

## Тесты и ситуационные задачи для ординаторов по специальности Функциональная диагностика 1-семестр

1. Под функцией автоматизма понимают способность сердца
  - 1) возбуждаться под влиянием импульса
  - 2) сокращаться в ответ на возбуждение
  - 3) вырабатывать электрические импульсы
  - 4) проводить возбуждение
2. При определении площади поражения по правилу «девятки» передняя поверхность туловища составляет (%)
  - 1) 9
  - 2) 1
  - 3) 18
  - 4) 27
3. Интервал  $r_q$  в норме составляет \_\_\_\_\_ секунд
  - 1) 0,10-0,18 (до 0,20)
  - 2) 0,14-0,22 (до 0,24)
  - 3) 0,12-0,20 (до 0,24)
  - 4) 0,12-0,18 (до 0,20)
4. Местоположение электродов при записи реопульмограммы
  - 1) активный электрод – II межреберье справа у края грудины; пассивный электрод – под угол правой лопатки
  - 2) активный электрод – III межреберье справа у края грудины, пассивный электрод – под угол правой лопатки
  - 3) активный электрод – под угол правой лопатки; пассивный электрод – II межреберье справа у края грудины
  - 4) активный электрод – III межреберье слева у края грудины, пассивный электрод – под угол левой лопатки
5. Признаком острейшей стадии инфаркта миокарда является
  - 1) высокий остроконечный зубец T в грудных отведениях
  - 2) монофазная кривая
  - 3) отрицательный зубец T в грудных отведениях
  - 4) патологический зубец Q
6. Сопротивление заземляющего контура должно быть не более
  - 1) 4 Ом
  - 2) 400 кОм
  - 3) 40 Ом
  - 4) 40 кОм
7. Передняя стенка левого желудочка кровоснабжается из бассейна:
  - 1) левой коронарной артерии
  - 2) задней нисходящей артерии
  - 3) правой и левой коронарных артерий
  - 4) правой коронарной артерии
8. При подключении электродов  $i, ii, iii$  отведения от конечностей называют
  - 1) стандартными
  - 2) грудными
  - 3) дополнительными
  - 4) усиленными
9. При спирографии пробы повторяются
  - 1) двукратно
  - 2) четырехкратно
  - 3) трехкратно
  - 4) однократно
10. К биоэлектрическим показателям прямого измерения относится
  - 1) реоплетизмограмма
  - 2) электроокулограмма
  - 3) реограмма
  - 4) спирограмма
11. Наиболее точно характеризует кровообращение большого круга

- 1) большая протяженность сосудов, низкое гидростатическое давление крови, пульсирующий капиллярный кровоток
- 2) большая протяженность сосудов, высокое гидростатическое давление крови, равномерный капиллярный кровоток
- 3) короткая протяженность сосудов, высокое гидростатическое давление крови, наличие двойной сети капилляров
- 4) короткая протяженность сосудов, низкое гидростатическое давление крови, пульсирующий капиллярный кровоток

12. Атриовентрикулярный узел у здорового человека вырабатывает импульсы с частотой \_\_\_\_\_ в 1 минуту

- 1) 20-40
- 2) 40-60
- 3) 100-120
- 4) 120-180

13. «ложная нормализация» экг при инфаркте миокарда происходит при развитии

- 1) аневризмы левого желудочкам
- 2) повторного инфаркта на противоположной стенке
- 3) повторного инфаркта миокарда на периферии первичного
- 4) синдрома

14. Дресслера Сурфактант вырабатывают

- 1) альвеолярные клетки I типа
- 2) альвеолярные клетки II типа
- 3) бокаловидные клетки
- 4) альвеолярные макрофаги

15. Месторасположением электродов при записи каротидного бассейна является

- 1) окципито-стернальное
- 2) окципито-фронтальное
- 3) фронтно-мастоидальное
- 4) окципито-мастоидальное

16. Самое высокое содержание pco<sub>2</sub> отмечается в

- 1) артериальной крови
- 2) альвеолярном воздухе
- 3) выдыхаемом воздухе
- 4) венозной крови

17. К аритмиям, связанным с патологией сердечной автоматии, относится

- 1) внутрижелудочковая блокада
- 2) атриовентрикулярная блокада
- 3) синусовая брадикардия
- 4) экстрасистолия

18. При электрокардиографии электрическая ось сердца определяется по

- 1) стандартным отведениям
- 2) по всем 12-ти ЭКГ отведениям
- 3) соотношению правых и левых грудных отведений
- 4) однополюсным усиленным отведениям

19. Чередование одного синусового комплекса с экстрасистолой называется

- 1) аллоритмией типа квадригемении
- 2) аллоритмией типа бигемении
- 3) вставочными экстрасистолами
- 4) аллоритмией типа тригемении

20. По данным экг комбинированная гипертрофия обоих предсердий

- 1) определяется только по косвенным признакам
- 2) не определяется
- 3) определяется с достаточной вероятностью
- 4) определяется лишь в некоторых случаях

21. Форма кривой флебограммы связана, главным образом, с деятельностью

- 1) правого предсердия
- 2) левого предсердия
- 3) левого желудочка

4) правого желудочка

22. При угле альфа равном + 110 градусам направление эос

- 1) отклонена вправо
- 2) вертикальное
- 3) горизонтальное
- 4) отклонена влево

23. Количество жидкости в норме может содержаться в полости перикарда до \_\_\_\_\_ мл

- 1) 90
- 2) 50
- 3) 500
- 4) 100

24. Функциональные исследования проводятся с целью

- 1) проведения противоэпидемических мероприятий
- 2) оказания паллиативной помощи
- 3) своевременного выявления социально значимых и наиболее распространенных заболеваний внутренних органов
- 4) проведения профилактических мероприятий

25. При физической пробе нагрузка

- 1) возрастает постепенно
- 2) начинается с максимальной дозы и постепенно снижается
- 3) зависит от состояния пациента
- 4) постоянная

26. Наиболее характерными признаками синоаурикулярной блокады являются

- 1) периодическое выпадение отдельных комплексов
- 2) увеличение интервала P-Q
- 3) двугорбный зубец P
- 4) трепетание предсердий

27. При нормальном положении эос угол альфа составляет \_\_\_\_\_ градусов

- 1) 40 — 70
- 2) 0 — 20
- 3) 30 — 70
- 4) 10 — 50

28. При горизонтальном положении эос угол альфа равен \_\_\_\_\_ градусов

- 1) 70- 90
- 2) 0 — 30
- 3) 30 — 60
- 4) 0 — 20

29. При локализации контрольного объема в восходящей аорте лоцируется нормальный поток из парастерального доступа

- 1) ретроградный систолический
- 2) диастолический
- 3) ретроградный диастолический
- 4) систолический

30. Наводка в i и iii стандартных отведениях означает, что обрыв электрода произошел на

- 1) левой руке
- 2) правой ноге
- 3) правой руке
- 4) левой ноге

31. Уменьшение амплитуды зубца t и появление высоких зубцов u является признаком

- 1) гиперкалиемии
- 2) гипокальциемии
- 3) гиперкальциемии
- 4) гипокалиемии

32. При регистрации отведения v2 активный электрод находится в

- 1) 5-ом межреберье по среднечлвчичной линии
- 2) 4-ом межреберье у правого края грудины
- 3) межреберье по переднеподмышечной линии
- 4) 4-ом межреберье у левого края грудины

33. Под жизненной емкостью понимают

- 1) максимальный объем воздуха, выдыхаемого из легких после максимального вдоха
- 2) максимальный объем газа, вентилируемый в течение 1 мин
- 3) максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха
- 4) объем газа, остающийся в легких после спокойного выдоха

34. Ответственным за организацию и выполнение профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в лечебной организации является

- 1) старшая медицинская сестра
- 2) руководитель данной организации
- 3) врач-эпидемиолог
- 4) главная медицинская сестра

35. Больному с диагнозом «пневмония» при температуре — 38,8 градусов по цельсию спирография

- 1) не показана
- 2) показана
- 3) проводится после снижения температуры до 37,9°C
- 4) проводится после введения жаропонижающих средств

36. При отклонении электрической оси сердца влево угол альфа равняется

- 1) 70 — 90 градусов
- 2) от 0 все с минусом
- 3) 30 — 60 градусов
- 4) от 90 все с плюсом

37. Технологические операции, которые при функциональном исследовании выполняет медсестра

- 1) запись информационных кривых с нестандартных точек и отведений
- 2) запись информационной кривой
- 3) изучение истории болезни, амбулаторной карты
- 4) анализ кривых, написание заключения

38. Электрическая ось зубца t в норме отличается от электрической оси комплекса qrs не более, чем на \_\_\_\_\_ градусов

- 1) 30
- 2) 60
- 3) 40
- 4) 10

39. Масса сердца взрослого человека составляет в среднем

- 1) 250-350 г
- 2) 450-550 г
- 3) 305-450 г
- 4) 550-650 г

40. Скорость распространения возбуждения максимальная в

- 1) пучке Гиса и волокнах Пуркинье
- 2) мышце желудочков
- 3) синусовом узле
- 4) атриовентрикулярном узле

41. Уплотнение вершины реограммы свидетельствует

- 1) о гипогонии артериального русла
- 2) об атеросклеротическом поражении сосудистой стенки
- 3) наличии сосудистой дистонии
- 4) о затруднении венозного оттока

42. Перед проведением лекарственных проб необходимо

- 1) собрать семейный анамнез
- 2) взять информированное согласие
- 3) провести неинвазивное электрофизиологическое исследование
- 4) провести пробу с физической нагрузкой

43. Под функцией возбудимости понимают способность сердца

- 1) вырабатывать электрические импульсы
- 2) проводить возбуждение к другим отделам сердца
- 3) сокращаться в ответ на возбуждение
- 4) возбуждаться под влиянием импульса

44. Стенокардия Принцметала проявляется на ЭКГ

- 1) депрессия сегмента ST
- 2) инверсией зубца T
- 3) преходящим подъемом сегмента ST
- 4) регистрацией монофазной кривой

45. Ось отведения aVR перпендикулярна оси

- 1) I отведения
- 2) III отведения
- 3) II отведения
- 4) отведения aVF

46. Под дыхательным объемом понимают

- 1) максимальный объем воздуха, вентилируемый в течение минуты
- 2) объем газа, остающийся в легких после спокойного выдоха
- 3) максимальный объем воздуха, выдыхаемый из легких после максимального вдоха
- 4) объем воздуха при спокойном дыхании

47. Медицинская сестра кабинета (отделения) функциональной диагностики должна уметь

- 1) определять показания для дополнительных консультаций специалистов
- 2) работать на компьютерной технике
- 3) оценка кривых и принятие решения о необходимости расширения объема исследования
- 4) определять необходимые функциональные методы обследования больного для уточнения диагноза

48. Динамическое исследование с помощью транскраниальной доплерографии используется для диагностики

- 1) внутричерепной гипертензии
- 2) гемодинамически значимого стеноза
- 3) эмболов
- 4) изменения сердечного выброса

49. В-активность характеризуется колебаниями с частотой \_\_\_\_\_ герц

- 1) 1-3
- 2) 14-30
- 3) 8-13
- 4) 10-20

50. Бактерицидные камеры, оснащенные ультрафиолетовыми лампами, допускается применять с целью

- 1) дезинфекции изделий
- 2) хранения инструментов
- 3) дезинфекции, стерилизации и хранения инструментов
- 4) стерилизации изделий

51. Предметом врачебной тайны является

- 1) сведения о юридическом адресе лечебно-профилактического учреждения
- 2) о ранее перенесенных заболеваниях
- 3) сведения о квалификации лечащего врача
- 4) информация о факте обращения за оказанием медицинской помощи, состоянии здоровья и диагнозе, и иные сведения, полученные при его обследовании и лечении

52. Под фоновой электроэнцефалограммой понимают электроэнцефалограмму, записанную

- 1) при движениях конечностей
- 2) при функциональных нагрузках

- 3) в период активного покоя, при отсутствии функциональных нагрузок и при закрытых глазах
- 4) при мыслительной нагрузке

53. Изделия медицинского назначения после применения подлежат

- 1) мойке под проточной водой в течение 30 минут
- 2) помещению в антисептический раствор
- 3) дезинфекции независимо от дальнейшего их использования
- 4) помещению в мешок желтого цвета с последующей утилизацией

54. Под ишемией миокарда понимают

- 1) процесс необратимых изменений в миокардиальных волокнах
- 2) мелкоочаговый некроз
- 3) нарушение процесса деполяризации
- 4) уменьшение кровоснабжения участков миокарда

55. Соотношение qrs в отведении v3

- 1) преобладает Q
- 2) преобладает R
- 3) R и S равны
- 4) преобладает S

56. Если на экг выявлено, что зубец q патологический, st выше изолинии, зубец t отрицательный, то необходимо

- 1) оставить больного лежать на кушетке и пригласить врача
- 2) попросить больного придти за результатами расшифровки на следующий день
- 3) отправить больного в кабинет к терапевту
- 4) попросить больного подождать в коридоре результаты расшифровки

57. Для определения степени аортального стеноза методом доплер-эхографии (д-эхокг) рассчитывается

- 1) градиент давления между выходным трактом левого желудочка и аортой
- 2) трансмитральный градиент
- 3) градиент давления между правым желудочком и легочной артерией
- 4) градиент давления между левым предсердием и легочной артерией

58. Интервал между измерениями АД при суточном мониторинге в ночное время составляет (мин)

- 1) 30
- 2) 15
- 3) 45
- 4) 60

59. Отказ от медицинского вмешательства с указанием возможных последствий оформляется в медицинской документации с подписью

- 1) родственников или друзей
- 2) медицинского работника
- 3) гражданина или его представителя
- 4) любого сопровождающего

60. Инфаркт заднебоковой области отображается изменениями в

- 1) I aVL V5 V6
- 2) II III aVF
- 3) II III aVF V5 V6
- 4) V5 V6

61. При пробе с обзиданом регистрацию экг проводят через

- 1) 60-90-120 минут
- 2) 30-60-90 минут
- 3) 1 час
- 4) 1-3-5 минут

62. Зубец p деформирован, qrs обычной формы свидетельствует, что это экстрасистола

- 1) вставочная
- 2) предсердная
- 3) желудочковая
- 4) узловая

63. Наибольшую альвеолярную вентиляцию обеспечивают

- 1) ДО — 500 мл при ЧД — 16 в мин
- 2) ДО — 250 мл при ЧД — 32 в мин
- 3) ДО — 400 мл при ЧД — 24 в мин
- 4) ДО — 800 мл при ЧД — 10 в мин

64. Использование эргометрина при проведении фармакологической пробы основано на его способности

- 1) вызывать спазм сосудов
- 2) увеличивать частоту и силу сердечных сокращений
- 3) восстанавливать электролитный баланс в сердечной мышце
- 4) вызывать феномен «обкрадывания»

65. Работа сердца регулируется

- 1) центральной нервной системой
- 2) вегетативной нервной системой
- 3) соматической нервной системой
- 4) железами смешанной секреции

66. Интервал между измерениями АД при суточном мониторинге в ночное время составляет (мин)

- 1) 60
- 2) 15
- 3) 30
- 4) 45

67. «угрожающими желудочковыми» называют экстрасистолы

- 1) поздние
- 2) наслаивающиеся
- 3) вставочные
- 4) ранние

68. Наибольший венозный возврат к правому предсердию сердца наблюдается во время

- 1) нормального выдоха
- 2) во время отсутствия дыхательных движений
- 3) глубокого вдоха
- 4) нормального вдоха

69. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (WPW-синдром) проявляется

- 1) тахикардией
- 2) атриовентрикулярной блокадой
- 3) бигеминией
- 4) брадикардией

70. Фармакологический эффект пробы с атропином основан на

- 1) блокаде мускариновых рецепторов
- 2) блокаде  $\beta$ -адренорецепторов
- 3) блокаде натриевых каналов
- 4) стимуляции калиевых каналов

72. Юношеская дыхательная аритмия проявляется

- 1) атриовентрикулярным ритмом
- 2) синусовой аритмией
- 3) экстрасистолией
- 4) синусовой тахикардией

73. При нормальном положении ЭОС угол альфа составляет \_\_\_\_\_ градусов

- 1) 30 — 70
- 2) 0 — 20
- 3) 10 — 50
- 4) 40 — 70

74. Продолжительность комплекса QRS на ЭКГ у взрослого в норме составляет \_\_\_\_\_ секунд

- 1) 0,2 — 0,28
- 2) 0,02 — 0,4
- 3) 0,04 — 0,06
- 4) 0,06 — 0,1

75. Месторасположением электродов при записи реовазографии голени является

- 1) верхняя треть и средняя треть голени
- 2) верхняя треть и нижняя треть голени
- 3) нижняя треть бедра и верхняя треть голени
- 4) нижняя треть бедра и нижняя треть голени

76. Показатель количества воздуха, которое остается в легких после максимального выдоха

- 1) ДО
- 2) ОО
- 3) МВЛ
- 4) ЖЕЛ

77. При задержке дыхания возникает респираторный ацидоз, приводящий к следующей реакции внутричерепных резистивных сосудов

- 1) расширение
- 2) изменения отсутствуют
- 3) закупорка
- 4) сужение

78. Наводка во всех отведениях появляется при обрыве электрода на

- 1) правой ноге
- 2) левой руке
- 3) правой руке
- 4) левой ноге

79. Если показатель объема форсированного выдоха за первую секунду (офв1) составляет 30% от должного офв1, то это указывает на

- 1) рестриктивный тип дыхания
- 2) резко выраженную обструкцию дыхательных путей
- 3) отсутствие патологии со стороны дыхательной системы
- 4) легкий спазм бронхов

80. Причинами ритмических сокращений изолированного сердца являются

- 1) наличие абсолютной рефрактерной фазы
- 2) спонтанная деполяризация мышечной ткани сердца
- 3) ритмическое возникновение возбуждения в синусовом узле
- 4) ослабление сердечных сокращений

81. М-образная форма реограммы появляется при

- 1) венозном гипертонусе
- 2) пониженном кровенаполнении органа
- 3) атеросклерозе сосудов
- 4) затруднении венозного оттока

82. К показателям косвенного электроизмерения относится

- 1) кожно-гальваническая реакция
- 2) фонокардиограмма
- 3) электромиограмма
- 4) электроэнцефалограмма

83. Импульсы возбуждения от водителя ритма распространяются по предсердиям

- 1) диффузно
- 2) по проводящей системе сердца от верхушки к основанию
- 3) вдоль проводящих волокон сердца
- 4) по проводящей системе сердца от основания к верхушке

84. Анатомическое мертвое пространство у взрослого человека в среднем равно (мл)

- 1) 35

- 2) 500
- 3) 150
- 4) 1000

86. Центром автоматизма i порядка является

- 1) синусовый узел
- 2) атриовентрикулярный узел
- 3) волокна Пуркинье
- 4) пучок Гиса

87. При подключении электродов i,ii,iii отведения от конечностей называют

- 1) дополнительными
- 2) усиленными
- 3) грудными
- 4) стандартными

88. При возбуждении предсердий на экг образуется

- 1) изолиния
- 2) зубец P
- 3) зубец T
- 4) зубец R

89. При гипертрофии левого желудочка зубец t в отведениях v5, v6 часто

- 1) положительный, симметричный
- 2) отрицательный, симметричный
- 3) отрицательный, асимметричный
- 4) положительный, асимметричный

90. Симпатическая стимуляция сердца

- 1) снижает темп узла S-A
- 2) уменьшает силу сердечного сокращения
- 3) повышает возбудимость сердца
- 4) она не имеет прямого воздействия на желудочковую мышцу

91. Экг-проявлениями повышения тонуса симпатической нервной системы являются

- 1) ЧСС менее 60 в минуту
- 2) удлинение интервала PQ
- 3) увеличение амплитуды зубца R
- 4) ЧСС более 80 в минуту

92. При подключении электродов avr, avl, avf отведения от конечностей называют

- 1) стандартными
- 2) дополнительными
- 3) грудными
- 4) усиленными

93. Дикротический индекс отражает

- 1) венозный отток
- 2) состояние периферического сосудистого сопротивления
- 3) тонус артерии
- 4) состояние коллатералей

94. К замещающим ритмам относится

- 1) миграция водителя ритма по предсердиям
- 2) синусовый ритм
- 3) ритм из аV-соединения
- 4) синусовая брадикардия

95. Методом «вымывания азота» непосредственно измеряют

- 1) жизненную емкость легких
- 2) остаточный объем легких
- 3) функциональную емкость легких
- 4) дыхательный объем

96. Форма и параметры реографической кривой зависят от

- 1) формы электродов
- 2) размера электродов
- 3) места расположения электродов
- 4) состава, из которого электроды изготовлены

97. Закон франка-старлинга отражает

- 1) способность сердца увеличивать силу сокращения при увеличении наполнения его камер
- 2) утилизацию O<sub>2</sub> по отношению к производной работе
- 3) отношение объема правого предсердия и частоты ритма
- 4) отношение сердечного выброса и периферического сопротивления

98. Алгоритмией типа тригемении называют чередование

- 1) 2 синусовых комплексов с экстрасистолой
- 2) 4 синусовых комплексов с экстрасистолой
- 3) 1 синусового комплекса с экстрасистолой
- 4) 3 синусовых комплексов с экстрасистолой

99. Нормальный зубец q отражает преимущественно деполяризацию

- 1) боковых отделов левого желудочка
- 2) левого желудочка в целом
- 3) верхушки сердца
- 4) межжелудочковой перегородки

100. Если на экг выявлено, что зубец q патологический, st выше изолинии, зубец t отрицательный, то необходимо

- 1) попросить больного придти за результатами расшифровки на следующий день
- 2) оставить больного лежать на кушетке и пригласить врача
- 3) попросить больного подождать в коридоре результаты расшифровки
- 4) отправить больного в кабинет к терапевту

101. При миграции водителя ритма по предсердиям на экг будет

- 1) отрицательные P
- 2) различные P в одном отведении
- 3) положительные P
- 4) различный P в отведениях

102. Нормальная продолжительность комплекса qrs составляет \_\_\_\_\_ секунд

- 1) 0,08-0,10
- 2) не менее 0,06
- 3) более 0,12
- 4) 0,10-0,12

101. Сайт Движения крови от датчика, как правило, кодируется в цветном доплеровском картировании

- 1) красным
- 2) белым
- 3) зеленым
- 4) синим

102. При внутригрудной обструкции дыхательных путей увеличивается преимущественно аэродинамическое сопротивление

- 1) вдоха
- 2) вдоха и выдоха при физической нагрузке
- 3) выдоха
- 4) вдоха и выдоха в положении «лежа»

103. Важность системы пуркинье состоит в следующем

- 1) предотвращает преждевременные сокращения желудочков
- 2) задерживает систолу сердца до момента наполнения желудочков
- 3) увеличивает скорость проведения импульсов через сердечную мышцу
- 4) позволяет желудочкам сокращаться практически одновременно

104. Больной дышит часто и глубоко при исследовании

- 1) ЖЕЛ
- 2) ОФВ
- 3) МОД
- 4) МВЛ

105. Показанием к проведению стресс-эхокг исследования является

- 1) ишемическая болезнь сердца
- 2) миксома
- 3) перикардит
- 4) порок

106. При блокированных предсердных экстрасистолах комплекс qrs

- 1) слегка деформирован
- 2) резко деформирован
- 3) практически не изменен
- 4) отсутствует вовсе

107. Факторами, влияющими на передвижение слизи в дыхательных путях, являются

- 1) изменение внутригрудного давления
- 2) изменение периферического кровенаполнения
- 3) интенсивность вентиляции легких
- 4) работа ресничек эпителия легких и реологические свойства слизи

108. При записи экг на левую руку накладывается электрод

- 1) желтого цвета
- 2) зеленого цвета
- 3) красного цвета
- 4) черного цвета

109. Реографический индекс отражает

- 1) абсолютные величины кровообращения
- 2) объемный кровоток
- 3) пульсовое кровенаполнение
- 4) артериальное давление

110. В полости черепа внутренняя сонная артерия делится на

- 1) глазную, надблоковую, височные артерии
- 2) глазную, переднюю и среднюю мозговые артерии
- 3) переднюю и среднюю мозговые артерии
- 4) лицевую, височную и среднюю мозговую артерии

111. Для записи реогепаграммы применяются \_\_\_\_\_ электроды

- 1) ленточные
- 2) прямоугольные
- 3) квадратные
- 4) круглые

112. Наиболее характерными признаками синоаурикулярной блокады являются

- 1) трепетание предсердий
- 2) увеличение интервала P-Q
- 3) периодическое выпадение отдельных комплексов
- 4) двугорбный зубец P

113. Импедансом называют

- 1) свойство накладываемых электродов
- 2) комплексное сопротивление биологического проводника
- 3) величину, обратную проводимости
- 4) техническую характеристику реографической приставки

114. Газовый состав артериальной крови зависит от

- 1) функциональной остаточной емкости
- 2) соотношения вентиляции и перфузии легких
- 3) периферического сопротивления
- 4) минутного объема вентиляции

115. Уплотнение вершины реограммы свидетельствует

- 1) об атеросклеротическом поражении сосудистой стенки
- 2) о гипотонии артериального русла
- 3) о затруднении венозного оттока
- 4) наличии сосудистой дистонии

116. При записи экг грудной v5 электрод располагается по левой

- 1) средней подмышечной линии на уровне электрода V4
- 2) передней подмышечной линии на уровне электрода V4
- 3) задней подмышечной линии на уровне электрода V4
- 4) срединно-ключичной линии в V межреберье

117. Зубец р отрицательный после qrs; qrs обычной формы свидетельствует, что это экстрасистола

- 1) узловая
- 2) желудочковая
- 3) предсердная
- 4) вставочная

118. Сосуды, которые, главным образом, относятся к ёмкостным, называют

- 1) крупными артериями
- 2) венами
- 3) капиллярами
- 4) артериолами

119. Появление зубца р после qrs означает появление

- 1) атриовентрикулярной блокады
- 2) предсердной экстрасистолы
- 3) экстрасистолы из АВ-соединения
- 4) желудочковой экстрасистолы

120. Диффузионная способность легких

- 1) зависит от объема крови в легочных капиллярах
- 2) зависит от скорости кровотока в малом круге кровообращения
- 3) не зависит от объема крови в легочных капиллярах
- 4) зависит от скорости кровотока в большом круге кровообращения

121.  $\Theta$ -активность характеризуется колебаниями с частотой \_\_\_\_\_ герц

- 1) 4-7
- 2) 14-30
- 3) 10-20
- 4) более 30

122. St выше изолинии, t ( — ); q патологический. стадия инфаркта

- 1) подострая
- 2) острая
- 3) рубцевания
- 4) острейшая

123. При физической пробе нагрузка

- 1) постоянная
- 2) начинается с максимальной дозы и постепенно снижается
- 3) возрастает постепенно
- 4) зависит от состояния пациента

124. Показатели электроэнцефалограммы

- 1) помогают оценивать общее функциональное состояние нервной системы и степень адаптации организма к экстремальным условиям
- 2) помогают определить показания к операции
- 3) дают возможность определить характер человека
- 4) дают возможность оценить умственные способности человека

125. Под функциональными нагрузками понимают

- 1) выполнение комплекса физических упражнений
- 2) проба открыть-закрыть глаза; ритмическое световое раздражение; гипервентиляция
- 3) выполнение движений разных конечностей сидя или лежа
- 4) удержание равновесия в позе стоя с закрытыми глазами

126. Электрическая ось зубца T в норме отличается от электрической оси комплекса QRS не более, чем на \_\_\_\_\_ градусов

- 1) 10
- 2) 40
- 3) 30
- 4) 60

127. При электрокардиографии электрическая ось сердца определяется по

- 1) стандартным отведениям
- 2) по всем 12-ти ЭКГ отведениям
- 3) соотношению правых и левых грудных отведений
- 4) однополюсным усиленным отведениям

128. Снижение скоростных показателей -  $офв_1$ ,  $пос$ ,  $мос_{25}$ ,  $мос_{50}$ ,  $мос_{75}$  - при нормальной жел свидетельствует

- 1) о коллапсе мелких бронхов
- 2) о трахеобронхиальной дискинезии
- 3) об обструктивном варианте
- 4) о рестриктивном варианте нарушений

129. Бочкообразная форма грудной клетки характерна при

- 1) наличии жидкости в брюшной полости
- 2) повышенной воздушности лёгочной ткани
- 3) скоплении воздуха в плевральной полости
- 4) наличии полости в лёгком

130. Для переднеперегородочного инфаркта миокарда характерны прежде всего изменения в отведениях

- 1) V1-V2(V3)
- 2) V4-V6
- 3) S1-S4 (по Слапаку)
- 4) V3R-V4R

## Научные методы исследования

1. В каком году предложено понятие «Доказательная медицина»?

- a) 1990г.
- b) 1989г
- c) 2012г
- d) 1993г

2. Укажите какая концепция не относится к концепциям доказательной медицины?

- a) незаконченные обзоры
- b) разработка клинических рекомендаций
- c) формирование базы данных систематических обзоров рандомизированных контролируемых исследований
- d) издание специализированных справочных бумажных и электронных журналов, руководств, книг и Интернет ресурсов

3. Как называется интеграция наилучших научных доказательств с клиническим опытом, нуждами и потребностями пациента?

- a) доказательная медицина
- b) область применения
- c) научная медицина
- d) принятие клинического решения

4. К какому уровню достоверности относятся Мета-анализ, систематический обзор или РКИ с низкой вероятностью систематической ошибки

- a) высокая достоверность
- b) умеренная достоверность
- c) ограниченная достоверность
- d) неопределенная достоверность

5. К какому уровню достоверности относятся систематический обзор когортных исследований?

- a) умеренная достоверность
- b) высокая достоверность
- c) ограниченная
- d) неопределенная

6. К какому уровню достоверности относятся, когда нет экспериментальных исследований?

- a) ограниченная достоверность
- b) умеренная достоверность
- c) высокая достоверность
- d) неопределенная

7. Описание серии случаев, неконтролируемое исследование, к какому уровню относятся?

- a) неопределенная достоверность
- b) высокая достоверность
- c) ограниченная достоверность
- d) умеренная

8. Каким методом является мета анализ?

- a) методологический
- b) не является методом
- c) кумулятивный
- d) статистический

9. Какой из ниже перечисленных не относится к преимуществам мета анализа?

- a) получения достоверных результатов
- b) точность
- c) легкость оценок
- d) прозрачность

10. Какой из ниже перечисленных не относится к сложностям мета анализа?

- a) выявление и отбор исследований
- b) устранение ошибок
- c) вероятность потери важной информации
- d) неоднородность информации

11. Исследование, в котором участников распределяют в случайном порядке?

- a) рандомизированное
- b) когортное
- c) мета анализ
- d) исследование случай контроль

12. В каких исследованиях каждый пациент получает оба сравниваемых препарата?

- a) перекрестных
- b) одноцентровом
- c) многоцентровом
- d) неприкаких

13. Что является основным инструментом аналитического эпидемиологического исследования?

- a) когортные исследования
- b) рандомизированные
- c) мета анализ
- d) систематический обзор

14. Что относится к преимуществам когортных исследований?

- a) получить полную информацию экспозиции пациента
- b) не подходит для исследования редких болезней
- c) высокозатратное
- d) все перечисленные

15. Какой из ниже перечисленных не относится к недостаткам когортных исследований?

- a) методология и результаты исследования хорошо понятны неспециалистам
- b) не подходят редким заболеваниям
- c) высокозатратное
- d) все перечисленные.

16. Как называется ретроспективное исследование на основе архивных документов или данных опроса?

- a) Исследование типа случай – контроль
- b) наблюдательное исследование, в котором выделенную группу наблюдают отдельно
- c) исследование проводится с делением участников
- d) все перечисленные

17. Как называется исследование в котором участников распределяют в случайном порядке?

- a) рандомизированное
- b) когортное
- c) мета анализ
- d) исследование случай контроль

18. Какой из ниже перечисленных не относится к преимуществам исследований типа случай-контроль?

- a) неполный контроль внешних параметров
- b) проводится за короткий отрезок времени
- c) позволяет изучать редкие заболевания
- d) Недорогие исследования сравнительно с когортными исследованиями

19. Какой из ниже перечисленных не относится к недостаткам исследований типа случай-контроль?

- a) проводится за короткий отрезок времени
- b) по определению, изучается только одно заболевание
- c) непонимания неспециалистами
- d) выбор группы затруднен

20. Как называется исследование в котором проводится описание группы больных, объединенных общим признаком?

- a) описание серии случаев
- b) когортное исследование
- c) рандомизированное
- d) мета анализ

21. Если мы хотим найти систематический обзор гарантированно высокого качества, содержащий достоверную информацию по интересующей нас теме, нам следует выполнить поиск именно в этой базе данных биомедицинских исследований:

- a. MEDLINE
- b. Кокрановская библиотека
- c. eLibrary
- d. RxList

22. Кокрановская библиотека (Cochrane Library) включает в себя:

- a. Две мета-базы (Кокрановская база данных систематических обзоров, база данных рефератов обзоров экономической эффективности медицинских вмешательств)
- b. Кокрановская база данных по методологии обзоров
- c. База данных, посвященных научному анализу
- d. Всё вышеперечисленное

23. Критерии отбора пациентов для участия в клиническом исследовании (т.н.

"критерии включения"), равно как и критерии исключения пациентов из исследования, формулируются:

- a. До начала исследования (на этапе написания его протокола)
- b. На этапе включения пациентов в исследование
- c. В ходе собственно исследования
- d. На этапе статистического анализа данных исследования

24. Какой метод клинического исследования из перечисленных занимает высшую степень в иерархии методов доказательной медицины?

- a. Мета-анализ рандомизированных клинических исследований
- b. Систематический обзор рандомизированных клинических исследований
- c. Когортное исследование
- d. Рандомизированное контролируемое клиническое исследование

25. 35Что такое "чувствительность диагностического теста"?

- a. Доля истинно положительных результатов теста
- b. Доля истинно отрицательных результатов теста
- c. Вероятность наличия заболевания при получении положительного результата теста
- d. Вероятность отсутствия заболевания при получении отрицательного результата теста

26. Как называется ретроспективные исследования на основе архивных документов или данных опроса ?

- a) Исследование типа случай –контроль
- b)обсервационное исследование , в котором выделенную группу наблюдают отдельно
- c)исследование проводится с делением участников
- d) все перечисленные

27. Как называется исследование в котором участников распределяют в случайном порядке?

- a)рандомизированное
- b)когортное
- c)мета анализ
- d)исследование случай контроль

28. Критерии отбора пациентов для участия в клиническом исследовании (т.н. "критерии включения"), равно как и критерии исключения пациентов из исследования, формулируются:

- a. До начала исследования (на этапе написания его протокола)
- b. На этапе включения пациентов в исследование
- c. В ходе собственно исследования
- d. На этапе статистического анализа данных исследования

29. Укажите правильный ответ касемо, биологической реакции организма человека:

- a) могут реагировать на социальные процессы;
- b) не могут реагировать на социальные процессы;
- c) никак не зависят от воли человека;
- d) полностью подчинены воле человека.

30. Описание серии случаев,неконтролируемое исследования,к какому уровню относятся?

- a)неопределенная достоверность
- b)высокая достоверность
- c)ограниченная достоверность
- d)умеренная

31. Описание серии случаев,неконтролируемое исследования,к какому уровню относятся?

- a) неопределенная достоверность
- b) высокая достоверность
- c) ограниченная достоверность
- d) умеренная

32. Укажите правильный ответ касемо, биологической реакции организма человека:

- a) могут реагировать на социальные процессы;
- b) не могут реагировать на социальные процессы;

- c) никак не зависят от воли человека;
- d) полностью подчинены воле человека.

33. В настоящее время медицинский процесс строится в основном на

- a) доказательных данных;
- b) личном опыте врача;
- c) предпочтениях врача;
- d) предчувствии врача

34. Укажите что влияет в отношении пациента доказательная медицина

- a) никак не влияет;
- b) обеспечивает защищённость;
- c) снижает защищённость;
- d) ухудшает прогноз.

35. Выберите тип дизайна клинических исследований, обеспечивающий получение данных с наибольшим уровнем доказательности:

- a. Открытое исследование (open-labeled study)
- b. Исследование вида "случай-контроль"
- c. Рандомизированное контролируемое двойное слепое клиническое испытание
- d. Когортное исследование

36. В какой фазе клинических испытаний принимают участие здоровые добровольцы?

- a. I фазе
- b. II фазе
- c. III фазе
- d. IV (постмаркетинговой) фазе

37. Как называется ретроспективные исследования на основе архивных документов или данных опроса ?

- a) Исследование типа случай –контроль
- b)обсервационное исследование , в котором выделенную группу наблюдают отдельно
- c)исследование проводится с делением участников
- d) все перечисленные

38. Как называется исследование в котором участников распределяют в случайном порядке?

- a)рандомизированное
- b)когортное
- c)мета анализ
- d)исследование случай контроль

39. Какой из ниже перечисленных неотносится к преимуществам исследований типа случай-контроль?

- a)неполный контроль внешних параметров
- b)проводится за короткий отрезок времени
- c)позволяет изучать редкие заболевания
- d)Недорогие исследования сравнительно с когортным исследованиями

40. Какой из ниже перечисленных не относится к преимуществам мета анализа?

- a)получения достоверных результатов
- b)точность
- c)легкость оценок
- d)прозрачность

## Научные методы исследования

1. Постройте определение понятия «научная статья» через родовидовые признаки?

- a) Это научный текст, который небольшой по объему и удовлетворяет определенным критериям (требованиям);
- b) Опубликован в научном журнале, научном или научно-методическом сборнике;
- c) Описывает результаты теоретического или практического исследования;
- d) Все варианты верны

2. Постройте определение понятия «УДК» через родовидовые признаки?

- a) Это универсальная десятичная классификация - библиотечный код и является обязательным требованием к печатному изданию.
- b) Присваивается статье на основе специальных таблиц (классификаторов).
- c) Необходим для регистрации и отражения издания в каталогах библиотек, книжных магазинов, государственных органов.
- d) Все варианты верны
3. Определите последовательность расположения элементов научной статьи при оформлении ее к публикации?
- a) УДК, Заголовок, Авторы, Аннотация, Ключевые слова.
- b) Вступление, Основная часть, Заключение, Список литературы.
- c) Все варианты верны
- d) Все варианты неверны
4. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (книга одного автора)?
- a) Марьинских Д.М. Разработка ландшафтного плана как необходимое условие устойчивого развития города (на примере Тюмени) // Экология ландшафта и планирование землепользования: тезисы докл. Всерос. конф. (Иркутск, 11-12 сент. 2000 г.). — Новосибирск, 2000. — С.125-128.
- b) Лэтчфорд Е. У. С Белой армией в Сибири [Электронный ресурс] // Восточный фронт армии адмирала А. В. Колчака: [сайт]. [2004]. URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 23.08.2007).
- c) В Валукин М. Е. Эволюция движений в мужском классическом танце. М.: ГИТИС, 2006. 251 с.
- d) Все варианты верны
5. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (книга нескольких авторов)?
- a) Дирина А. И. Право военнослужащих Российской Федерации на свободу ассоциаций // Военное право: сетевой журн. 2007. URL: <http://www.voennopravo.ru/node/2149> (дата обращения: 19.09.2007)
- b) Ковшиков В. А., Глухов В. П. Психолингвистика: теория речевой деятельности: учеб. пособие для студентов педвузов. М.: Астрель; Тверь: АСТ, 2006. 319 с. (Высшая школа).
- c) Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А. Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118 с.
- d) Все варианты верны
6. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (статья из журнала)?
- a) Ефимова Т. Н., Кусакин А. В. Охрана и рациональное использование болот в Республике Марий Эл // Проблемы региональной экологии. 2007. № 1. С. 80–86.
- b) Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке: Автореф. дис. канд. техн. наук. — Новосибирск, 2000. —18 с.
- c) Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А. Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118 с.
- d) Все варианты верны
7. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (статья из сборника)?
- a) Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А. Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118 с.
- b) Марьинских Д.М. Разработка ландшафтного плана как необходимое условие устойчивого развития города (на примере Тюмени) // Экология ландшафта и планирование землепользования: тезисы докл. Всерос. конф. (Иркутск, 11-12 сент. 2000 г.). — Новосибирск, 2000. — С.125-128.
- c) Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке: Автореф. дис. канд. техн. наук. — Новосибирск, 2000. —18 с.
- d) Все варианты верны
8. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (сборник научных трудов)?

- a) Ефимова Т. Н., Кусакин А. В. Охрана и рациональное использование болот в Республике Марий Эл // Проблемы региональной экологии. 2007. № 1. С. 80–86.
- b) О жилищных правах научных работников [Электронный ресурс]: постановление ВЦИК, СНК РСФСР от 20 авг. 1933 г. (с изм. и доп., внесенными постановлениями ВЦИК, СНК РСФСР от 1 нояб. 1934 г., от 24 июня 1938 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
- c) Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А. Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118 с.
- d) Все варианты верны

9. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (ссылка на диссертацию)?

- a) Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке: Автореф. дис. канд. техн. наук. — Новосибирск, 2000. —18 с.
- b) Фенухин В. И. Этнополитические конфликты в современной России: на примере Северо Кавказского региона : дис.... канд. полит, наук. — М., 2002. — С. 54-55.
- c) Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия. М.: Кирил и Мефо-дий: New media generation, 2006. 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM)
- d) Все варианты верны

10. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (ссылка на источник с сайта)?

- a) Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия. М.: Кирил и Мефо-дий: New media generation, 2006. 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM)
- b) Лэтчфорд Е. У. С Белой армией в Сибири [Электронный ресурс] // Восточный фронт армии адмирала А. В. Колчака: [сайт]. [2004]. URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 23.08.2007).
- c) Дирина А. И. Право военнослужащих Российской Федерации на свободу ассоциаций // Военное право: сетевой журн. 2007. URL: <http://www.voennoepravo.ru/node/2149> (дата обращения: 19.09.2007)
- d) Все варианты верны

11. Установите соответствие между видом литературного источника и образцом при оформлении списка литературы в соответствии с нормативной документацией (ссылка на автореферат)?

- a) Фенухин В. И. Этнополитические конфликты в современной России: на примере Северо Кавказского региона : дис.... канд. полит, наук. — М., 2002. — С. 54-55.
- b) Лэтчфорд Е. У. С Белой армией в Сибири [Электронный ресурс] // Восточный фронт армии адмирала А. В. Колчака: [сайт]. [2004]. URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 23.08.2007).
- c) Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке: Автореф. дис. канд. техн. наук. — Новосибирск, 2000. —18 с.
- d) Все варианты верны

12. Перечислите требования к составлению ключевых слов статьи?

- a) Поисковый образ научной статьи
- b) Необходим для поисковых систем и классификации статей по темам.
- c) Отображает основные положения, достижения, результаты, основные точки научного интереса
- d) Все варианты верны

13. Требования к вводной части (вступлению) статьи включают:

- a) Постановку научной проблемы, ее актуальность и новизну
- b) Связь с важнейшими задачами, требующими решения
- c) Значение для развития определенной отрасли науки или практической деятельности
- d) Все варианты верны

14. Охарактеризуйте заключительную часть (вывод) статьи:

- a) Освещает краткую формулировку полученных в ходе работы результатов, их теоретическую, практическую, общественную значимость
- b) Основные перспективные направления для дальнейшего исследования
- c) Выводы нельзя отождествлять с аннотацией, у них разные функции
- d) Все варианты верны

15. Установите соответствие между элементами структуры научной статьи (информация об авторе (-ах))?
- Это комбинация из наименьшего количества слов, которая адекватно описывает содержание статьи; выполняет функцию привлечения заинтересованных читателей к прочтению статьи; точно и полно соответствует содержанию статьи.
  - Это часть вводной информации к статье, включающая: фамилию, имя, отчество (или фамилию и инициалы), ученое звание, ученую степень; место работы/учебы, адрес эл. почты
  - Верно только вариант А
  - Верно только вариант В
16. Установите соответствие между элементами структуры научной статьи (список литературы)?
- Это обязательная часть любой научной работы, которая содержит все источники, использованные в статье; помещается обычно за текстом; связана с конкретными местами в тексте при помощи так называемых отсылок.
  - Это краткая характеристика работы, которая представляет содержание всей работы; включает в себя: актуальность, постановку проблемы, пути решения поставленной проблемы, результаты и выводы; отличается четкостью изложения мысли
  - Верно только вариант А
  - Верно только вариант В
17. Наука – область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию \_\_\_\_\_ знаний о действительности:
- Исследовательских.
  - Теоретических.
  - Объективных.
  - Диалектических.
18. В каком веке возникла современная наука:
- в XIV веке.
  - в XV веке.
  - в XVI веке.
  - в XVII веке.
19. Самая престижная и знаменитая научная премия:
- Премия Карла Фридриха Гаусса.
  - Нобелевская премия.
  - Премия Декарта.
  - Премия и медаль Филдса.
20. На чем сосредоточена философия науки:
- На получении достоверных ответов опытным путём.
  - На непрерывности процесса накопления научного знания.
  - На выявлении роли и значимости науки.
  - в исследовании при использовании научного метода
21. Познавательная функция науки это:
- Расширение знания об окружающем мире, обществе и человеке.
  - Создание новых технологий обучения.
  - Развитие новых технологий в производительных силах общества.
  - Систематизация знаний об окружающем мире, обществе и самом человеке.
22. Что является идеалом науки, по мнению большинства учёных:
- Решение задач.
  - Закон.
  - Точка зрения.
  - Истина.

23. Что играет важную роль в популяризации науки:

- a) Научные факты.
- b) Научное сообщество.
- c) Научная литература.
- d) Научная фантастика.

24. Общественные и гуманитарные науки это:

- a) История.
- b) Медицина.
- c) Физика.
- d) Математика.

25. Для учёных важная этическая проблема связана с:

- a) Использованием научных открытий в образовании.
- b) Использованием научных достижений в бизнесе.
- c) Использованием научных достижений в антигуманных целях.
- d) Использованием научных открытий в медицине.

26. Верны ли суждения о современной науке:

- a) Современное общество требует от науки развитие технических идей.
- b) Современная наука развивается только в связи с развитием техники.
- c) Верно А и В
- d) Неверны оба суждения.

27. Главная цель мировоззренческой функции:

- a) Объяснение самых различных явлений и процессов.
- b) Разработка научного мировоззрения и научной картины мира.
- c) Производство нового научного знания.
- d) Внедрение научных методов в управление культурными процессами.

28. Какая функция науки занимает исключительно важное место в сфере духовного производства:

- a) Культурная.
- b) Производственная.
- c) Познавательная.
- d) Мировоззренческая.

29. Через что непосредственно наука воздействует на человека:

- a) Через взаимоотношение людей.
- b) Через современное общество.
- c) Через управление культурными процессами.
- d) Через образование.

30. В чем главная проблема новых изобретений в современном обществе:

- a) Чтобы они не имели ложной информации.
- b) Чтобы они использовались в крайних случаях.
- c) Чтобы они не были обращены против человека.
- d) Чтобы они не могли управляться без действия человека.

31. Что не может дать наука:

- a) равильное объяснение происхождению и развитию явлений.
- b) Раскрывание существенных связей между явлениями.
- c) Вооружение человека знанием объективных законов реального мира.

- d) Объяснение метафизических сущностей
32. Перечислите требования к составлению ключевых слов статьи?
- a) Поисковый образ научной статьи
  - b) Необходим для поисковых систем и классификации статей по темам.
  - c) Отображает основные положения, достижения, результаты, основные точки научного интереса
  - d) Все варианты верны
33. Что является идеалом науки, по мнению большинства учёных:
- a) Решение задач.
  - b) Закон.
  - c) Точка зрения.
  - d) Истина.
34. Постройте определение понятия «научная статья» через родовидовые признаки?
- a) Это научный текст, который небольшой по объему и удовлетворяет определенным критериям (требованиям);
  - b) Опубликовано в научном журнале, научном или научно-методическом сборнике;
  - c) Описывает результаты теоретического или практического исследования;
  - d) Все варианты верны
35. Определите последовательность расположения элементов научной статьи при оформлении ее к публикации?
- a) УДК, Заголовок, Авторы, Аннотация, Ключевые слова.
  - b) Вступление, Основная часть, Заключение, Список литературы.
  - c) Все варианты верны
36. Перечислите требования к составлению ключевых слов статьи?
- a) Поисковый образ научной статьи
  - b) Необходим для поисковых систем и классификации статей по темам.
  - c) Отображает основные положения, достижения, результаты, основные точки научного интереса
  - d) Все варианты верны
37. Установите соответствие между элементами структуры научной статьи (список литературы)?
- a) Это обязательная часть любой научной работы, которая содержит все источники, использованные в статье; помещается обычно за текстом; связана с конкретными местами в тексте при помощи так называемых отсылок.
  - b) Это краткая характеристика работы, которая представляет содержание всей работы; включает в себя: актуальность, постановку проблемы, пути решения поставленной проблемы, результаты и выводы; отличается четкостью изложения мысли
  - c) Верно только вариант А
  - d) Верно только вариант В
38. Установите соответствие между элементами структуры научной статьи (информация об авторе (-ах))?
- a) Это комбинация из наименьшего количества слов, которая адекватно описывает содержание статьи; выполняет функцию привлечения заинтересованных читателей к прочтению статьи; точно и полно соответствует содержанию статьи.
  - b) Это часть вводной информации к статье, включающая: фамилию, имя, отчество (или фамилию и инициалы), ученое звание, ученую степень; место работы/учебы, адрес эл. почты
  - c) Верно только вариант А
  - d) Верно только вариант В
39. Перечислите требования к составлению ключевых слов статьи?
- a) Поисковый образ научной статьи
  - b) Необходим для поисковых систем и классификации статей по темам.
  - c) Отображает основные положения, достижения, результаты, основные точки научного интереса
  - d) Все варианты верны
40. Установите соответствие между элементами структуры научной статьи (информация об авторе (-ах))?

- a) Это комбинация из наименьшего количества слов, которая адекватно описывает содержание статьи; выполняет функцию привлечения заинтересованных читателей к прочтению статьи; точно и полно соответствует содержанию статьи.
- b) Это часть вводной информации к статье, включающая: фамилию, имя, отчество (или фамилию и инициалы), ученое звание, ученую степень; место работы/учебы, адрес эл. почты
- c) Верно только вариант А
- d) Верно только вариант В

Неврология

1.