

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра анатомии, гистологии и нормальной физиологии

«СОГЛАСОВАНО»
председатель УМС ММФ
“ 6 ” “ 09 ” 20 23 г
доц., Базиева А.М.



«УТВЕРЖДЕНО»
на засед. каф. прот. № 1 от
“ 11 ” “ 08 ” 20 23 г
зав. каф к.м.н., доц.
Джолдубаев С.Ж

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ ЗАДАНИЙ

Для итогового контроля по дисциплине

«Нормальная Анатомия»

на 2023-2024 учебный год

по специальности «31.05.01.-« Лечебное дело»

Курс-II
3-семестр

Наименование дисциплины	Всего	Кредит	Аудиторные занятия		СРС
			Лекции	Практические	
Нормальная Анатомия	64	3	16ч	48ч	41

Составители:
Джолдубаев С.Дж
Нуруев М.К
Эргешова А.М.





Эксперт- тестолог: преп: Асанбек к К



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ БАНКА ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

кафедры « Анатомии, гистологии и нормальной физиологии »

от «15» 08 2023 г.

на разработанные тестовые задания по дисциплине
« Нормальная анатомия-3 »
наименование дисциплины

к.м.и. россей. Дворудов С.А.

/указать должность, ученую степень, Ф.И.О. автора (авторов)/

Тестовые задания проверены членом экспертной группы тестологов

Алексей к.и.и.и. преподаватель

/указать должность, ученую степень, Ф.И.О./

Направления проведения оценки структуры и содержания тестового задания

№	Направление экспертизы	Оценка экспертов	
		Соответствует	Не соответствует
1	Соответствие задания программам и стандартам обучения	<u>Соответствует</u>	
2	Включение в тесты только наиболее важных, базовых знаний	<u>Соответствует</u>	
3	Ясность смысла тестовой ситуации и представления ТЗ	<u>ясно</u>	Не ясно
4	Правильность ответа на вопрос ТЗ	<u>Соответствует</u>	
5	Значимость содержания тестового задания (0-сомнительный, 1-допустимый, 2-важный, 3-существенный)	<u>1</u> балл(ов)	
6	Соответствие необходимому числу заданий по каждому разделу дисциплины исходя из его важности и числа часов, отведенных на его изучение в программе.	<u>Соответствует</u>	Не соответствует

Членом экспертной группы выявлены следующие недостатки в тестовом задании не выявлены

Членом экспертной группы внесены следующие исправления (корректировки) в тестовое задание некоторые вопросы откорректированы

На основании представления тестовых заданий автором (авторами) и проведенной проверки сделала следующее заключение:

1) Содержание тестовых заданий **соответствует (не соответствует)** содержанию УМКД *(нужное подчеркнуть)*

2) Представленные тестовые задания в следующем объеме 151 вопросов: **соответствуют (не соответствуют)** требованиям, предъявляемым к количеству, уровням сложности и формам заданий для составления тестов. *(нужное подчеркнуть)*

Тестолог Алексей к.и.и.

Игорь / 15.08.23 /
подпись дата

Ознакомлен зав. кафедрой Дворудов С.А.

Игорь / /
подпись дата

Паспорт фонда тестовых заданий

Направление подготовки (специальность): 31.05.01

Дисциплина: Нормальная анатомия-3

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Контролируемые компетенции	Количество тестовых заданий
1	Нервная система	ОПК-5, ОПК-10	60
2	Периферическая нервная система	ОПК-5, ОПК-10	35
3	Вегетативная нервная система	ОПК-5, ОПК-10	16
4	Эстеziология	ОПК-5, ОПК-10	20
5	Эндокринная система	ОПК-5, ОПК-10	10
6	Иммунная система	ОПК-5, ОПК-10	10

Неврология

1. К центральной нервной системе относится:

- 1) головной мозг;
- 2) спинно-мозговые нервы;
- 3) черепные корешки;
- 4) спинной мозг;

2. К периферической нервной системе относится:

- 1) спинной мозг;
- 2) спинно-мозговые нервы;
- 3) черепные корешки;
- 4) головной мозг;

3. Свойства нервной клетки:

- 1) трофическая;
- 2) сократимость;
- 3) способность вызывать ответную реакцию;
- 4) продукция спинно-мозговой жидкости;

4. Строение серого вещества:

- 1) тела нейронов;
- 2) капилляры;
- 3) микроглия;
- 4) мякотные волокна.

5. Строение белого вещества:

- 1) тела нейронов;
- 2) безмякотные волокна;
- 3) макроглия;
- 4) капилляры;
- 5) микроглия;

6. Серое вещество – это:

- 1) ядра;
- 2) проводящие пути;
- 3) собственные пучки спинного мозга;
- 4) канатики спинного мозга;

7. Белое вещество – это:

- 1) ядра;
- 2) проводящие пути;
- 3) рога спинного мозга;
- 4) столбы спинного мозга;

8. Функции нервной системы:

- 1) транспортная;
- 2) кроветворная;
- 3) связь организма с внешней средой;
- 4) выделительная.

9. Соматическая нервная система иннервирует:

- 1) железы;
- 2) поперечно-полосатую мускулатуру;
- 3) гладкую мускулатуру;
- 4) небо

10. Вегетативная нервная система иннервирует:

- 1) железы;

- 2) поперечно-полосатую мускулатуру;
- 3) гладкую мускулатуру;
- 4) язык.

11. Соматическая рефлекторная дуга:

- 1) начинается экстерорецепторами;
- 2) начинается интерорецепторами;
- 3) аксон ПУК заканчивается в чувствительном ядре;
- 4) аксон ПУК заканчивается в вегетативном ядре;

12. СМУ образуют нейроны:

- 1) двигательных;
- 2) вегетативных;
- 3) ПУК.

13. Тела первых нейронов всех чувствительных путей заложены:

- 1) в коже;
- 2) в спинно-мозговых узлах;
- 3) в задних рогах спинного мозга;
- 4) в передних рогах спинного мозга;
- 5) в задних канатиках спинного мозга.

14. Восприятие раздражения и трансформация в нервный импульс происходит:

- 1) в рецепторах;
- 2) в эффекторе;
- 3) в ядрах передних рогов спинного мозга;
- 4) в СМУ.

15. Рецепторы кожи:

- 1) экстерорецепторы;
- 2) проприорецепторы;
- 3) интерорецепторы;
- 4) ретрорецепторы;

16. Рецепторы ОДА:

- 1) экстерорецепторы;
- 2) проприорецепторы;
- 3) интерорецепторы;
- 4) медиорецепторы

17. Нервы распределяются согласно:

- 1) полярности;
- 2) двухсторонней симметрии;
- 3) метамерного строения тела;
- 4) соподчиненности;

18. Глубокие нервы идут:

- 1) в подкожно-жировой клетчатке в сопровождении подкожных вен;
- 2) в составе сосудисто-нервных пучков.
- 3) в сосудистой лауне
- 4) между мышцами

19. Поверхностные нервы идут:

- 1) в подкожно-жировой клетчатке в сопровождении подкожных вен;
- 2) в составе сосудисто-нервных пучков.
- 3) в сосудистой лауне
- 4) между мышцами

20. В каком нервном волокне осевые цилиндры окружены одной оболочкой шванновской клетки?

- 1) в миелиновом;
- 2) в безмиелиновом.
- 3) в сосудистом
- 4) нет правильного ответа

21. В каком нервном волокне осевой цилиндр окружен миелиновой оболочкой и шванновской клеткой?

- 1) в миелиновом;
- 2) в безмиелиновом.
- 3) в сосудистом
- 4) нет правильного ответа

22. В составе какого корешка находится СМУ?

- 1) переднего;
- 2) заднего.
- 3) бокового
- 4) медиальный

23. Где заложены тела 1-х нейронов чувствительных путей?

- 1) в чувствительных узлах;
- 2) в чувствительных ядрах;
- 3) в коже.
- 4) в железах

24. Проводящие пути – это части рефлекторных дуг?

- 1) да;
- 2) нет.
- 3) не знаю
- 4) понятия не имею

25. Белое вещество спинного мозга образовано:

- 1) проводящими путями;
- 2) канатиками;
- 3) корешками спинного мозга;
- 4) собственными корешками спинного мозга.

26. В состав сегмента спинного мозга входят:

- 1) одна пара корешков;
- 2) проводящие пути;
- 3) пара СМН;
- 4) две пары СМН;

27. Какое количество сегментов в спинном мозге:

- 1) 30;
- 2) 29;
- 3) 34;
- 4) 31.

28. Скелетотопия спинного мозга взрослого человека:

- 1) СI – LII;
- 2) СI – LIII;
- 3) СI – LIV;
- 4) СI-LIV

29. Спинной мозг у взрослого человека заканчивается на уровне:

- 1) SI;
- 2) LI – II;
- 3) ThXII.

4) LIV

30. В состав белого вещества спинного мозга входит:

- 1) задние канатики;
- 2) боковые канатики;
- 3) средние канатики;
- 4) передние столбы;

31. В состав серого вещества спинного мозга входит:

- 1) задние рога;
- 2) задние канатики;
- 3) боковые рога;
- 4) боковые канатики.

32. Двигательные ядра заложены в:

- 1) передних рогах спинного мозга;
- 2) задних рогах спинного мозга;
- 3) боковых рогах спинного мозга.
- 4) передних корешках спинного мозга

33. Чувствительные ядра заложены в:

- 1) боковых рогах спинного мозга;
- 2) задних рогах спинного мозга;
- 3) передних рогах спинного мозга.
- 4) задних корешках спинного мозга

34. Оболочки спинного мозга:

- 1) соединительно-тканная;
- 2) паутинная;
- 3) мышечная;
- 4) сосудистая

35. Межоболочечные пространства спинного мозга:

- 1) эпидуральное;
- 2) перекрестное;
- 3) субдуральное;
- 4) межфасциальное.

36. Уровень поясничного утолщения спинного мозга?

- 1) ThX – LII;
- 2) ThXII – LV;
- 3) LI – LV;
- 4) LIII – SIII.

37. Ромбовидный мозг состоит из:

- 1) переднего мозга;
- 2) продолговатого мозга;
- 3) таламуса;
- 4) перешейка мозга.

38. IV желудочек – это полость:

- 1) конечного мозга;
- 2) ромбовидного мозга;
- 3) среднего мозга.
- 4) промежуточный мозг

39. Дно четвертого желудочка – это:

- 1) дорсальная поверхность продолговатого мозга;
- 2) дорсальная поверхность мозжечка;

- 3) покрывка среднего мозга;
- 4) переднее продырявленное вещество.

40. Продолговатый мозг связан с мозжечком:

- 1) нижними ножками;
- 2) средними ножками;
- 3) верхними ножками.
- 4) медиальными ножками.

41. IV желудочек сообщается с субарахноидальным пространством через:

- 1) срединную апертуру;
- 2) сильвиев водопровод;
- 3) центральный канал спинного мозга;
- 4) межжелудочковое отверстие;

42. Дно ромбовидной ямки образовано:

- 1) дорсальной поверхностью моста;
- 2) вентральной поверхностью моста;
- 3) вентральной поверхностью продолговатого мозга;
- 4) червем мозжечка;

43. Полость среднего мозга:

- 1) III желудочек;
- 2) IV желудочек;
- 3) водопровод мозга;
- 4) центральный канал.

44. Полостью среднего мозга является:

- 1) сильвиев водопровод;
- 2) боковые желудочки;
- 3) IV желудочек;
- 4) III желудочек.

45. Части мозжечка:

- 1) оливы;
- 2) сосцевидные тела;
- 3) червь;
- 4) пирамиды.

46. Подкорковые центры зрения:

- 1) зрительный бугор;
- 2) красное ядро;
- 3) нижнее двухолмие;
- 4) медиальное коленчатое тело;

47. Подкорковые центры слуха:

- 1) ядра верхнего двухолмия;
- 2) ядра нижнего двухолмия;
- 3) эпиталамус;
- 4) латеральное коленчатое тело.

48. В среднем мозге располагаются:

- 1) таламус;
- 2) ядра нижнего двухолмия;
- 3) латеральное коленчатое тело;
- 4) ретикулярная формация;

49. Назовите элементы промежуточного мозга:

- 1) зрительный бугор;
- 2) четверохолмие;
- 3) чечевицеобразное ядро;

4) боковые желудочки;

50. Гипоталамус:

1) зрительный перекрест;

2) нижнее двухолмие;

3) серый бугор;

4) зрительный бугор;

51. Назовите часть промежуточного мозга:

1) пластинка четверохолмия;

2) III желудочек;

3) боковой желудочек;

4) мозолистое тело.

52. IV желудочек сообщается с:

1) боковыми желудочками;

2) субарахноидальным пространством;

3) сильвиевым водопроводом;

4) эпидуральным пространством.

53. Конечный мозг:

1) свод;

2) базальные ядра;

3) наружная капсула;

4) III желудочек;

54. Серое вещество конечного мозга представлено:

1) узлами основания

2) капсулы;

3) плащом (мантия);

4) боковым желудочком.

55. Височную долю отделяет борозда:

1) теменно-затылочная;

2) центральная;

3) боковая.

4) медиальная

56. Основные функции нервной системы:

1) связь организма с внешним миром;

2) двигательная;

3) кроветворная;

4) трофическая.

57. Центр общей кожной чувствительности находится:

1) в постцентральной извилине;

2) в предцентральной извилине;

3) в верхней височной извилине;

4) в средней лобной извилине.

58. Корковый центр слуха находится в:

1) верхней лобной извилине;

2) предцентральной извилине;

3) верхней височной извилине;

4) постцентральной извилине.

59. Двигательный центр находится в извилине:

1) верхняя теменная;

2) предцентральной;

3) постцентральной;

4) верхняя височная.

60. Корковый центр зрения:

- 1) верхняя лобная извилина;
- 2) средняя лобная извилина;
- 3) нижняя лобная извилина;
- 4) шпорная борозда;
- 5) верхняя височная извилина;
- 6) аммонов рог;
- 7) нижняя височная извилина.

61. Лобную долю от теменной отделяет борозда:

- 1) боковая;
- 2) центральная;
- 3) теменно-затылочная.

62. Двигательный корковый центр располагается в:

- 1) предцентральной извилине;
- 2) постцентральной извилине;
- 3) шпорной борозде;
- 4) верхней височной извилине.

63. Какие животные по строению плаща относятся к гирэнцефальным?

- 1) с гладкой поверхностью;
- 2) с бороздами и извилинами;
- 3) с усложненным рисунком извилин;
- 4) с обедненным рисунком извилин.

64. Корковый центр анализатора состоит из:

- 1) ядра;
- 2) ассоциативной зоны;
- 3) рассеянных элементов;
- 4) рецепторного аппарата.

65. Наружная капсула расположена между ядрами:

- 1) хвостатым;
- 2) оградой;
- 3) красным;
- 4) миндалевидным;

66. Спинно-мозговую жидкость продуцируют:

- 1) оболочки головного мозга;
- 2) оболочки спинного мозга;
- 3) сосудистые сплетения желудочков;
- 4) миелиновые оболочки нейронов;
- 5) сосудистая оболочка цистерн мозга.

67. Отростки твердой мозговой оболочки:

- 1) большой серп;
- 2) спинно-мозжечковая цистерна;
- 3) пахитеновые грануляции;
- 4) намет мозжечка;

68. Периферическая нервная система включает:

- 1) головной мозг;
- 2) спинной мозг;
- 3) вегетативные узлы;
- 4) ядра боковых рогов спинного мозга;

69. В образовании сплетений участвуют ветви СМН:

- 1) белые соединительные;
- 2) серые соединительные;
- 3) оболочечные;
- 4) передние.

70. Чувствительные ядра имеют пары черепных нервов:

- 1) III;
- 2) IV;
- 3) V;
- 4) VI;

71. Какие ветви спинно-мозговых нервов образуют нервные сплетения?

- 1) передние грудные;
- 2) передние шейные;
- 3) передние поясничные;
- 4) задние;

72. Шейное сплетение образовано:

- 1) передними ветвями СМН СI – СIV;
- 2) передними ветвями СМН СI – CVIII;
- 3) задними ветвями СМН СI – СIV;
- 4) задними ветвями СМН СI – CVII.

73. Ветвь СМН, образованная преганглионарными симпатическими волокнами:

- 1) задняя;
- 2) передняя;
- 3) серая соединительная;
- 4) белая соединительная.

74. Нервы заднего пучка плечевого сплетения:

- 1) лучевой;
- 2) локтевой;
- 3) срединный;
- 4) мышечно-кожный.

75. Плечевое сплетение образовано:

- 1) передними ветвями CV – CVIII СМН;
- 2) передними ветвями ThI – ThXII СМН;
- 3) задними ветвями CV – CVIII СМН;
- 4) передней ветвью 1/2 ThII СМН.

76. Поясничное сплетение образовано:

- 1) частично передней ветвью ThXII СМН;
- 2) частью передней ветви LIV СМН;
- 3) задними ветвями LI – LIV СМН;
- 4) передними ветвями LI – LV СМН.

77. Крестцовое сплетение образуется:

- 1) передними ветвями SI – SIV;
- 2) передней ветвью LV;
- 3) задними ветвями SI – SIV;
- 4) передними ветвями LIII – LIV.

78. В голенно-подколенном канале проходит нерв:

- 1) запирающий;
- 2) седалищный;
- 3) большеберцовый;
- 4) малоберцовый.

79. Лучевой нерв иннервирует:

- 1) мышцы передней группы плеча;
- 2) кожу задней поверхности плеча и предплечья;
- 3) кожу передней поверхности плеча и предплечья;
- 4) мышцы задней группы предплечья.

80. Аутохтонные мышцы спины иннервируют:

- 1) задние ветви СМН;
- 2) плечевое сплетение;
- 3) межреберные;
- 4) ветви поясничного сплетения;
- 5) ветви крестцового сплетения.

81. Кожу ладони иннервируют:

- 1) лучевой;
- 2) срединный;
- 3) медиальный кожный нерв плеча;
- 4) медиальный кожный нерв предплечья.

82. Назовите смешанный нерв поясничного сплетения:

- 1) мышечные ветви;
- 2) подвздошно-подчревный нерв;
- 3) латеральный кожный нерв бедра;
- 4) седалищный.

83. Смешанные нервы поясничного сплетения:

- 1) подвздошно-подчревный нерв;
- 2) подвздошно-паховый нерв;
- 3) бедренно-половой нерв;
- 4) запирающий нерв;
- 5) бедренный нерв.

84. Заднюю группу мышц бедра иннервирует:

- 1) седалищный нерв;
- 2) нижний ягодичный нерв;
- 3) бедренно-половой нерв;
- 4) запирающий нерв.

85. Длинные ветви плечевого сплетения:

- 1) мышечно-кожный нерв;
- 2) срединный нерв;
- 3) ладонный нерв;
- 4) латеральный кожный нерв плеча;

86. Смешанный нерв шейного сплетения:

- 1) большой внутренностный;
- 2) диафрагмальный;
- 3) подъязычный;
- 4) поперечный нерв шеи;
- 5) подмышечный.

87. Короткие ветви крестцового сплетения:

- 1) задний кожный нерв бедра;
- 2) нижний ягодичный нерв;
- 3) половой нерв;
- 4) седалищный нерв;

88. Половая ветвь бедренно-полового нерва проходит:

- 1) в мышечной лакуне;

- 2) в сосудистой лакуне;
- 3) в бедренном канале;
- 4) в паховом канале.

89. Мышцы кисти иннервируют нервы:

- 1) лучевой;
- 2) мышечно-кожный;
- 3) срединный;
- 4) фаланговый

90. Через подгрушевидное отверстие выходит:

- 1) бедренный нерв;
- 2) латеральный кожный нерв бедра;
- 3) седалищный нерв.
- 4) запирающий нерв

91. Бедренный нерв выходит на бедро через:

- 1) сосудистую лакуну;
- 2) подгрушевидное отверстие;
- 3) мышечную лакуну;
- 4) запирающий канал.

92. В составе какой пары черепных нервов выходят преганглионарные волокна из верхнего слюноотделительного ядра?

- 1) V;
- 2) VII;
- 3) VIII;
- 4) IX;

93. Чувствительные ядра имеют следующие пары черепных нервов:

- 1) V;
- 2) VII;
- 3) VIII;
- 4) IX;

94. Ядра каких пар черепных нервов локализируются в продолговатом мозге?

- 1) VII;
- 2) VIII;
- 3) X;
- 4) V;

95. Нерв, иннервирующий мимические мышцы:

- 1) отводящий;
- 2) тройничный;
- 3) лицевой;
- 4) глазодвигательный;

96. Нерв, иннервирующий жевательные мышцы:

- 1) лицевой;
- 2) добавочный;
- 3) отводящий;
- 4) тройничный.

97. Назовите пары черепных нервов, ядра которых находятся в среднем мозге:

- 1) IX – XII ЧН;
- 2) V – VIII ЧН;
- 3) III – IV ЧН.
4. V-VI

98. Черепные нервы, иннервирующие мышцы глаза:

- 1) зрительный;
- 2) отводящий;
- 3) тройничный;
- 4) добавочный.

99. Ядра черепных нервов моста:

- 1) V;
- 2) IX;
- 3) X;
- 4) XI;

100. Назовите ядра VII пары черепных нервов:

- 1) моторное;
- 2) верхнее слюноотделительное;
- 3) нижнее слюноотделительное;
- 4) мостовое;

101. Вегетативные ядра имеют следующие черепные нервы:

- 1) IV;
- 2) V;
- 3) VI;
- 4) VII;

102. Назовите пары черепных нервов, ядра которых находятся в продолговатом мозге:

- 1) IX – XII;
- 2) V – VIII;
- 3) III – IV.
- 4) IV-V

103. Ядра V пары черепных нервов:

- 1) двигательное;
- 2) чувствительные;
- 3) вегетативное.
- 4) смешанное

104. Вегетативные ядра имеют следующие черепные нервы:

- 1) III;
- 2) IV;
- 3) V;
- 4) VI;

105. Назовите черепные нервы, ядра которых находятся в мосту:

- 1) IX – XII;
- 2) V – VIII;
- 3) III – IV.
- 4) V-VII

106. Основная функция автономной нервной системы:

- 1) обеспечение единства внутренней среды;
- 2) обеспечение связи внутренней и внешней среды.
- 3) обеспечивает связь организма с внешним миром;
- 4) обеспечивает трофическую функцию

107. Вегетативная рефлекторная дуга:

- 1) начинается экстерорецепторами;
- 2) начинается интерорецепторами;
- 3) аксон ПУК заканчивается в чувствительном ядре;
- 5) эфферентный нейрон не прерывается;

108. Вегетативная рефлекторная дуга:

- 1) иннервирует сомю;
- 2) сегментарное расположение ядер;
- 3) начинается экстерорецептором;
- 4) выполняет интегрирующую функцию;

109. Симпатическая нервная система:

- 1) имеет 5 парных ядер;
- 2) имеет 1 парное ядро;
- 3) ганглии удалены от ЦНС;
- 4) превалирует действие в покое.

110. Парасимпатическая нервная система:

- 1) имеет 1 парное ядро;
- 2) ганглии находятся близко от ЦНС;
- 3) ганглии удалены от ЦНС;
- 4) превалирует действие в стрессовых ситуациях;

111. Центральный отдел вегетативной нервной системы:

- 1) ядра, расположенные в головном и спинном мозге;
- 2) вегетативные ганглии;
- 3) преганглионарные волокна;
- 4) постганглионарные волокна;

112. Периферический отдел вегетативной нервной системы:

- 1) ядра, расположенные в головном и спинном мозге;
- 2) вегетативные волокна;
- 3) преганглионарные ядра;
- 4) постганглионарные волокна.

113. Центральный отдел парасимпатической нервной системы:

- 1) срединно-латеральное ядро спинного мозга ThI – LII;
- 2) крестцовое ядро спинного мозга SI – SV;
- 3) медиальное ядро глазодвигательного нерва;
- 4) верхнее и нижнее слюноотделительные ядра;
- 5) вентральное ядро блуждающего нерва.

114. Тела преганглионарных нейронов заложены:

- 1) в ганглиях ПСС;
- 2) в вегетативных ядрах ЦНС;
- 3) в спинальных ганглиях.
- 4) вегетативных ганглиях;

115. Центральная часть симпатической нервной системы представлена:

- 1) бульбарным отделом;
- 2) мезенцефалическим отделом;
- 3) тораколумбальным отделом;
- 4) сакральным отделом.

116. Интрамуральные вегетативные узлы расположены:

- 1) в вегетативных сплетениях брюшной полости;
- 2) в стенках внутренних органов;
- 3) в составе ПСС.
- 4) мезопериториально

117. В вегетативных узлах заложены тела:

- 1) преганглионарных нейронов;
- 2) постганглионарных нейронов;
- 3) чувствительных нейронов;

4) псевдоуниполярных нейронов.

118. Солнечным сплетением иннервируется:

- 1) толстая кишка;
- 2) печень;
- 3) мочевого пузыря;
- 4) легкое.

Эстеziология

119. Оболочки глазного яблока:

- 1) сосудистая;
- 2) зрительная;
- 3) серозная.
- 4) мышечная

120. Светопреломляющие среды глаза:

- 1) слезный аппарат;
- 2) сетчатка;
- 3) зрачок;
- 4) стекловидное тело;

121. Подкорковые центры зрения:

- 1) ядра нижнего двухолмия;
- 2) ядра верхнего двухолмия;
- 3) эпиталамус;
- 4) медиальное коленчатое тело;

122. Назовите аппараты, обеспечивающие функцию глаза:

- 1) периферический;
- 2) аккомодационный;
- 3) центральный;
- 4) эндокринный;

123. Части фиброзной оболочки глазного яблока:

- 1) радужка;
- 2) роговица;
- 3 хрусталик;
- 4) сетчатка.

124. Светочувствительные клетки находятся:

- 1) в фиброзной оболочке;
- 2) в сетчатке;
- 3) в сосудистой оболочке;
- 4) в хрусталике.

125. Характеристика роговицы глазного яблока:

- 1) вогнута;
- 2) не имеет сосудов;
- 3) не имеет рецепторов;
- 4) задерживает инфракрасные лучи.

126. Характеристика радужки глазного яблока:

- 1) имеет пигментный слой;
- 2) вырабатывает влагу камер;
- 3) не имеет кровеносных сосудов;
- 4) прозрачна.

127. Характеристика сетчатки глаза:

- 1) имеет сеть сосудов;
- 2) не имеет сосудов;

- 3) относится к сосудистой оболочке;
- 4) относится к фиброзной оболочке.

128. Характеристика хрусталика глазного яблока:

- 1) относится к фиброзной оболочке;
- 2) имеет форму часового стеклышка;
- 3) участвует в аккомодации;
- 4) поглощает инфракрасные лучи;

129. Преломляющие среды глаза:

- 1) роговица;
- 2) стекловидное тело;
- 3) сетчатка.
- 4) радужка

130. Рецепторный аппарат слухового анализатора располагается:

- 1) в полукружных протоках;
- 2) в сферическом мешочке;
- 3) в кортиевоом органе;
- 4) в эллиптическом мешочке.

131. Среднее ухо:

- 1) барабанная перепонка;
- 2) барабанная полость;
- 3) лабиринты;
- 4) слуховые косточки.

132. Части перепончатого лабиринта внутреннего уха:

- 1) преддверие;
- 2) полукружные каналы;
- 3) полукружные протоки;
- 4) барабанная полость.

133. Характеристика кортиева органа:

- 1) рецепторный аппарат равновесия;
- 2) первичночувствующие рецепторные клетки;
- 3) вторичночувствующие рецепторные клетки;
- 4) находится в улитковом протоке;

134. Характеристика барабанной полости:

- 1) относится к среднему уху;
- 2) относится к внутреннему уху;
- 3) имеет 4-слойное строение;
- 4) сообщается с носовой полостью;

135. Рецепторный аппарат зрительного анализатора:

- 1) ганглиозные нейроны;
- 2) амокриновые нейроны;
- 3) светочувствительные клетки.
- 4) слезной аппарат

136. Подкорковые центры слуха:

- 1) таламус;
- 2) латеральное коленчатое тело;
- 3) ядра нижнего двухолмия;
- 4) медиальное коленчатое тело.

137. Назовите анатомические структуры, относящиеся к среднему уху:

- 1) барабанная перепонка;
- 2) барабанная полость;

- 3) перепончатый лабиринт;
- 4) костный лабиринт.

138. Фиброзная оболочка глазного яблока представлена:

- 1) сосудистой;
- 2) радужкой;
- 3) склерой;
- 4) мышечной.

139. К сосочкам языка , которые не содержат вкусовых лукович, относятся.

- 1) нитевидные
- 2) листовидные
- 3) желобовидные
- 4) грибовидные

140. Местом расположения рецепторов обонятельного анализатора является.

- 1) слизистая оболочка верхней носовой раковины
- 2) слизистая оболочка нижнего носового хода
- 3) слизистая оболочка нижней носовой раковины
- 4) слизистая оболочка верхних отделов перегородки полости носа

141. К рецепторам кожи относятся

- 1) болевые
- 2) тактильные
- 3) вкусовые
- 4) хеморецепторы

142. Укажите локализацию коркового конца статокинетического анализатора

- 1) верхняя височная извилина
- 2) средняя височная извилина
- 3) постцентральная извилина
- 4) предцентральная извилина

143. Укажите слои кожи

- 1) железистая основа
- 2) подкожная основа
- 3) фасция
- 4) дерма

144. Укажите анатомические образования, расположенные в дерме

- 1) фасция
- 2) потовые железы
- 3) мышцы
- 4) сальные железы

145. Укажите анатомические образования-производные кожи

- 1) волосы
- 2) ногти
- 3) сальные железы
- 4) слюнные железы

146. Укажите анатомические образования-производные кожи

- 1) половые желез
- 2) роговица
- 3) сальные железы
- 4) слюнные железы

147. Укажите виды кожной чувствительности

- 1) тактильная чувствительность
- 2) болевая чувствительность (ноцицепция)
- 3) температурная чувствительность
- 4) проприоцептивная чувствительность

148. Укажите рецепторы тактильной чувствительности

- 1) осязательные тельца Мейснера
- 2) диски Меркеля
- 3) тельца Фатера–Пачини
- 4) тельца Руффини

149. Укажите рецепторы болевой и температурной чувствительности

- 1) колбы Краузе
- 2) диски Меркеля
- 3) тельца Фатера–Пачини
- 4) тельца Руффини
- 5) ядра латерального колленчатого тела

150. Укажите локализацию рецепторов статического равновесия

- 1) спиральный орган (кортиев орган)
- 2) пятно эллиптического мешочка
- 3) пятно сферического мешочка
- 4) ампулярные гребешки ампул полукружных протоков

151. Укажите, что происходит в результате воздействия на функцию органов симпатической иннервации.

- 1) расширение зрачка
- 2) сужение зрачка
- 3) усиление секреции желез
- 4) ослабление секреции желез