواد غایطه د. همه درست است
1790. اسباب هایپرتونیک عضلات فرش حوصله عبارت از:

- الف. فشار ، افسردگی و ترس
ج. الف و ب درست است
- ب. درد و اسراف و کنترل حرکتی ضعیف TA
د. هیچکدام
1791. مخففات Protection ، Amount ، Frequency ، Adjustment و Body Image عبارت از:
- الف. PRAFAB
ب. PAFAB
ج. PAFABI
د. همه درست است
1792. Protection عبارت از:
- الف. حرکت قدامی
ب. محافظت
ج. جلو آمدن
د. هیچکدام
1793. هدف معاینه فزیک فرش حوصله عبارت از:
- الف. ارزیابی وسعت فرش حوصله
ب. معلوم نمودن قوت تحمل عضلات فرش حوصله
ج. ارزیابی وظایف فرش حوصله
د. همه درست است
1794. Amount عبارت از:
- الف. محافظت
ب. مقدار
ج. تکرار
د. هیچکدام
1795. در معاینات بصری مریض فرش حوصله در حالت استراحت کدام نکات درده می شود؟
- الف. تاثیرات عمومی، توسع وریدی و تنفس
ب. وضعیت های ایستاده و نشسته با الایمنت ها
ج. الف و ب درست است
د. هیچکدام
1796. Frequency عبارت از:
- الف. دفعات
ب. مقدار
ج. تنظیم
د. هیچکدام
1797. اگر گروپ عضلات بطور مناسب فعالیت نکند ، می تواند سبب عدم وظیفه عضلات فرش حوصله گردد که در نتیجه سبب _____ میگردد.
- الف. عدم اقتدار بولی
ب. عدم اقتدار تعوط
ج. عدم کنترل معده
د. هیچکدام
1798. Adjustment عبارت از:
- الف. دفعات
ب. مقدار
ج. تنظیم
د. هیچکدام
1799. در تداوی مریضان فرش به کتگوری ذیل اند:
- الف. بزودی و آسانی خوب می شوند
ب. مریضان هیچ خوب نمی شوند
ج. الف و ب درست است
د. هیچکدام
1800. Body Image عبارت از:
- الف. تغییر شخصیت
ب. دفعات
ج. تنظیم
د. هیچکدام
1801. جنبه های عمومی در تداوی بی نظمی های فرش حوصله که مد نظر گرفته می شوند عبارتند از:
- الف. نمونه های که بالای فکر کردن و احساس کردن
ب. انجام دادن و ادامه عمل تاثیر
ج. الف و ب درست است
د. هیچکدام
1802. در تاثیرات فکر کردن کدام چیز ها را در بر میگردد؟
- الف. تشریح کرن مشکلات به مریض
ب. ارایه معلومات اناتومی فرش حوصله
ج. دانستن اسباب مشکلات ، فشا و ظرفیت تحمل فشار
د. همه درست است
1803. Menopause عبارت از:
- الف. یائسگی
ب. حیض
ج. عادت ماهوار
د. هیچکدام
1804. حاصل نمودن آگاهی برای مریض چی فایده دارد؟
- الف. برای فرش حوصله
ب. وضعیت
ج. حرکات
د. همه درست است
1805. تداوی Stress Urinary Infection عبارت از:
- الف. آگاهی از عمل قبل و بعد از وقوع تبول و تعوط
ب. قوی سازی عضلات فرش حوصله
ج. انجام دادن تمرینات به شکل ADL ، تمرکز بالای مقعد
د. همه درست است
1806. _____ عضله Levator ani از نوع الیاف اول ساخته شده است.
- الف. 90 %
ب. 80 %
ج. 70 %
د. هیچکدام

1807. آموزش دوباره مثانه که بمنظور حفظ بیشتر مثانه میگردد عبارت:
 الف. مقاومت در برابر ادرار آنی برای مدت معین ب. تهیه تقسیم اوقات برای تعیین فاصله دفع ادرار
 ج. الف و ب درست است
 د. هیچکدام
1808. تداوی عدم اقتدار عمل تغوط عبارت از:
 الف. تمرینات تقویتی ، استرخایی ، تنفسی و همپاهنگی ب. آموزش امعا ، کم کردن قبضیت و اسهالات
 ج. الف و ب درست است
 د. هیچکدام
1809. روزانه برای یک شخص نارمل چی مقدار آب برای وجودش لازم است که اخذ گردد؟
 الف. 5 لیتر ب. 1.5-2 لیتر ج. 10 لیتر د. هیچکدام
1810. توصیه صحی برای مریض بی نظمی های فرش حوصله عبارت از:
 الف. خوراک در وقعت معین و اخذ مایعات کافی ب. صرف مواد غذایی غنی از فایبر ها
 ج. جلوگیری از ازدیاد وزن و انجام تمرینات
 د. همه درست است
1811. Urge Incontinence عبارت از:
 الف. عدم اقتدار آنی ب. عدم اقتدار تغوط
 ج. الف و ب د. هیچکدام
1812. Incontinence for Feces عبارت از:
 الف. عدم اقتدار آنی ب. عدم اقتدار تغوط
 ج. الف و ب د. هیچکدام
1813. Pelvic Organ Prolapsed عبارت از:
 الف. عدم اقتدار بولی ب. عدم اقتدار تغوط
 ج. فتق اعضای حوصله د. هیچکدام
1814. فشار داخلی چند فیصد در مسدود ساختن احلیل رول دارد؟
 الف. 60 % ب. 70 % ج. 40 % د. هیچکدام
1815. تقلص عضلات فرش حوصله چند فیصد در مسدود ساختن احلیل رول دارد؟
 الف. 60 % ب. 70 % ج. 40 % د. هیچکدام
1816. Stress Urinary Incontinence عبارت از:
 الف. عدم اقتدار بولی فشاری ب. عدم اقتدار بولی
 ج. عدم اقتدار تغوط د. هیچکدام
1817. عضلات فرش حوصله بین کدام عظام بشکل Sling قرار دارد؟
 الف. Pubic Bone ب. Coccyx ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1818. فزیولوژی تمرینات که عبارت از مطالعه تاثیر نمودن تمرینات بالای عضویت است در کجا استفاده دارد:
 الف. در ورزش جهت آموزش ورزشکاران ب. در کلینیک هاجت آموزش افراد در حالات مختلف
 ج. الف و ب درست است
 د. هیچکدام
1819. در فزیولوژی تمرینات روی کدام مریضان تمرکز لازم است؟
 الف. مریضان قلبی تنفسی و عضلی اسکلتی ب. مریضان تنفسی و عصبی
 ج. مریضان شکر و افراد مسن د. همه درست است
1820. عضلاتیکه سبب حرکت میگردد عبارتند از:
 الف. عضلات اسکلتی ب. عضلات ملسا یا هموار
 ج. عضلات قلبی د. همه درست است
1821. وظیفه نسج عضلی عبارت از:
 الف. قابلیت تحریک و قابلیت الاستیکی ب. قابلیت تقلص و انبساط
 ج. الف و ب درست است د. هیچکدام
1822. _____ عبارت از است از یک ساختمان پهن و عریض متشکل از انساج منظم غیر منظم سخت که در اطراف عضلات و ارگان ها موقعیت دارد.
 الف. صفاق عمیق ب. صفاق سطحی ج. وتر د. هیچکدام

1823. اجزای عضله اسکلتی عبارت از :
 الف. الیاف/ حجرات و انساج منظم
 ج. اتصال عصبی عضلی
 ب. اعصاب و اروا دموی و واحد های حرکتی
 د. همه درست است
1824. مراحل یک تمرین عبارت از :
 الف. مرحله گرم کردن و مرحله تمرین
 ج. الف و ب درست است
 ب. مرحله سرد کردن
 د. هیچکدام
1825. تاثیرات تمرینات بالای مغزی عبارتند از:
 الف. جریان خون را زیاد کرده و به اسکیمی مفید است
 ب. بلند بردن توانایی نشسته به ایستاده در یک سال در مریضان بعد از صدمه
 ج. برای انکشاف تقویه قدم زدن ، نشسته به ایستاده و توانایی مریضان بعد از حمله
 د. همه درست است
1826. مرحله گرم کاری که برای کاهش جروحات اجرا می شود چند دقیقه باید اجرا شود؟
 الف. 5-10 دقیقه
 ب. 1-30-40 دقیقه
 ج. 1-2 ساعت
 د. هیچکدام
1827. مرحله سرد کردن برای کدام منظور است؟
 الف. بخاطر جلوگیری از تجمع خون
 ب. حرکات کشش عضلات برای افزایش خاصیت الاستیکیت
 ج. الف و ب درست است
 د. هیچکدام
1828. مفصل صدغی فکی از اتصال عظام _____ تشکیل می دهد.
 الف. عظم Mandible
 ب. دو عظم Temporal
 ج. الف و ب درست است
 د. هیچکدام
1829. عظم مفصل صدغی فکی _____ دارد.
 الف. شش حرکت
 ب. چهار حرکت
 ج. دو حرکت
 د. هیچکدام
1830. رابطه های مفصل صدغی فکی عبارتند از:
 الف. Stylomandibular Ligament
 ب. Spheno Mandibular Ligament
 ج. Lateral Temporal Ligament
 د. همه درست است
1831. کپسول مفصل صدغی فکی در فوچه _____ و در فوچه _____ است.
 الف. در علوی سست و در سفلی محکم
 ب. در علوی محکم و در سفلی سست است
 ج. در علوی شخ و در سفلی نرم است
 د. هیچکدام
1832. ارتباط بین دو مفصل صدغی و فکی توسط _____ برقرار می شود.
 الف. رابطه
 ب. منسک
 ج. عضله
 د. هیچکدام
1833. اسباب خلع مفصل صدغی فکی عبارتند از:
 الف. تروما یا ضربه
 ب. سپزم عضلی
 ج. الف و ب
 د. هیچکدام
1834. درد در سندروم نقصان وظیفوی مفصل صدغی فکی در کجا احساس می شود.
 الف. در نواحی گوش
 ب. سر و گردن
 ج. شانه ها و وجه
 د. همه درست است
1835. التراسوند در مفصل صدغی فکی به کدام منظور استفاده میگردد.
 الف. کم ساختن کانتراکچر انساج رخوه
 ب. التهاب منسک و کم ساختن محدودیت ROM
 ج. الف و ب درست است
 د. هیچکدام
1836. در هفته چندم زنده گی داخل رحمی یک قسمت گلابی رنگ در اکتودرم صفحه عصبی را مشخص می سازد ؟
 الف: هفته اول زندگی
 ب: هفته دوم زنده گی
 ج: هفته سوم زندگی
 د: هفته چهارم زندگی
1837. بعداز مشخص شدن صفحه عصبی اولین میزابه طولانی که خط وسط این ثغه بوجود می آید ؟
 الف: Neural plats
 ب: Neural Tube
 ج: Neural Folds
 د: Neural Groove
1838. سوراخ قدامی (Ant Neuropore) در روز چندم جنینی بسته میشود ؟

الف: روز ۲۰ ب: ۲۵ روز ج: ۲۷ روز د: ۳۰ روز
 1839. سوراخ خلفی (Post neuropore) در روز چندم جنینی بسته می شود ؟
 الف: روز ۲۱ ب: روز ۲۴ ج: ۲۷ روز د: ۳۲ روز
 1840. چندمین حصه قدامی و خلفی Neural tube نخاع را تشکیل میدهد ؟
 الف: ۱/۲ حصه قدامی ب: ۲/۱ قدامی ۱/۲ خلفی ج: ۲/۳ قدامی و ۱/۳ خلفی د: ۲/۴ قدامی ۳/۲ خلفی
 1841. Metenca phalon یکی از ساختمان های ذیل را می سازد ؟
 الف: Mid Brain ب: نیم کره های دماغ ج: Pons و مخیخ ج: هیچکدام
 1842. قسمت داخلی Neural tube در دماغ کدام ساختمان دماغی را می سازد ؟
 الف: قنات مرکزی ب: بطینات دماغی ج: بطینات جنبی د: الف و ج درست است
 1843. قسمت داخلی Neural tube در نخاع کدام ساختمان را میسازد ؟
 الف: قنات مرکزی ب: بطینات جنبی ج: بطینات دماغی د: تماما درست است
 1844. سیستم عصبی مرکزی شامل است بر :
 الف: دماغ ب: نخاع ج: دماغ و نخاع د: هیچکدام
 سندروم فرط فشار داخل قحفی :

1845. Intracranial شامل کدام ساختمان ها است ؟
 الف: دماغ ب: c.s.f ، خون ج: الف و ب درست است د: هر دو غلط است
 1846. عوامل فرط فشار داخل قحفی عبارتند از ؟
 الف: افزایش حجم محتویات طبیعی داخل قحف ب: آفت ج: هیچکدام د: الف و ب درست است
 1847. افزایش حجم دماغ عبارت از ؟
 الف: cytosic vasogenic ب: Hydrocephalus ج: هیچکدام د: همه درست است
 1848. افزایش حجم خون عبارت از ؟
 الف: Hydrocephalin ب: اذیمای دماغ ج: Hypercapnea د: همه درست است
 1849. افزایش حجم محتویات intra cranial تعیین کننده چی است ؟
 الف: درجه بلند رفتن فشار داخل قحفی ب: حجم داخل قحف ج: هر دو د: هیچکدام
 1850. فتق های دماغی عبارتند از ؟
 الف: trans tentorial herniation ب: Foramen magnum herniation ج: subfalcinh د: هر سه
 1851. بلند رفتن فشار در قحف خلفی سبب چه می شود ؟
 الف: تانسلس های مخیخ به داخل Foromen megwin ب: medullce ج: هیچکدام د: الف و ب
 1852. فشار بالای میدولا سبب تشوش می شود ؟
 الف: تشوش تنفسی ب: Aphea ج: paresis د: الف و ب
 1853. علت سردردی در فرط فشار داخل قحفی عبارتند از ؟
 الف: کشش وعائی ب: Dura muter ج: هر دو درست است د: هر دو غلط است
 1854. هدف عمده مردمان قدیم مصر – هند – اروپائی های روسه و سرخ پوشان امریکائی جنبی از سوراخ نمودن جمجمه چه بوده است ؟
 الف: خارج کردن خونریزی داخل قحفی ب: خارج کردن سواخ خبیثه ج: خارج کردن بخارات مضر د: هر سه موارد درست است
 1855. اولین شواهد جراحی مغزی مربوط به جمجمه در حدود ۱۰ هزار پیش مربوط کدام کشور است ؟
 الف: امریکا ب: کانادا ج: فرانسه د: الف و ب
 1856. اولین سند تحریری در زمینه طبابت در مورد انسان مربوط کدام شخص است ؟
 الف: هیپوکرات ب: سینوهه ج: هیروگلیف ادرین د: جز الف درست است
 1857. کوما به عنوان یک خواب عمیق مریضگونه که بیشتر در صدمات مغزی دیده میشود توسط کدام شخص تعریف شده است
 الف: هیپوکرات ب: جالینوس ج: سینوهه د: هر سه موارد

1858. اناتومی نخاع و ستون فقرات توسط ابو علی سینا در چند فصل بیان شده است ؟
الف: ۱۷ ب: ۱۸ ج: ۱۶ د: تنها جزب درست است
1859. تکنیک های بیهوشی و بی حسی موضعی در کدام سال کشف شد ؟
الف: ۱۸۶۷ ب: ۱۹۶۷ ج: ۱۷۶۷ د: جز ج درست است
1860. هیپوکرات در کدام سال تولد شد؟
الف: ۴۶۰ ب: ۴۵۰ ج: ۴۲۰ د: هیچکدام
1861. ماه خاکستری در کدام قسمت قشر دماغ وجود دارد ؟
الف: داخلی ب: خارجی ج: متوسط د: الف و ب
1862. تجمع نیورن ها در ماه سفید basal ganglia را در جوار بطینات جنبی قرار دارد که رول مهم را در کدام سیستم دارد
الف: سیستم حسی ب: سیستم حرکتی ج: لمفاوی د: همه درست است
1863. ماده سفید چند نوع الیاف دارد
الف: ۱ نوع ب: ۲ نوع ج: ۳ نوع د: ۴ نوع
1864. نیم کره دماغ به چند لوب تقسیم شده است ؟
الف: ۲ لوب ب: ۳ لوب ج: ۴ لوب د: ۵ لوب
1865. در قشر دماغ چند میلیارد نیورن وجود دارد ؟
الف: ۱۴ میلیارد ب: ۱۳ میلیارد ج: ۱۵ میلیارد د: هیچکدام
1866. هر ۴ شریان کروی یا ثباتی فقری در کدام قسمت دماغ با هم ارتباط میشود ؟
الف: قاعده ب: خلف ج: متوسط د: علوی
1867. قطعه شدن اروه دماغ به مدت چند دقیقه باعث مرگ می گردد؟
الف: ۲ دقیقه ب: ۳ دقیقه ج: ۴ دقیقه د: ۵ دقیقه
1868. ماده C.S.F فی دقیقه چی مقدار تولید می گردد
الف: ۰,۴ میلی لیتر ب: ۰,۲ میلی لیتر ج: ۰,۵ میلی لیتر د: ۰,۱ میلی لیتر
1869. ماده C.F.S توسط کدام شبکه تولید میگردد؟
الف: شبکه مشیمه ب: شبکه تقیبه ج: سیستم لمفاوی د: هیچکدام
1870. حجم مجموعی C.F.S به چند سی سی میرسد ؟
الف: ۲۰۰ CC ب: ۱۷۰ CC ج: ۱۵۰ CC د: ۱۳۰ CC
1871. در ماده C.F.S چه مقدار گلوکوز وجود دارد ؟
الف: ۶۵٪ ب: ۵۰٪ ج: ۴۰٪ د: ۳۰٪
1872. ماده C.F.S چه نوع رنگی دارد ؟
الف: سفید ب: خاکستری ج: شفاف و بدون رنگ د: زرد
1873. اختلالات Lumber puncture کدام ها اند
الف: تفتق دماغ ب: تحت فشار آمدن نخاع از سبب خونریزی ج: سردردی د: همه درست است
1874. CT scanning در کدام سال کشف شد .
الف: ۱۹۷۰ م ب: ۱۹۶۰ م ج: ۱۹۵۰ م د: ۱۹۶۶ م
1875. Scalp به چند طبقه تقسیم شده است ؟
الف: ۵ ب: ۶ ج: ۴ د: ۳
1876. Scalp Abrasion عبارت از :
الف: خراشیده گی جلد راس ب: جروحات جلد راس ج: جروحات مش جلد راس د: کسر جمجمه
1877. Dysphasia
الف: تشوشات تکلم ب: تشوشات مخیخ ج: تشوشات حسیت د: تشوشات حرکتی
1878. کدام نوع کسر ۳۰٪ کسور جمجمه را تشکیل میدهد .
الف: کسر دپرس یا فشرده شده ب: کسر خطی ج: کسر مایل د: عرخمائی
1879. Rhinorrhagia عبارت از
الف: آمدن مایع c.f.s از انف ب: آمدن مایع c.f.s از گوش ج: آمدن خون از سوراخ های انف د: کسر جوف Orbit
1880. Anosmia عبارت از

- الف: از بین رفتن حسیت ب: از بین رفتن درجه حرارت ج: از بین رفتن حس بویایی د: از بین رفتن بینایی
1881. Bells palsy از جمله اعراض و علایم کسر
- الف: فص متوسط قاعده قحف ب: فص قدامی قاعده قحف ج: کسر قبه قحف د: کسر جمجمه
1882. زیادهترین فقرات رقبی و ظهیری قطنی چند فیصد معروض به ترخیص میشوند؟
- الف: رقبی ۴۰٪ و قطنی ۵۰٪ ب: رقبی ۵۰٪ قطنی ۴۰٪ ج: رقبی ۶۰٪ قطنی ۵۰٪ د: هیچکدام
1883. ستون از ۳۳ فقره تشکیل شده است که چند آن علوی و چند فقره سفلی است.
- الف: ۱۲ علوی ۱۲ سفلی ب: ۲۳ علوی ۱۰ سفلی ج: ۲۰ علوی ۱۲ سفلی د: هیچکدام
1884. ثقبه فقری Loramenvertebeale عبارت از:
- الف: فقری دارای جسم و یک قوس عضلی ب: قوس عصبی ج: الف وب درست است د: هیچ کدام
1885. تیوری سه ستونی شامل کدام ستون ها است.
- الف: دو ستون خلفی اقدامی ب: یک ستون میانه ج: تنها جذب درست است د: هیچکدام
1886. Disc ها و بین الفقری بین سطح علوی و سفلی جسم فقرات قرار داشته و شکل آن مشابه به .
- الف: دو قیمت محیطی ب: دو قسمت مرکزی ج: دو قسمت مرکزی و قسمت محیطی د: همه درست است
1887. سحایا از کدام قسمت ها تشکیل گردیده؟
- الف: Duramater یا امالصلبه ب: Arochnoids یا عنكبوتیه ج: Piamater یا الم الرقیقه د: همه
1888. آفات اعصاب محیطی از اثر کدام اسباب ذیل است؟
- (a) جروح انساج رخوه
(b) جروح انفجارات
(c) جروح زخم های بقد
(d) جروح اعصاب مرکزی
1889. Neurapraxine کدام قسمت عصب صدمه میبندد؟
- (a) فشرده گی یا تحت فشار بودن عصب
(b) حرکات ارادی از بین می رود
(c) حرکات هماهنگی از بین می رود
(d) هیچکدام
1890. در صدمه Neuro praxine بهبودی عصب چطور معلوم میشود؟
- (a) ۳ روز الی چند ماه بهبودی حاصل میکنند
(b) ۳ الی ۱۲ روز بهبودی پیدا میکند
(c) ۳ الی ۱۵ روز بهبودی پیدا میکند
(d) هیچکدام
1891. در صدمه Axonotmesis کدام قسمت عصب صدمه میبندد؟
- (a) اکسون قطع میشود
(b) اکسون صدمه سطحی میبندد
(c) پوش میالین سالم می باشد
(d) پوش میالین سالم نمیباشد
1892. در صدمه Axonotmesis بهبودی عصب چطور معلوم میشود؟
- (a) التیام این نوع آفت عصبی به زمان بیشتر ضرورت دارد
(b) التیام این نوع آفت عصبی به مدت کمتر ضرورت دارد
(c) التیام این نوع آفت عصبی ناممکن است
(d) التیام این نوع آفت عصبی مدت دو هفته ضرورت دارد
1893. در صدمه Neurotmesis کدام قسمت عصب صدمه میبندد؟
- (a) اکسون و پوش میالین هر دو صدمه میبندند.
(b) تنها اکسون صدمه میبندد .
(c) تنها اکسون استحاله میشود .
(d) تنها فشرده گی اکسون صدمه میبندد .
1894. در صدمه کدام یکی از قسمت های عصب ذیل ضرورت عملیات جراحی دارد؟
- (a) Neurotmesis
(b) Neupaxia
(c) Axonotmesis
(d) هیچکدام

1895. آیا اعراض و علائم کلینیکی ذیل آفات اعصاب محیطی میباشد؟

- (a) قسمت قریبه به طرف بعید hip درد دارد .
- (b) قسمت بعیده به طرف قریبه hip درد دارد .
- (c) برگشت ناممکن عصب موجود است
- (d) همه جوابات غلط است

1896. اعراض و علائم کلینیکی صدمه آفات اعصاب محیطی عبارت از

- (a) سو اشکال دست چنگال مانند
- (b) سو اشکال دست شادی مانند
- (c) ضیاع حسیت
- (d) همه جوابات درست است

1897. در معاینات اختصاصی آفات صدمه عصب محیطی کدام تست مثبت خواهد بود؟

- (a) Tinel test
- (b) Medien Test
- (c) Personal test
- (d) هیچکدام

1898. در تداوی واقعات neuro tmesis فزیوتراپست بعد از عملیات جراحی کدام نکات ذیل را در نظر داشته باشد؟

- (a) برای مدت هشت هفته عصب مذکور کش شود
- (b) برای مدت هشت هفته عصب مذکور کش نشود
- (c) برای مدت سه هفته عضو بیحرکت باشد
- (d) ب و ج درست است

1899. نمو اکسون در یک روز چقدر میباشد؟

- (a) 1MM
- (b) 3MM
- (c) 3-4 MM
- (d) هیچکدام

1900. تداوی فزیوتراپی برای جروحات عصب محیطی حاد عبارت از

- (a) تعلیم دوباره عضلی حسی
- (b) تطبیق A.S در ناحیه موصوفه
- (c) تعلیم دادن مریض به ارتباط عدم توانائی اش
- (d) تطبیق هات پاک بالای ناحیه ماوفه

1901. پتالورژی عصب Ulnar عبارت از

- (a) از اثر یک کسر استخوان epieondyle انسی
- (b) از اثر یک کسر استخوان epieondyle وحشی
- (c) از اثر یک کسر استخوان radial epieondyle
- (d) از اثر یک کسر استخوان ulnar epieondyle

1902. اعراض و علائم کلینیکی عصب ulnar عبارت از

- (a) سو شکل وضعی است چنگال مانند (claw hard)
- (b) سو شکل وضعی است شادی مانند
- (c) سو شکل وضعی است بند دست سقوطی
- (d) هیچکدام

1903. اعراض و علائم کلینیکی عصب ulnar کدام عضلات ماوف میشود

- (a) عضلات بین العظمی
- (b) عضلات خارج العظمی
- (c) عضلات FDP سوم و چهارم
- (d) هیچکدام

1904. در صدمه کدام عصب محیطی حرکت Pronation اجرا نشود

- (a) عصب Mexian
- (b) عصب Radial
- (c) عصب ulnar
- (d) هیچکدام

1905. پتالورژی عصب radial عبارت از

- (a) از اثر کسر استخوان radial
 - (b) از اثر کسر استخوان ulnar
 - (c) از اثر کسر استخوان carpal
 - (d) از اثر کسر استخوان hameras
1906. اعراض و علائم کلینیکی عصب Radial

- (a) سو شکل چنگال مانند
- (b) سو شکل شادی مانند
- (c) سقوط بند دست
- (d) بسط بند دست یا مفصل MCP از بین میرود

1907. تداوی فزیوتراپی برای صدمه عصب radial عبارت از

- (a) تمرینات هوازی
- (b) آسان ساختن حرکات فاعله عضلات ماوفه
- (c) حفظ جریان خون
- (d) جلوگیری از سو شکل و آموختن تمرینات مفصله به مریض

1908. پتالوژی عصب Median

- (a) تونل carpal اکثرا تحت فشار میباشد
- (b) تونل ulnar اکثرا تحت فشار میباشد
- (c) تونل cubital اکثرا تحت فشار میباشد
- (d) هیچکدام

1909. اعراض و علائم کلینیکی عصب Median عبارت از

- (a) سو شکل چنگال مانند claw hand
- (b) سو شکل مفصل TMCC
- (c) سو شکل دست شادی مانند Ape hand
- (d) سو شکل متوسط بند دست drop wrist

1910. تداوی فزیوتراپی برای عصب median عبارت از

- (a) Mobilization دست
- (b) تمرینات فقری
- (c) استفاده از اتل تقابل دهنده شصت به وضعیت وظیفوی نگهدار
- (d) تمرینات وسعت حرکی که شخی و کش بی حد رابطه ها را از بین میبرد

1911. پتالوژی عصب Peroneal عبارت از

- (a) ضیاع حسیت طرف علوی ران
- (b) فلج عضلات Ankle – knee – hip
- (c) سو شکل سقوطه انگشتان اطراف سفلی
- (d) پلاستر بسیار سخت در قسمت

1912. اعراض و علائم کلینیکی عصب مشترک peroneal

- (a) مریض میتواند پای خود را به طور فاعله FI دهد
- (b) مریض میتواند پای خود را به طور فاعله ext دهد
- (c) مریض زانو خود را به طور فاعله ext دهد
- (d) مریض میتواند زانو خود را به طور فاعله FI دهد

1913. تداوی فزیوتراپی در عصب مشترک peroneal عبارت از

- (a) جلوگیری از التعاق مفصل زانو
- (b) ضیاع حسیت وجه وحشی ساق پا
- (c) فلج عضلات قابضه انگشتان
- (d) وسعت حرکی منفعله پا تامین شود

1914. کمر بند حوصله از کدام مفاصل ذیل ساخته شده جوابات درست را حلقه نمائید ؟

- (a) Symphysis Pelvic Joint
- (b) Hip joint
- (c) Lumber joint

Sacroiliac Joint (d)

1915. وظیفه همده حوصله کدام اند جوابات درست را حلقه نمائید؟

(a) اطراف علوی را به سفلی وصل میکنند

(b) اطراف سفلی را به تنه وصل میکنند

(c) اطراف علوی را به سفلی وصل نمیکنند

(d) انتقال وزن تنه را به سفلی وصل میکنند

1916. کدام یکی از مفاصل حوصله غضروفی میباشد جواب درست را حلقه نماید .

(a) مفصل Sacroiliac

(b) مفصل Hip

(c) مفصل Symphysis Pabis

(d) مفصل Lumber

1917. Ankylosis عموماً در مفصل حوصله نزد کدام اشخاص ذیل مشاهده میشود جواب درست را حلقه نماید .

(a) اطفال

(b) جوانان

(c) کاهلان

(d) هیچکدام

1918. کدام عضلات ذیل مربوط مفصل SI میشود ؟

(a) Weteal M

(b) Pirihusmis

(c) Rectas Abdominal

(d) هیچکدام

1919. در مشاهده مفصل SI کدام ساختمان های ذیل مشاهده را میکنند؟

(a) A P S I S

(b) Lamber

(c) P S I S

(d) HIP

1920. در قسمت ارزیابی مریض حوصله کدام سوالات ذیل ساده از نزد مریض خواهد نمود

(a) آسا درد در تحرکیت بستر افزایش می یابد

(b) آیا از افتیدن تاب خوردن تنه شکایت دارید

(c) آیا درد در قسمت Abdonenal دارید .

(d) آیا درد تان طرف اطراف علوی سیر میکند .

1921. پتالوژی های معمول S I کدام ها اند

(a) امراض التهابی ویروسی

(b) امراض التهابی

(c) بی ثباتی عضلی

(d) بی ثباتی مفصلی

1922. در معاینات فزیکسی SI – SLRS در چند درجه مثبت خواهد بود.

(a) SLR- 15

(b) 50 درجه

(c) 60 درجه

(d) 90 درجه

1923. اعراض و علائم کلینیکی التهاب حاد SI

(a) هرگونه تکان ، سرفه ، عطسه ، قدم زدن و دویدن سبب درد میشود

(b) هرگونه تکان ، سرفه ، عطسه ، قدم زدن و دویدن سبب درد نمیشود

(c) مریض ترجیح میدهد طرف ساحه درد بخوابد

(d) مریض ترجیح نمیدهد طرف ساحه درد بخوابد

1924. اعراض و علائم کلینیکی التهاب SI

(a) هنگام رفتار به طرف ماوضه لنگش دارد

(b) هنگام رفتار دوطرفه لنگش دارد

(c) هیچکدام درست نیست

1925. کدام تداوی فزیوتراپی برای مریضان SI در مرحله مزمن مفید خواهد بود .

- (a) U.S
- (b) تمرینات Back
- (c) تمرینات تقویتی Utectal
- (d) تمرینات تقویتی ceectal و quadriceps
1926. در التهاب مزمن SI مریض از کدام اعراض شکایت دارد
- (a) مریض بعد از استراحت ۲ - ۴ ساعت در دوش شدید میشود
- (b) مریض بعد از استراحت ۲ - ۴ ساعت در دوش خوب میشود
- (c) در رفتار آنقدر درد احساس نمیکنند
- (d) در رفتار درد اش شدید میشود
1927. ساده عضله Piriformis از قسمت های ذیل شروع شده
- (a) از فقره دوم سوم عجزی
- (b) از فقره دوم و اول عجزی
- (c) از فقره دوم سوم چهارم عجزی
- (d) هیچکدام
1928. وظیفه عضله Piriformis عبارت از .
- (a) جلوگیری از تداوی خارجی مفصل hip هنگام ایستادن یا دویدن نمیباشد
- (b) جلوگیری از تداوی خارجی مفصل hip هنگام ایستادن یا دویدن میباشد
- (c) هیچکدام
1929. سیستم بولی ادرار عبارت از
- (a) ادرار عبارت از مواد فاضله است که در قسمت فلتر خون ذریعه گرده ها تولید میشود .
- (b) ادرار عبارت از مواد فاضله است که در گرده ها خون در بدن تولید میشود .
- (c) هیچکدام
1930. مثانه از کدام یکی از عضلات ذیل ساخته شده
- (a) Levator ani
- (b) Sphincter
- (c) Detrasor
- (d) هیچکدام
1931. میکانیزم مسدود شدن داخلی احلیل کدام عضلات ذیل سهم خواهد بود صرف جواب درست را حلقه نمائید .
- (a) عضله معده داخلی و خارجی
- (b) عضله Pelvic floor
- (c) Levator ani
- (d) هیچکدام
1932. زمانیکه فشار داخ البطنی افزایش یابد در جریان تمرین چند فیصد فشار مسدود احلیل در میکانیزم آن داخلی کمک میکنند
- (a) ۴۰٪
- (b) ۵۰٪
- (c) ۶۰٪
- (d) هیچکدام
1933. در بی نظمی های میکانیزم کمکی خارجی از سبب کدام مشکلات ذیل بوجود خواهد آمد .
- (a) عدم فعالیت عضلات فرش حوصله
- (b) تخریب الیاف عصبی عضلات فرش حوصله
- (c) تخریب بین المفصلی حوصله
- (d) تخریب صفاق داخلی حوصله
1934. در بی نظمی های میکانیزم مسدود شدن احلیل داخلی از اثر کدام اسباب ذیل بوجود خواهد آمد ؟
- (a) اتروفی عشاء مخاطی اسفنجی
- (b) اتروفی عضلات فرش حوصله
- (c) اتروفی عضلات Ccuteal
- (d) هیچکدام
1935. Argency عبارت از حالت
- (a) آنی و عاجل ادرار
- (b) آنی و بطی ادرار
- (c) آنی و سریع ادرار

- (d) هیچکدام
1936. عدم اقتدار آنی ادرار از اثر اسباب ذیل بوجود می آید .
- (a) مصانه بیش از حد فعال میگردد
- (b) ترس از تر روش یا دفع ادرار میتواند سبب افزایش ادرار شود
- (c) امراض سیستم قلبی
- (d) امراض شکر پارکینسون سبب افزایش ادرار
1937. عوامل اقتدار غایبی از اثر اسباب ذیل بوجود می آید .
- (a) برآمدگی مقعد Prolapse rectum
- (b) اسهالات مزمن
- (c) افات عضلات مقعد ولادت مشکل
- (d) همه جوابات درست است
1938. Prolaps اعضای تناسلی از اثر اسباب ذیل
- (a) نمونه های حرکتی غلط در جریان فعالیت های روزمره
- (b) نمونه های حرکتی درست در جریان فعالیت های روزمره
- (c) ارتباط به حاملگی درست ولادت monopaus دارد
- (d) ارتباط به حاملگی درست ولادت monopaus ندارد
1939. در فاق یا برآمدگی امکار حوصله نزد مریض اعراض ذیل خواهد بود
- (a) فشار های عادت نادرست تشناب
- (b) مریض احساس میکند که ناحیه مهبل ضمیم و ورم کرده
- (c) احساس خستگی در بطن سفلی کمر و ناحیه مهبل دارد
- (d) اعضای حوصله از جای اصلی اش می لغزد
1940. Hyper tonus عضلات فرش حوصله عبارت از جوابات
- (a) عدم اقتدار ادرار
- (b) انتانات ناحیه بطن
- (c) انتانات مثانه
- (d) انتانات مفاصل
1941. اهداف معاینات فیزیکی کدام یکی از علایم ذیل خواهد بود .
- (a) ارزیابی وسعت فرش حوصله از طریق آگاهی کنترل گردد
- (b) ارزیابی قوه عضلات فرش حوصله
- (c) حاصل نمودن تأثیرات قوت تحمل عضلات فرش حوصله
- (d) ارزیابی معاینات خون مریض

1915. قسمت تنفس جایکه تبادل گازات صورت مگیرد عبارت اند از:

الف. Brochi. ب. Trachea. ج. Branchiale و Alveoli. د. الف و ج

1916. حجم قفس صدری به چند استقامت تغیر میابد:

الف. 3. ب. 5. ج. 2. د. هیچکدام

1917. تزیاید حجم مستعرض در کدام اضلاع واقع میگردد:

الف. علوی ب. متوسط ج. سفلی د. ب و ج

1918. شزن در کدام قسمت صدر به تشکیل بزرگ راست و چپ ریتان تقسیم میشود:

الف. T6. ب. T4. ج. T2. د. هیچکدام

1919. قصبه راست به چند فص تقسیم میشود:

الف. 2. فص ب. 3. فص ج. 5. فص د. 6. فص

1920. قصبه چپ نظر به راست () است :

الف. وسیعتر ب. دراز تر ج. باریکتر د. جوابات ب و ج

1921. پلورا دارای چند وریشه میباشد:

الف. 2. وریشه ب. 6. وریشه ج. 4. وریشه د. 3. وریشه

1922. وریقه حشوی پلورا عضوا بدن را احاطه نموده است:
الف. قصبه ب. کبد ج. گرده د. هیچکدام
1923. عضله دیافراگم چند قبه بی است:
الف. 4 قبه بی ب. 5 قبه بی ج. 2 قبه بی د. هیچکدام
1924. عضله دیافراگم را کدام عصب تعصیب کرده است:
الف. C5 ب. C3_4 ج. C7 د. جوابهای الف و ب
1925. در شهیق آهسته تنها () حرکت می نماید:
الف. قبه های دیافراگم ب. وترهای مرکزی
ج. تمام عضلات د. هیچکدام
1926. عضلات بین الضلعی به چند گروپ تقسیم گردیده است:
الف. دو گروپ ب. چهار گروپ ج. سه گروپ د. پنج گروپ
1927. عضلات بین الضلعی داخلی توسط کدام عصب تعصیب میگردد:
الف. T1_11 ب. C1_6 ج. C2_5 د. ب و ج
1928. Emphysema دارای حجاب حاجز () میباشد:
الف. ناهموار ب. هموار ج. مایل د. عمود
1929. علایم خستگی عضلات تنفسی عبارت انداز:
الف. تنفس سریع و سطحی ب. حرکت Paradoxial
ج. تغییر در حرکت متابارز بطنی و صدری در اثنا زفیر د. همه درست است
1930. عوامل کنترول کننده تنفس عبارت انداز:
الف. سوپیه های Co2 در خون ب. تاثیر PH در خون
ج. فشار و سوپیه ها O2 در خون د. هیچکدام
1931. سرعت تنفس نارمل یک شخص در فی دقیقه :
الف. 20_12 ب. 40_30 ج. 30_15 د. 12_10
1932. مقدار هوائی که در هر تنفس گرفته میشود () میباشد:
الف. 600ML ب. 500ML ج. 400ML د. 200ML
1933. Orthopnea عبارت از () میباشد:
الف. خستگی ب. کم خونی ج. نفس تنگی د. الف و ج
1934. سرعت نارمل قلب کاهلان در فی دقیقه چقدر است:
الف. 80_40 ب. 60_50 ج. 80_20 د. 80_60
1935. سینه بغل حاد فصی اغلباً از سبب Blood borne بوجود آمده و سبب التهاب حاد فصی مصاب شده گردیده و آنرا بحالت () در می آورد:
الف. Consolidated ب. Bronchiectasis
ج. Alveol pneumonia د. Broncho pneumonia
1936. یکی از اشکال سینه بغل ذیل زیاد دیده میشود مخصوصاً نزد مریضان بعداز عملیات C.O.P.D.
الف. Acute lobar puenmonia ب. Bronchiectasis
ج. Alveol pneumonia د. Broncho pneumonia

1937. Broncho pneumonia عبارت از یک آفت منتشر التهابی بوده که به شکل (دیده می شود:

الف. Patchy که از باعث انتانات شخص صحت مند منتقل می گردد.

ب. Patchy که از باعث انتانات در جریان نوشیدن آب و غذا منتقل می گردد.

ج. لکه که از باعث انتانات Air born منتقل می گردد.

د. جواب های الف و ب درست است.

1938. اعراض و علائم Broncho pneumonia :

الف. تب و لرزه ب. Asthma ج. درد در نصف صدر مأوفه د. همه درست است

1939. Aspiration عبارت از:

الف. داخل شدن انتان در داخل طرق تنفسی ب. داخل شدن انتان در داخل شش ها

ج. داخل شدن جسم اجنبی در طرق هضمی د. داخل شدن جسم اجنبی در داخل طرق تنفسی

1940. Cystic Fibrosis یک مرض :

الف. جنیتیکی بوده که باعث مصابیت غدوات افراز خارجی شده.

ب. ارثی بوده که باعث مصابیت غدوات افراز خارجی شده.

ج. ارثی بوده که باعث مصابیت غدوات لغایبه شده.

د. ساری بوده که باعث مصابیت غدوات افراز خارجی شده.

1941. تست تعرق دریکی از مریضان ذیل مثبت می باشد:

الف. Corpulmonale ب. Cystic Fibrosis

ج. Lung Abscess. د. pneumonia

1942. Corpulmonale عبارت از (میباشد:

الف. حضامه بطین چپ قلب از باعث امراض حاد ریوی.

ب. حضامه بطین راست قلب از باعث امراض حاد ریوی.

ج. حضامه بطین راست قلب از باعث امراض مزمن ریوی.

د. حضامه بطین چپ قلب از باعث امراض مزمن ریوی.

1943. جریان خون در او عیه از باعث امراض ریوی و انتان تغیر می کند:

الف. سویه Co3 افزایش یافته ب. سویه O2 کاهش یافته

ج. سویه Co2 کاهش یافته د. الف و ب درست است

1944. توبر کلوز ریوی از سبب:

الف. ویروس Tubercle است ب. پرازیت Tubercle است

ج. باکتری Tubercle است د. الف و ب درست است

1945. اعراض و علائم توبر کلوز:

الف. سرفه مرمن ب. باختن وزن ج. Heamptysis د. همه درست است

1946. در یکی از نواحی ذیل Tumor ریوی زیاد تاسیس نمکند:

الف. قصبیات ب. اسناخ ج. قصبیات د. همه درست است

1947. اعراض و علائم Tumor ریوی عبارت از:

الف. انسداد قصبیات ب. در شروع سرفه خشک و دردناک

ج. ضیاع وزن د. همه درست است

1948. اختلاطات Tumor ریوی :

الف. Pneumonia ب. Pneamon thrax

1949. کنترول تنفس چند نوع است:
 الف. دو نوع است
 ج. پنج نوع است
 د. همه درست است
1950. اهداف تمرینات تنفسی عبارت است از :
 الف. افزایش تهویه
 ج. بلند بردن سرعت تنفس
 د. Dyspnoea
1951. در تنفس حجاب حجزی:
 الف. مریض خوابیده باشد
 ج. شانه بلند باشد
 ب. Abdominal Muscle سست باشد
 د. زانو قبض باشد
1952. در تنفس حجاب حجزی دستان فزیوتراپست باید بالای () باشد:
 الف. کنار علوی اضلاع
 ج. کنار سفلی اضلاع
 ب. ریه مأوف
 د. قسمت علوی عضله TA
1953. در تنفس حجاب حجزی مریض تمرین تنفسی را با شهیق زفیر ملایم با استفاده از () اجراء نماید
 الف. عضلات صدري خارجی
 ج. حجاب حجز
 ب. عضلات بين الضلعي
 د. عضلات Abdominal
1954. استفاده از عضلات Diaphragm به منظور تنفس جزئی از جمله :
 الف. A.C.B.T است
 ج. سیکل غیر فعال تخنیک تنفسی است
 ب. تداوی نفس تنگی است
 د. تنفس سطحی است
1955. تمرینات توسع دهنده توسط کی صورت میگردد؟
 الف. فزیوتراپست
 ج. اعضای فامیل
 ب. خود مریض
 د. پرسونل طبی
1956. در تنفس حجاب حجز مریض نفس خود را به () حفظ نماید.
 الف. 1_2 ثانیه
 ج. 1_2 دقیقه
 ب. 2_3 ثانیه
 د. هیچ کدام
1957. در کدام حالت ذیل تخنیک Pursed Lips Breathing مضاد استطباب است:
 الف. C.H.F
 ج. SOB
 ب. پائین بودن فشار خون
 د. Ribs.Fx
1958. به کدام منظور از تمرین Pursed Lips Breathing استفاده میگردد:
 الف. SOB
 ج. تخلیه افرازات ریوی
 ب. ازدیاد کار تنفسی
 د. کاهش تهویه
1959. یکی از عملیه های ذیل از بسته شدن طرق هوایی کوچک جلوگیری می کند:
 الف. زفیر فاعله به لبان بسته
 ج. شهیق منفعله با لبان بسته
 ب. زفیر منفعله با لبان بسته
 د. شهیق فاعله با لبان بسته
1960. در صورتیکه مریض افرازات داشته باشد در یک قسمت ریه خود:
 الف. از Posturel Drainage استفاده می گردد
 ج. A.C.B.T
 ب. Huffing
 د. الف و ب درست است
1961. در عملیه Posturel Drainage وضعیت خاص تخلیوی باید برای مدت:

- الف. 20_30 دقیقه حفظ گردد
ب. 20_30 ثانیه حفظ گردد
- ج. 2_6 دقیقه حفظ گردد
د. 2_3 ثانیه حفظ گردد
1962. هدف از تخنیک Postural Drainage عبارت است از:
الف. کمک به تخلیه افرازاات
ب. توسع ناحیه ماؤفه ریه
ج. تقویه عضلات Diaphragm و Intercostal
د. جواب های الف و ب درست است
1963. تخلیه و ضیعتی در حالات ذیل باید صورت نگیرد:
الف. قبل ویا فوراً بعد از غذا خوردن
ب. مریض SOB داشته باشد در حالت استراحت
ج. ضعیفی عضلات صدر
د. افرازاات ریه
1964. در یکی از وضیعت های ذیل گنسیت پیش میشود نزد مریض:
الف. Sitline
ب. supine
ج. prone
د. 4pright
1965. مریضانیکه از سبب نفس تنگی نمی تواند هموار استراحت کند می توانیم از شیوه ذیل استفاده کرد:
الف. Postural Drainage
ب. Modified Postural Drainage
ج. A.C.B.T
د. F.E.T
1966. در تخلیه و ضیعتی تعدیل شده مریض را بیکی از طریقه ها ذیل وضیعت می دهیم:
الف. از prone به Supine
ب. از یک جنب به جنب دیگر
ج. از حالت Sit بحالت Stand
د. از حالت خوابیده به حالت نشسته
1967. از Modified Postural Drainage در مریضان Cystic Fibrosis پروسه تداوی داده شود:
الف. برای مدت 20_15 دقیقه روز چهار مرتبه
ب. برای مدت 20_15 دقیقه روز دو مرتبه
ج. برای مدت 20_15 ثانیه روز دو مرتبه
د. برای مدت 20_15 دقیقه روز سه مرتبه
1968. مریضانیکه شکل تنفسی دارند باید بصورت درست سرفه کند در غیر آن عوامل ذیل بوجود می یابد نزد وی:
الف. گنسیت
ب. سردردی
ج. Asthma
د. C.O.P.D
1969. در سرفه موثر به مریض هدایت داده شود که:
الف. یک تنفس عمیق گرفته و عضلات بطن راست کند.
ب. یک تنفس سطحی گرفته و عضلات بطن را تقلص کند.
ج. یک تنفس عمیق گرفته و عضلات بطن را تقلص کند.
د. یک تنفس سطحی گرفته و عضلات بطن راست کند.
1970. بعد از جراحی سپلنت نمودن بطن با گذاشتن یک بالشت کوچک در بالای جرحه به منظور ذیل مفید است:
الف. جهت تقویه عضلات صدر
ب. تخلیه افرازاات
ج. جهت کاهش ترس ایجاد درد
د. جهت از بین بردن نفس تنگی
1971. بعضی مریضان جهت آسان شدن سرفه از میتود ذیل استفاده می کند:
الف. نوشیدن آب سرد
ب. نوشیدن شیر
ج. استفاده از ادویه قیغ اور
د. نوشیدن نوشابه گرم
1972. یک سرفه مؤثر ممکن از باعث () باشد:
الف. درد ناحیه صدر
ب. ضعیفی عضلات
ج. هر دو جواب درست است
د. هیچکدام

1973. طریقه های بهبود بخشیدن مؤثریت سرفه عبارت است از:
 الف. تنفس سطحی بعد از کوشش به سرفه ب. تنفس عمیق بعد از کوشش به سرفه
 ج. تنفس عمیق قبل از کوشش به سرفه د. تنفس سطحی قبل از کوشش به سرفه
1974. گزینه های ذیل طریقه بهبود بخشیدن مؤثریت سرفه نمی باشد:
 الف. وضعیت دادن
 ب. F.E.T
 ج. سرفه موضعی
 د. تخنیک شهیق جبری
1975. یکی از گزینه های ذیل در رابطه به زفیر جنبی صدق می کند:
 الف. با تنبه Mechano receptor های ریوی که باعث نهی سرفه عکسوی می گردد.
 ب. با نهی Mechano receptor های ریوی که باعث تنبه سرفه عکسوی می گردد.
 ج. با نهی Mechano receptor های ریوی که باعث نهی سرفه عکسوی می گردد.
 د. با تنبه Mechano receptor های ریوی که باعث تنبه سرفه عکسوی می گردد.
1976. از مانور Heimlich به منظور تداوی () استفاده می گردد.
 الف. جروحات قسمت سفلی فقرات
 ب. Heimiplegia
 ج. Quatriplegia
 د. جواب های الف و ج درست است
1977. تخنیک زفیر جبری یک زفیر:
 الف. اصغری جبری سریع و کمتر خسته کننده نظر به سرفه بوده و جهت عبور افرازات بطرف Carina استفاده شده.
 ب. اعظمی جبری بطی و کمتر خسته کننده نظر به سرفه بوده و جهت عبور افرازات بطرف Carina استفاده شده.
 ج. اعظمی جبری سریع و کمتر خسته کننده نظر به سرفه بوده و جهت عبور افرازات بطرف Carina استفاده شده.
 د. اصغری جبری بطی و کمتر خسته کننده نظر به سرفه بوده و جهت عبور افرازات بطرف Carina استفاده شده.
1978. Haffing باید:
 الف. برای مدت طولانی جهت اطراح افرازات نواحی قریبه نگاه شود.
 ب. برای مدت طولانی جهت اطراح افرازات نواحی بعیده نگاه شود.
 ج. برای مدت کوتاه جهت اطراح افرازات نواحی قریبه نگاه شود.
 د. برای مدت کوتاه جهت اطراح افرازات نواحی بعیده نگاه شود.
1979. Haffing را می توانیم نزد مریضان () استفاده کرد:
 الف. S.O.B. ب. قبل از عملیات ج. C.O.P.D. د. بعد از عملیات
1980. () عبارت از وارد نمودن ضربه توسط دیت بالای سگمنت های خاص ریه می باشد.
 الف. F.E.T. ب. Postural Drainage. ج. A.C.B.T. د. Percussion.
1981. اهداف استفاده از Percussion یا قرع:
 الف. جدا نمودن و نرم ساختن مخاط ریوی ب. توسع دوباره نواحی مصاب Atelectasis
 ج. C.O.P.D. د. Pneumo torax
1982. قرع رامی توان در صورت امکان در وضعیت ذیل اجرا کرد:
 الف. Postural Drainage 2_3 مرتبه در روز
 ب. Postural Drainage 4_5 مرتبه در روز
 ج. Postural Drainage 4_5 مرتبه در یک وقت
 د. Modified Postural Drainage 4_5 مرتبه در یک وقت
1983. مضاد استطبایات در قرع عبارت است از:
 الف. Ribs Fx. ب. Hemoptysis. ج. Stable angina. د. Bronchospasm.
1984. vibrations عبارت است از:
 الف. لغزش بطی در قدام و خلف صدر ب. لغزش سریع در قدام و جنب صدر

ج. لغزش بطنی در قدام و جنب صدر
1985. مشکلات صدري دو نوع است که عبارت است از:

الف. امراض طرق تنفسي انسدادی
ب. امراض ریوی تضییقی
ج. Restrictive و Obstructive
د. تمام جواب ها درست است
1986. اسباب Obstructive را انتخاب کنید.

الف. Bronchospasm
ج. پیوند جلدی
ب. افزایش بیش از حد مخاط
د. فعال بودن سلیسا

1987. هرگاه اندازه گیری در انسداد طرق تنفسي با استعمال ادویه موسع قصبات تزئید یابد بنام () یاد میگردد
الف. انسداد بهبود پذیر طرق هوایی غیر قابل برگشت پذیر.

ب. انسداد بهبود پذیر طرق هوایی قابل برگشت پذیر.
ج. بنام انسداد عدم بهبود پذیر طرق هوایی غیر قابل برگشت پذیر.
د. بنام انسداد بهبود پذیر ششها غیر قابل برگشت.

1988. اسباب Restrictive عبارت است از:

الف. Ankylosing Spondylitis
ب. Kyphosis
ج. Muscle weakness
د. جواب های الف و ب درست است.

1989. یکی از گزینه های ذیل در رابطه به ازیمایی ریوی صدق می کند:

الف. عبارت از ازدیاد مایع داخل فضاهاى بین الخلائى ریتان می باشد.
ب. عبارت از ازدیاد مخاط داخل فضاهاى بین الخلائى ریتان می باشد.
ج. عبارت از ازدیاد مایع خارج فضاهاى بین الخلائى ریتان می باشد.
د. عبارت از ازدیاد مایع مخاط در داخل وعائی بوده که داخل فضاهاى بین الخلائى ریتان می باشد.

1990. اعراض و علائم ازیمای ریوی عبارت است از:

الف. نفس تنگی در جهد
ب. یک سرفه خشک و خالی
ج. Orthopnoea
د. پندیدگی ناحیه صدر

1991. اعراض و علائم فیروز بین الخلاص ریوی عبارت است از:

الف. کاهش عسرت تنفس ب. خستگی
ج. ازدیاد عسرت تنفس
د. سرفه بیش از حد
1992. هر گاه تولید افرازات نظر به حالت طبیعی بیشتر گرید سبب انسداد وسیع هوایی و کاهش سرعت جریان زفیری می گردد.

الف. ازیمای ریوی
ب. فیروز بین الخلالی ریوی
ج. C.O.P.D.
د. برانشیت مزمن

1993. اعراض و علائم برنشیت مزمن عبارت است از:

الف. انتانات تنفسي با سرفه شدید
ب. زفير طولانی
ج. سردردی
د. شهيق طولانی
1994. اسباب برنشیت مزمن:

الف. افزایش حجرات Goblet
ب. Hyper trophy غدوات مخاطی در جدار قصبات
ج. Atrophy غدوات مخاطی در جدار قصبات
د. کاهش حجرات Goblet

1995. Emphysema عبارت است از:

- الف. اندازه فضای هوایی نزدیک تر از قصیبات قریبه بصورت ثانوی در تخریت انساج الاستکی که اسناخ را تقویت می نماید.
- ب. اندازه فضای هوایی دور تر از قصیبات قریبه بصورت ثانوی در تخریت انساج الاستکی که اسناخ را تقویت می نماید.
- ج. اندازه فضای هوایی دور تر از قصیبات نهایی بصورت ثانوی در تخریت انساج الاستکی که اسناخ را تقویت می نماید.
- د. اندازه فضای هوایی دور تر از قصیبات اولی بصورت ثانوی در تخریت انساج الاستکی که اسناخ را تقویت می نماید.
1996. در Emphysema جدار اسناخ تخریب شده باعث ایجاد فضاهای هوای بزرگ و غیر مؤثر برای (گردیده):
- الف. خارج نمودن افرازاات ب. سرفه مؤثر ج. دخول انتان د. تبادل گازات
1997. اعراض و علایم Emphysema را در ذیل انتخاب کنید:
- الف. Asthema
ج. کوتاه شدن مرحله ذفیری
د. استعمال عضلات اضافی تنفسی
ب. سرفه
1998. اخراج افرازاات، کنترل تنفس، متحرک ساختن صدر از جمله پروسه تداوی:
الف. برانشیت مزمن
ج. هر دو جواب درست است
د. استعمال عضلات اضافی تنفسی
ب. Emphysema
1999. در یک حمله نفس تنگی مریضان تمایل دارند تا صدر خود را در یک از وضعیت های ذیل نگاه کند:
الف. در وضعیت زفیری
ج. در هر دو وضعیت
د. در وضعیت شهبی
ب. در وضعیت تخلیوی
2000. () یک وضعیت خوببست هرگاه مریض دفعتاً مصاب نفس تنگی شود:
الف. Relaxed setting
ج. Farward lean Standing
د. Relaxed Standing
ب. Farward lean Setting
2001. Status asthmaticus عبارت از:
الف. یک مرض وخیم بوده و تداوی آنی ضرورت داشته و حتی کشنده می باشد.
ب. یک حمله وخیم بوده و تداوی دوامدار ضرورت داشته و حتی کشنده می باشد.
ج. یک حمله وخیم بوده و تداوی آنی جراحی ضرورت داشته و حتی کشنده می باشد.
د. یک حمله وخیم بوده و تداوی آنی ضرورت داشته و حتی کشنده می باشد.
2002. اسباب Asthma عبارت از:
الف. الرژی مانند پولن
ج. الف و ب
د. تنفس عمیق
ب. انشقاق هوای گرم
2003. علایم Asthma:
الف. نفس تنگی
ج. ازدیاد سرعت تنفس
ب. آوازهای Haffing
د. جوابات الف و ب درست است
2004. Acute labar pneaminia عبارت از:
سینه بغل است که یک یا چندین فص ریه ریه را مأوفه می سازده در مریض:
الف. تب دارد ب. دلبدی دارد ج. سردرد شدید دارد د. الف و ج درست است
2005. یک امبولی ریوی زمانی بوجود می یاید که:
الف. 50% ورید های ریوی انسداد کند. ب. 50% نواحی ریه انسداد کند.
ج. 50% شراین ریوی انسداد کند. د. 50% ریه وظیفه خوده از دست بدهد.
2006. فرط فشار ریوی یکی از پتالوژی های ذیل را ببار می یآورد:

الف. عدم کفایه ریوی.
ج. عدم کفایه بطین چپ.
ب. عدم کفایه اذین راست.
د. عدم کفایه بطین راست.

2007. تداوی Pulmonary infection عبارت است از:

الف. استفاده از ادویه Anticogulan
ج. استراحت مریض
ب. استفاده از جواب های لاستکی.
د. جوابات الف و ب درست است.
2008. اسباب امبولی عبارت از:

الف. حبابات هوایی در دوران خون.
ج. آمبولی مخ عظم.
ب. آمبولی پوش عظم.
د. جوابات الف و ج درست است.

2009. D.V.T عبارت از:

الف. آمبولی او عیه عمیقه.
ج. ترومبوز او عیه عمیقه.
ب. آمبولی او عیه سطحی.
د. ترومبوز او عیه سطحی.

2010. اطفال که کمتر از یک سال عمر دارد سدعت تنفس نارمل شان در فی دقیقه چقدر است:

الف. 30_40
ب. 20_30
ج. 10_20
د. 15_20

2011. Echinococcosis توسط () بوجود می آید:

الف. ویروس
ب. پرازیت
ج. باکتریا
د. همه درست است

2012. اعراض و علایم کولاپس ریوی عبارت از:

الف. درد آنی و تیز
ب. افزایش سرعت نبضان
ج. ضیاع وزن
د. هیچکدام

2013. تصلب شرابین عبارت است از از یک مرض:

الف. حاد و پیشرونده یست که در سطح داخلی جدار شرابین بزرگ تشکل میکند.
ب. مزمن و پیشرونده یست که در سطح داخلی جدار شرابین بزرگ تشکل میکند.
ج. حاد و پیشرونده یست که در سطح خارجی جدار شرابین بزرگ تشکل میکند.
د. مزمن و پیشرونده یست که در سطح خارجی جدار شرابین بزرگ تشکل میکند.

2014. اعراض و علایم کلنیک کی Congestive heart failure عبارت از:

الف. عسرت تنفس و سرفه شدید
ج. اذیمای بجلک
ب. عدم کفایه بطین راست
د. همه درست است

2015. چند سوال از اساسنامه و پالیسی های انجمن نیز شامل خواهد بود