

Министерство здравоохранения Украины
Запорожский государственный медицинский университет

ПОУРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ
по русскому языку (язык специальности)
Лексико-грамматические тесты

Практикум
для иностранных студентов первого курса
специальность «фармация»

Запорожье
2016

УДК 811.161.1(076.5)

ББК 81.2я7

Д 25

Рекомендовано к печати Центральным методическим советом Запорожского государственного медицинского университета (протокол № 5 от 02.06.2016 г.)

Составитель : Девятковская И. В.

Рецензенты: д. филол. н., проф. О. Д. Турган

д. филол. н., проф. В. Л. Погребная

Девятковская И. В. Поурочный контроль по русскому языку (язык специальности). Лексико-грамматические тесты : практикум для иностранных студентов первого курса специальность «фармация» / И. В. Девятковская. – Запорожье : ЗГМУ, 2016. – 151 с.

Д 25

Данный практикум является частью комплекса материалов контроля по русскому языку. В практикуме представлены текущие поурочные контроли по материалам содержательных модулей (язык специальности) курса «Практический русский язык для иностранных студентов первого курса». Он содержит лексико-грамматические тесты, а также методические пояснения по содержанию и выполнению данных контролей, листы рейтингового оценивания.

Рекомендуется для иностранных студентов, которые обучаются на языковых кафедрах медицинских вузов в качестве аудиторных поурочных контролей или для внеаудиторных самоконтролей студентов-иностранцев по темам первого курса фармацевтического факультета.

УДК 811.161.1(076.5)
ББК 81.2я7

© Девятковская И. В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Модуль 1	
Контроль 1.....	7
Контроль 2.....	11
Контроль 3.....	15
Контроль 4.....	19
Контроль 5.....	23
Контроль 6.....	27
Контроль 7.....	31
Контроль 8.....	35
Контроль 9.....	39
Контроль 10.....	43
Контроль 11.....	47
Контроль 12.....	51
Контроль 13.....	55
Контроль 14.....	59
Контроль 15.....	63
Контроль 16.....	67
Контроль 17.....	71
Контроль 18.....	75
Модуль 2	
Контроль 1.....	79
Контроль 2.....	83
Контроль 3.....	87
Контроль 4.....	91
Контроль 5.....	95
Контроль 6.....	99

Контроль 7.....	103
Контроль 8.....	107
Контроль 9.....	111
Контроль 10.....	115
Контроль 11.....	119
Контроль 12.....	123
Контроль 13.....	127
Контроль 14.....	131
Контроль 15.....	135
Контроль 16.....	139
Контроль 17.....	143
Контроль 18.....	147
Список использованных и рекомендованных источников.....	151

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный практикум представляет собой комплекс поурочных контролей по русскому языку для студентов-иностранцев, обучающихся на первом курсе по специальности «Фармация».

Поурочный контроль проверяет сформированность языковых, речевых и коммуникативных навыков и умений в учебно-профессиональной сфере проводится систематически после изучения каждой лексической темы.

Поурочный контроль представлен в виде лексико-грамматических тестов по освоенным языковым и речевым темам и ориентирован на проверку уровня владения определенными знаниями, навыками и умениями.

Поурочный контроль по языку специальности на фармацевтическом факультете состоит из 36 контролей.

Данный практикум разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины «Русский язык как иностранный». Практикум представлен в печатном и электронном варианте, что дает возможность осуществления как контроля в аудиторное время, так и самоконтроля иностранных студентов во внеаудиторное время.

Каждая контрольная работа оценивается по пятибалльной системе.

Обработка и оценка результатов тестирования производится при помощи контрольной матрицы, которая накладывается на матрицу, заполненную тестируемым.

При обработке результатов тестирования количество правильных ответов соответствует баллам

“5” = 36-40 правильных ответов

“3” = 24 - 29 правильных ответов

“4” = 30-35 правильных ответов

“2” = меньше 24 правильных ответов

Цель теста – проверка знаний лексико-грамматического материала и сформированности языковых навыков, необходимых для решения коммуникативных задач в процессе учебно-профессионального и социально-культурного общения и в соответствии с “Программой по русскому языку для студентов-иностранцев вузов нефилологического профиля”.

В процессе тестирования проверяются языковые навыки:

- 1) различать значения лексических единиц научного стиля речи и использовать их в заданном контексте;
- 2) правильно использовать категорию времени и вида (СВ и НСВ) у глаголов в определенном контексте;

- 3) правильно употреблять предложно-падежные формы склоняемых частей речи (существительных, прилагательных, местоимений) в контексте фразы;
- 4) производить синонимичные замены слов и конструкций

Структура и содержание теста

Тесты включают 40 позиций и инструкции к их выполнению.

Проверяется

- понимание значений лексических единиц, знание глагольной системы, использования глагольных форм в определенном контексте;
- знание спряжения глаголов;
- знание падежной системы имен существительных и имён прилагательных и правил управления в глагольных конструкциях;
- знания синонимичных глагольных конструкций научного стиля речи.

Характеристика презентуемого материала

Все предъявляемые в тестах материалы базируются на лексико-грамматическом минимуме, объем которого определен речевым материалом **Модуля I «Функционально-семантическая основа учебно-профессионального и социально-культурного общения (простое речевое действие)»** и **Модуля II «Коммуникативная организация текстов и их интенциональные программы (сложное речевое действие)»**

В тестах используется один тип тестовых заданий – задания неполного соответствия. В этих заданиях количество единиц в каждом из множеств (позиций справа и слева) не совпадает, то есть один из вариантов справа может быть выбран один раз, а второй совсем не использоваться.

Процедура проведения теста

Время выполнения теста – *20 минут*. Количество позиций – 40. При выполнении теста *пользоваться словарем нельзя*.

Форма выполнения заданий. Предъявляется тест и стандартные рабочие матрицы для фиксации выбора. Выбор правильного варианта записывается только на матрице.

МОДУЛЬ I
Функционально-семантическая основа учебно-профессионального и
социально-культурного общения (простое речевое действие)

КОНТРОЛЬ № 1

К тексту «Клетка как открытая система»

1. Новые молекулы синтезируются под действием ...

1. биологические катализаторы
2. биологических катализаторов
3. биологическим катализаторам

2. Полисахариды распадаются...

1. до моносахаридов
2. с моносахаридами
3. о моносахаридах

3. Белки распадаются...

1. на аминокислоты
2. у аминокислот
3. между аминокислотами

4. Энергия освобождается ...

1. при распаде веществ
2. на распаде веществ
3. о распаде веществ

5. Энергия запасается в виде ...

1. аденозитрифосфорная кислота
2. аденозитрифосфорной кислоты
3. аденозитрифосфорную кислоту

6. Энергия используется ...

1. к различным нуждам клетки
2. для различных нужд клетки
3. из различных нужд клетки

7. Энергия используется..., происходящих в клетках.

1. в процессах
2. о процессах
3. у процессов

8. Распад веществ сопровождается ... энергии.

1. выделения
2. выделением
3. выделению

9. Процесс подразделяют...

1. на три этапа
2. о трех этапах
3. без трех этапов

10. Распад веществ сопровождается ... энергии.

1. выделением
2. отделением
3. разделением

11. Энергетический обмен ...на три этапа.

1. выделяют
2. отделяют
3. подразделяют

12. При гликолизе... энергия.

1. высвобождается
2. рассвобождается
3. отсвобождается

13. Энергия ... в виде тепла.

1. пересеивается
2. отсеивается
3. рассеивается

14. Молекулы...на мелкие части

1. отпадают
2. распадаются
3. выпадают

15. Третий этап энергетического обмена – полное кислородное...

1. отщепление
2. расщепление
3. сцепление

16. Второй этап – неполное бескислородное **расщепление** веществ.

1. распад
2. изменение
3. объединение

17. На втором этапе вещества **разлагаются** при помощи ферментов.

1. разбегаются
2. распадаются
3. расходятся

18. **Совокупность** реакций распада веществ в клетке, которая сопровождается выделением энергии, называется диссимиляцией.

1. группа
2. свойство
3. деление

19. Для синтеза и распада веществ в клетке необходимо постоянное **превращение** энергии.
1. трансформация
 2. замена
 3. работа
20. В клетке синтезируются новые молекулы для замены **израсходованных** веществ.
1. использованных
 2. образованных
 3. нужных
21. Для синтеза веществ **потребуется** энергия.
1. понадобится
 2. выделится
 3. родится
22. Растущая, **развивающаяся** клетка.
1. которая развилась
 2. которая развивается
 3. которая развивает
23. Реакции, **сопровождающиеся** выделением энергии.
1. которые сопровождают
 2. которые сопроводили
 3. которые сопровождаются
24. Обмен веществ, **получивший** название метаболизм.
1. который получил
 2. который получает
 3. который получается
25. Вещества, **образовавшиеся** во время второго этапа.
1. которые образуют
 2. которые образуются
 3. которые образовались
26. **Израсходованные** вещества.
1. которые расходуют
 2. которые израсходовались
 3. которые расходуются
27. Весь набор реакций биологического синтеза веществ в клетке (**биосинтез**) получил название...
1. диссимиляции
 2. ассимиляции
 3. роста
28. Совокупность реакций распада веществ в клетке, сопровождающаяся выделением энергии, называется ...
1. ассимиляцией
 2. диссимиляцией
 3. синтезом

29. Ассимиляция и диссимиляция – это две стороны единого процесса обмена веществ и энергии, получившего название...

1. метаболизм
2. распад
3. гликолиз

30. Ферментативное расщепление глюкозы - ...

1. разделение
2. гликолиз
3. распад

31. Клетка ... процессы синтеза веществ.

1. осуществляют
2. осуществляем
3. осуществляет

32. Новые молекулы... под действием ферментов.

1. синтезируюсь
2. синтезируются
3. синтезируется

33. Полимерные молекулы... на мелкие.

1. распадаемся
2. распадается
3. распадаются

34. Набор реакций биологического синтеза...название ассимиляции.

1. получило
2. получили
3. получил

35. Реакции ассимиляции активно ... в растущей клетке.

1. происходят
2. происходит
3. происходим

36. Совокупность реакций распада веществ в клетке... диссимиляцией.

1. называются
2. называется
3. называешься

37. Процесс диссимиляции ... на 3 этапа.

1. подразделяют
2. подразделяем
3. подразделяешь

38. Окисление молекул...к выделению энергии.

1. приводит
2. приводят
3. приводишь

39. Ведущая роль в энергетическом обмене... сахарам.

1. принадлежат
2. принадлежит
3. принадлежим

40. Гликолиз... в животных клетках.

1. происходят
2. происходит
3. происходит

КОНТРОЛЬ № 2

К тексту «Нуклеиновые кислоты»

1. Нуклеиновые кислоты передают ... генетическую информацию.

1. дочерние клетки
2. дочерним клеткам
3. дочерних клеток

2. Нуклеиновые кислоты обеспечивают ... синтеза белка.

1. процессом
2. процессы
3. процессов

3. Изменения структуры нуклеиновых кислот влияют ... организма.

1. в жизнеспособности
2. на жизнеспособность
3. с жизнеспособностью

4. Название типов РНК зависит ...

1. от выполняемой функции
2. в выполняемой функции
3. с выполняемой функцией

5. Углеводы, белки входят в состав...

1. клетка
2. клетки
3. клеткой

6. Нуклеотиды различаются... азотистого основания.

1. перед строением
2. по строению
3. без строения

7. Нуклеотиды соединяются... фосфорной кислоты.

1. остатки
2. остатков
3. остатками

8. Все типы РНК отличаются...

1. нуклеотидный состав
2. нуклеотидного состава

3. нуклеотидным составом
9. Полисахариды распадаются ...
1. на моносахариды
 2. с моносахаридами
 3. к моносахаридам
10. Нуклеиновые кислоты сохраняют ...
1. генетической информации
 2. генетическую информацию
 3. генетическая информация
11. РНК участвует ... информации.
1. в переносе
 2. с переносом
 3. под переносом
12. РНК ...информацию от ДНК к рибосомам.
1. переносит
 2. выносит
 3. заносит
13. Связи между азотистыми основаниями...
1. срываются
 2. разрываются
 3. отрываются
14. Нити ДНК...
1. заходят
 2. уходят
 3. расходятся
15. Азотистое основание одной нити ДНК...с основанием другой.
1. связывается
 2. отвязывается
 3. вывязывается
16. Молекула ДНК ...на нуклеотиды.
1. отпадает
 2. выпадает
 3. распадается
17. Нуклеиновые кислоты **присутствуют** в клетках всех живых организмов.
1. приходят
 2. имеются
 3. происходят
18. **Стабильность** структуры нуклеиновых кислот – важнейшее условие нормальной жизнедеятельности клеток.
1. синтез
 2. постоянство
 3. форма

19. В результате редупликации **возникают** 2 одинаковые двойные спирали ДНК.
1. проходят
 2. входят
 3. появляются
20. Молекула ДНК быстро **распадается** на нуклеотиды.
1. расщепляется
 2. расходится
 3. разрушается
21. Функция РНК – **транспорт** аминокислот к рибосомам.
1. движение
 2. доставка
 3. связь
22. Молекулы РНК состоят **преимущественно** из одной нити.
1. главным образом
 2. впервые
 3. только
23. Азотистое основание одной нити **связывается** с основанием другой водородным мостиком.
1. соединяется
 2. разрывается
 3. распадается
24. Последовательность расположения азотистых оснований одной цепи определяет **порядок** оснований в другой цепи.
1. количество
 2. качество
 3. последовательность
25. Различают 3 типа РНК, их названия **обусловлены** функцией, которую они выполняют.
1. названы
 2. связаны с
 3. имеют
26. Перед делением клетки происходит **редупликация** ДНК.
1. удвоение
 2. изменение
 3. синтез
27. ДНК является носителем **наследственной** информации.
1. правильной
 2. разной
 3. генетической
28. В состав клеток входят органические соединения – углеводы, белки, **липиды** и нуклеиновые кислоты.
1. ферменты
 2. молекулы

3. жиры

29. Молекула нуклеотида состоит из молекулы фосфорной кислоты, **моносахарида** и азотистого основания.

1. простого углевода
2. одного сахара
3. рибосомы

30. Нуклеиновые кислоты – это...

1. углеводы
2. сложные высокомолекулярные биологические полимеры
3. гены

31. Нуклеотиды ... между собой остатками фосфорной кислоты.

1. образуются
2. соединяются
3. увеличиваются

32. Любые изменения строения нуклеиновых кислот ... к изменениям структуры клеток.

1. приводят
2. приходят
3. участвуют

33. Нуклеиновые кислоты ... важнейшие функции.

1. делают
2. участвуют
3. выполняют

34. В состав клеток ... органические соединения – углеводы, белки, липиды и нуклеиновые кислоты.

1. образуют
2. состоят
3. входят

35. Молекулы рибонуклеиновых кислот ... подобное строение с ДНК.

1. имеют
2. выполняют
3. соединяют

36. Транспортная РНК ... в цитоплазме.

1. живёт
2. двигается
3. находится

37. В зависимости от вида моносахарида... два типа нуклеиновых кислот.

1. различает
2. различают
3. различаем

38. Нуклеотиды... остатками фосфорной кислоты.

1. соединяются
2. соединяется

3. соединяемся

39. Каждая нить ...синтезировать новую.

1. начинает
2. начинают
3. начинаем

40. Названия РНК обусловлены функцией, которую они...

1. выполняет
2. выполняют
3. выполняем

КОНТРОЛЬ № 3

К тексту «Хромосомы»

1. Теломеры препятствуют ... плеч хромосом.

1. соединению
2. с соединением
3. соединение

2. Хромосомы контролируют ... организма.

1. все процессы
2. всех процессов
3. всеми процессами

3. Хромосомы соединяются, что приводит ... участками хромосом.

1. к обмену
2. без обмена
3. от обмена

4. Гены отвечают ... ядрышек.

1. с образованием
2. за образование
3. без образования

5. Молекула ДНК и белок гистон составляют...

1. хромосома
2. хромосомой
3. хромосому

6. РНК и ферменты входят в состав...

1. хромосома
2. хромосомы
3. хромосому

7. Каждая хромосома представляет собой...

1. длинная тонкая нить
2. длинную тонкую нить
3. длинной тонкой нити

8. Каждая хромосома состоит ... хроматид.

1. к двум продольным нитям

2. на две продольные нити
 3. из двух продольных нитей
9. Тип хромосом зависит ... расположения перетяжки.
1. от места
 2. к месту
 3. между местом
10. Хромосомы отличаются друг от друга...
1. по строению
 2. без строения
 3. со строением
11. Перетяжка может смещаться к ... из концов хромосомы.
1. одному
 2. одного
 3. один
12. Хромосома состоит из 2 продольных частей...
1. хроматид
 2. центромер
 3. теломер
13. Первичная перетяжка делит хромосому на 2 части, которые называются...
1. руками
 2. плечами
 3. отростками
14. Концы плеч хромосом называются...
1. центромерами
 2. теломерами
 3. руками
15. ...– это образование в области перетяжки.
1. хроматида
 2. плечо
 3. центромера
16. ...хромосомы одинаковы по величине, форме, строению.
1. гомологичные
 2. негомологичные
 3. родные
17. Хромосомный набор соматической клетки, в которой каждая хромосома имеет сходную себе пару, называется...
1. гаплоидным
 2. диплоидным
 3. полным
18. В ядрах половых клеток из каждой пары хромосом присутствует лишь одна хромосома, такой одинарный набор хромосом называется...
1. гаплоидным

- 2. диплоидным
- 3. полным

19. Хромосомы становятся **заметными** только во время деления клетки.

- 1. большими
- 2. видимыми
- 3. важными

20. Хроматин представляет собой **комплекс** нуклеиновых кислот и белков.

- 1. сочетание
- 2. разрыв
- 3. деление

21. Размеры плеч **значительно** отличаются.

- 1. множество
- 2. очень
- 3. трудно

22. Учёные **установили**, что каждый вид организмов имеет определенное число хромосом.

- 1. сказали
- 2. написали
- 3. доказали

23. Каждый вид имеет **постоянное** число хромосом.

- 1. большое
- 2. лучшее
- 3. неизменное

24. Студентам **следует** много работать.

- 1. нужно
- 2. трудно
- 3. плохо

25. Количество хромосом у разных видов может **варьировать**.

- 1. ходить
- 2. изменяться
- 3. синтезироваться

26. Место расположения перетяжки **постоянно**.

- 1. всегда
- 2. не меняется
- 3. везде

27. Студент **постоянно** опаздывает.

- 1. всегда
- 2. не меняется
- 3. везде

28. Число хромосом всегда **чётное**.

- 1. делится на два без остатка
- 2. не делится на два без остатка

3. большое

29. Хромосомы **утолщаются**.

1. делают толще
2. становятся толще
3. стали толще

30. Хромосомы **укорачиваются**.

1. становятся короче
2. стали короче
3. делают короче

31. Хромосомы **удваиваются**.

1. количество становятся больше в два раза
2. стали короче в два раза
3. делают больше

32. Количество хромосом **превышает** 2 хромосомы.

1. больше
2. равно
3. меньше

33. Хромосомы... носителями генной информации.

1. являются
2. делят
3. ходят

34. В состав хромосом ...РНК и ферменты.

1. носят
2. входят
3. образуется

44. Перетяжка... хромосому на две части, называемые плечами.

1. называет
2. синтезирует
3. делит

35. Обе хроматиды между собой... в зоне первичной перетяжки.

1. соединяются
2. делят
3. ходят

36. В зависимости от места расположения первичной перетяжки... 3 типа хромосом.

1. соединяют
2. различают
3. делят

37. В области первичной перетяжки ...образование в виде диска – центромера.

1. называется
2. зависит
3. располагается

38. Хромосомы, которые ...к одной паре, называются гомологичными.

1. относятся
2. соединяют
3. различают

39. Место расположения перетяжки... форму хромосом.

1. называет
2. синтезирует
3. обуславливает

40. Тип хромосом... от места расположения перетяжки.

1. зависит
2. входит
3. состоит.

КОНТРОЛЬ № 4

К тексту «Митоз»

1. Деление клетки включает ...

1. двух этапов
2. два этапа
3. двумя этапами

2. Ядерная оболочка растворяется ...

1. под действием ферментов
2. в действии ферментов
3. между действием ферментов

3. Митоз состоит ...

1. из пяти фаз
2. в пяти фазах
3. между пятью фазами

4. Хроматиды отходят ...

1. друг в друге
2. друг от друга
3. друг с другом

5. Нити прикрепляются ... клеток.

1. к центромерам
2. в центромеры
3. без центромер

6. Перетяжка делит хромосому...

1. в две части
2. о двух частях
3. на две части

7. В телофазе дочерние хромосомы доходят...ядра.

1. до полюсов
2. о полюсах

3. в полюсах

8. Нити веретена деления прикрепляются...клеток.
 1. к центромерам
 2. о центромерах
 3. от центромеров

9. В конце профазы ядерная оболочка распадается...
 1. на части
 2. о частях
 3. из частей

10. Продолжительность фазы зависит...
 1. с физиологическим состоянием
 2. от физиологического состояния
 3. к физиологическому состоянию

11. Митоз обеспечивает... наследственной информации.
 1. передача
 2. передачи
 3. передачу

12. Хроматиды ...друг от друга.
 1. проходят
 2. заходят
 3. отходят

13. Нити веретена... к центромерам хромосом.
 1. прикрепляются
 2. открепляются
 3. раскрепляются

14. Хромосома состоит из двух хроматид, концы которых...
 1. вышли
 2. пришли
 3. разошлись

15. В телофазе хромосомы...до полюсов.
 1. доходят
 2. заходят
 3. подходят

16. В хромосомах происходит процесс скручивания, вследствие чего они ...и утолщаются.
 1. вкорачиваются
 2. укорачиваются
 3. скорачиваются

17. Хроматиды имеют форму, ...в области первичной перетяжки.
 1. разогнутую
 2. выгнутую
 3. изогнутую

18. После этого хромосомы ...
1. деспирализуются
 2. расспирализуются
 3. отспирализуются
19. Цитоплазма, имеющая вязкость.
1. которая имеет
 2. которая имела
 3. которая имелась
20. Хромосомы, находящиеся в цитоплазме.
1. которые находят
 2. которые находятся
 3. которые находились
21. Хроматиды, связанные центромерами.
1. которые связывают
 2. которые связываются
 3. которые связались
22. Образованные клетки.
1. клетки, которые образовали
 2. клетки, которые образовались
 3. клетки, которые образуются
23. **Продолжительность** каждой фазы различна.
1. количество времени
 2. ширина
 3. работа
24. В хромосомах происходит процесс скручивания, вследствие чего они укорачиваются и **утолщаются**.
1. становятся толще
 2. становятся шире
 3. становятся больше
25. Оболочка под действием ферментов растворяется, хромосомы **оказываются** в цитоплазме.
1. кажутся
 2. попадают
 3. расходятся
26. В анафазе каждая хромосома **продольно расщепляется** по всей её длине.
1. соединяются по длине
 2. делится по длине
 3. растворяются по длине
27. Нити веретена сокращаются, **направляются** к полюсам.
1. выпрямляются
 2. движутся
 3. растворяются

28. Ядра дочерних клеток **приобретают** вид интерфазных.
1. присоединяют
 2. отходят
 3. получают
29. Мелкие пузырьки эндоплазматической сети **сливаются** и образуют клеточную мембрану.
1. попадают
 2. расходятся
 3. соединяются
30. Митоз обеспечивает точную передачу наследственной информации на протяжении **ряда** последовательных клеточных циклов.
1. нескольких
 2. других
 3. разных
31. В центре клетки находится цитоплазма, имеющая **незначительную** вязкость.
1. большую
 2. небольшую
 3. хорошую
32. Между хроматидами **появляется** щель.
1. возникает
 2. проходит
 3. движется
33. Деление ядра – ...
1. цитокинез
 2. митоз
 3. спирализация
34. Нити веретена – это ...
1. трубочки, канальцы
 2. палочки
 3. кружочки
35. ...– это разделение цитоплазмы.
1. цитокинез
 2. митоз
 3. расхождение
36. В хромосомах происходит процесс **скручивания**.
1. соединения
 2. спирализации
 3. разделения
37. Все клетки ...путём деления.
1. размножаются
 2. расходятся
 3. движутся

38. Деление клетки ...два этапа: деление ядра – митоз и деление цитоплазмы – цитокинез.

1. состоит
2. бывает
3. включает

39. Продолжительность каждой из фаз ...от разных причин: типа тканей, физиологического состояния организма, внешних факторов.

1. влияет
2. действует
3. зависит

40. Митоз ...точную передачу наследственной информации на протяжении ряда последовательных клеточных циклов.

1. работает
2. размножает
3. обеспечивает

КОНТРОЛЬ № 5

К тексту «Виды размножения»

1. Почка растёт, а затем отделяется...особи.

1. от материнской
2. о материнской
3. с материнской

2. Вся цитоплазма разделяется...

1. на части
2. в частях
3. о частях

3. Вегетативное размножение часто встречается...

1. у высших растений
2. о высших растениях
3. с высшими растениями

4. При бесполом размножении все потомки развиваются...

1. около родительской особи
2. о родительской особи
3. из родительской особи

5. Перетяжка возникает ...

1. в цитоплазме
2. в цитоплазму
3. о цитоплазме

6. Многократное деление ядра происходит...

1. возле шизогонии
2. при шизогонии
3. между шизогонией

7. У папоротника споры образуются... на нижней стороне листьев.

1. у специальных органов
 2. о специальных органах
 3. в специальных органах
8. **Непрерывность** жизни на Земле обусловлена способностью живых организмов к размножению.
1. всегда
 2. постоянство
 3. перерыв
9. Этот процесс у разных организмов **осуществляется** по-разному.
1. происходит
 2. существует
 3. находится
10. Сначала происходит митотическое деление ядра, а затем в цитоплазме **возникает** перетяжка.
1. выходит
 2. растворяется
 3. появляется
11. При этом дочерние клетки получают **равное** количество информации.
1. одинаковое
 2. разное
 3. нужное
12. Почка растет, **достигает размеров** материнской особи и затем отделяется от нее.
1. доходит
 2. увеличивается до размеров
 3. расходится
13. Вегетативное размножение часто **встречается** у высших растений.
1. уходит
 2. разделяется
 3. бывает
14. Бесполое размножение **позволяет** быстро увеличить численность вида в благоприятных условиях.
1. отделяется
 2. даёт возможность
 3. возникает
15. Цитоплазма разделяется на части, обособляющиеся вокруг ядер.
1. которые обособляются
 2. которые обособлялись
 3. которые обособляли
16. На материнской клетке образуется небольшой бугорок, содержащий дочернее ядро.
1. который содержится
 2. который содержали
 3. который содержит

17. Споры растений – это гаплоидные клетки, покрытые специальной оболочкой.
1. которые покрыли
 2. которые покрылись
 3. которые покрываются
18. Новый организм образуется из группы клеток, отделяющихся от материнского организма.
1. которые отделяются
 2. которые отделяют
 3. которые отделяли
19. Размножение - одно из основных свойств, характеризующих жизнь.
1. которые характеризуются
 2. которые характеризовали
 3. которые характеризуют
20. Специальная оболочка, защищающая от вредного воздействия окружающей среды.
1. которая защитила
 2. которая защищает
 3. которая защитит
21. Под ... понимается способность организмов производить себе подобных.
1. размножением
 2. делением
 3. ростом
22. ... характерно для одноклеточных.
1. процесс
 2. деление
 3. рост
23. У многоклеточных животных и растений ... следующие формы бесполого размножения: спорообразование, вегетативное размножение, полиэмбрионию.
1. отделяют
 2. развивают
 3. выделяют
24. Особой формой вегетативного размножения ... **полиэмбриония**.
1. происходит
 2. образуется
 3. является
25. При шизогонии происходит многократное деление ядра, а потом цитоплазма ... на частички.
1. отделяется
 2. разделяется
 3. выделяется
26. Почка растет, достигает размеров материнской особи и затем ... от нее.
1. отделяется
 2. разделяется
 3. выделяется

27. Под ... понимается способность производить себе подобных.
1. размножением
 2. умножением
 3. преумножением
28. У животных... такие формы бесполого размножения: спорообразование и вегетативное размножение.
1. разделяют
 2. выделяют
 3. отделяют
29. Существует два вида ...: бесполое и половое.
1. размножение
 2. с размножением
 3. размножения
30. Сначала происходит деление...
1. ядром
 2. ядра
 3. ядру
31. ...клетки получают равное количество информации.
1. дочерних
 2. дочерние
 3. дочерним
32. У... животных различают разные формы размножения.
1. одноклеточным
 2. одноклеточные
 3. одноклеточных
33. Большинство растений способно к...размножению.
1. бесполому
 2. бесполом
 3. бесполое
34. На...клетке образуется небольшой бугорок.
1. материнская
 2. материнской
 3. материнскую
35. Полиэмбриония является...формой размножения.
1. особая
 2. особую
 3. особой
36. Быстро увеличить численность вида в...условиях.
1. благоприятных
 2. благоприятные
 3. благоприятным

37. При ... способе размножения все потомки имеют одинаковый генотип.

1. такой
2. такого
3. таком

38. Дочерние клетки получают...количество информации.

1. равное
2. равного
3. равному

39. Размножение – одно из...свойств, характеризующих жизнь.

1. основные
2. основным
3. основных

40. Оболочка защищает от ...воздействия окружающей среды.

1. вредного
2. вредному
3. вредное

КОНТРОЛЬ № 6

К тексту «Половое размножение»

1. Процесс заключается... двух клеток.

1. о соединении
2. в соединении
3. у соединения

2. Изменение информации приводит... новых комбинаций.

1. к появлению
2. у появления
3. в появление

3. Большая гамета сливается...

1. от малой гаметы
2. в малую гамету
3. с малой гаметой

4. При половом размножении следующее поколение возникает... слияния двух гамет.

1. от результата
2. в результате
3. с результатом

5. Гаметы возникают... в специальных органах родительских особей.

1. у многоклеточных организмов
2. без многоклеточных организмов
3. к многоклеточным организмам

6. Конъюгация бактерий отличается... инфузорий.

1. в конъюгацию
2. с конъюгацией

3. от конъюгации
7. При гаметической копуляции формируются половые элементы и... их слияние.
1. происходит
 2. выходит
 3. формирует
8. При конъюгации инфузории ... попарно, и между ними образуется протоплазматический мостик.
1. заключаются
 2. происходят
 3. сближаются
9. У некоторых видов бактерий ... особи, которые можно назвать женскими и мужскими.
1. входят
 2. существуют
 3. идут
10. Между женскими и мужскими особями ... конъюгация.
1. осуществляется
 2. расходится
 3. выходит
11. Разнообразные формы размножения у одноклеточных можно... в две группы.
1. присоединить
 2. объединить
 3. разъединить
12. Часть нити ДНК ... из донорской клетки в реципиентную.
1. переходит
 2. сходит
 3. расходится
13. Только большая гамета с большой никогда не...
1. разливается
 2. вливается
 3. сливается
14. После конъюгации инфузории....
1. расходятся
 2. приходят
 3. входят
15. Формированию гамет у многоклеточных ... мейоз.
1. пришествие
 2. предшествует
 3. шествует
16. У других животных гермафродитизм может ... как патологическое состояние.
1. встречать
 2. встречаться
 3. встретить

17. Виды полового процесса у одноклеточных можно ... в две группы.
1. объединить
 2. объединиться
 3. объединяться
18. При конъюгации ... специальные половые клетки.
1. не образуются
 2. не образуют
 3. не образовать
19. При гаметической копуляции ... половые элементы и происходит их попарное слияние.
1. формируют
 2. формировать
 3. формируются
20. Инфузории обычно ... делением надвое.
1. размножаются
 2. размножают
 3. размножать
21. При конъюгации инфузории... попарно, между ними образуется протоплазматический мостик.
1. сближают
 2. сближаются
 3. сближать
22. Каждое из ядер ... гаплоидный набор хромосом.
1. содержать
 2. содержится
 3. содержит
23. Стационарное и мигрирующие ядра...
1. сливаются
 2. сливают
 3. сливать
24. Благодаря обмену ... наследственная информация каждой особи.
1. изменять
 2. изменяется
 3. изменяет
25. У бактерий две особи ... между собой протоплазматический мостик.
1. образуются
 2. образовать
 3. образуют
26. Формированию гамет у многоклеточных организмов **предшествует** мейоз.
1. происходит раньше
 2. помогает
 3. появляется

27. Инфузории обычно размножаются делением **надвое**.
1. на две части
 2. вдвое
 3. вдовоём
28. Из микронуклеуса формируются стационарное и **мигрирующие** ядра.
1. простые
 - 2.двигающиеся
 3. стоящие
29. Стационарное и мигрирующие ядра **сливаются**, образуя синкарион.
1. соединяются
 2. двигаются
 3. содержатся
30. Из синкариона **формируются** обычные макро- и микронуклеусы.
1. выходят
 2. бывают
 3. образуются
31. Для бактерий характерно размножение почкованием, но **обнаружен** и половой процесс.
1. заключён
 2. найден
 3. приведён
32. При копуляции две особи **приобретают** половые различия, то есть превращаются в гаметы.
1. находят
 2. участвуют
 3. получают
33. На первом этапе полового размножения гаметы еще не наблюдается морфологической **дифференцировки**.
1. деления
 2. различия
 3. структуры
34. Сливаться **попарно** могут большая гамета с малой.
1. по одному
 2. подвое
 3. по трое
35. У животных гермафродитизм может встречаться как **патологическое состояние**.
1. норма
 2. болезнь
 3. трудность
36. В процессе эволюции степень различия гамет **возрастает**.
1. становится лучше
 2. становится больше
 3. становится труднее

37. В дальнейшем процесс **усложняется**.
1. становится лучше
 2. становится больше
 3. становится сложнее
38. При конъюгации инфузории сближаются попарно.
1. становятся больше
 2. становятся ближе
 3. становятся лучше
39. Приспособления, **препятствующие** самооплодотворению.
1. которые препятствуют
 2. которые препятствовали
 3. которые препятствовать
40. Клетки, **обособляющиеся** на ранних стадиях зародышевого развития.
1. которые обособлялись
 2. которые обособляют
 3. которые обособляются

КОНТРОЛЬ № 7

К тексту «Строение половых клеток»

1. По количеству цитоплазмы сперматозооны резко отличаются...
 1. от других клеток
 2. с другими клетками
 3. о других клетках
2. Центриоль находится ... сперматозоида.
 1. в шейке
 2. из шейки
 3. о шейке
3. Желток накапливается...
 1. с яйцеклетками
 2. в яйцеклетках
 3. от яйцеклеток
4. Акросома расположена... головки.
 1. на переднем конце
 2. в передний конец
 3. с передним концом
5. Ядро занимает... головки.
 1. основная масса
 2. основную массу
 3. основной массе
6. Сперматозооны повреждаются...
 1. ионизирующую радиацию

2. ионизирующая радиация
 3. ионизирующей радиацией
7. Отрицательный заряд препятствует...
1. склеиванию
 2. склеивание
 3. склеивания
8. Ядра гамет содержат...
1. наследственная информация
 2. наследственную информацию
 3. наследственная информация
9. Оболочки яйцеклетки выполняют...
1. защитной функции
 2. защитная функция
 3. защитную функцию
10. Сперматозооны обладают... к движению.
1. способностью
 2. способности
 3. способность
11. ... обеспечивается возможность встречи гамет.
1. это
 2. этим
 3. этого
12. Мужские и женские половые клетки отличаются...
1. у строения
 2. по строению
 3. о строении
13. К ... относится питательный материал.
1. их
 2. они
 3. ним
14. В ... находится центриоль.
1. шейке
 2. шейка
 3. шейкой
15. Половые клетки выполняют **специфические** функции.
1. редкие
 2. особенные
 3. простые
16. Яйцеклетки **значительно** крупнее, чем соматические клетки.
1. часто
 2. немного
 3. намного

17. В яйцеклетках содержится **ряд** веществ, необходимых для развития зародыша.

1. несколько
2. два
3. одно

18. У некоторых видов животных **накапливается** много желтка в яйцеклетках.

1. нужно
2. собирается
3. бывает

19. **Небольшие** размеры имеют яйцеклетки высших млекопитающих.

1. нужные
2. маленькие
3. разные

20. Оболочки яйцеклеток служат для **внедрения** зародыша в стенку матки.

1. выхода
2. работы
3. попадания

21. По внешней морфологии сперматозооны **резко** отличаются от всех других клеток.

1. очень
2. редко
3. мало

22. **Основную** массу головки занимает ядро.

1. главную
2. большую
3. маленькую

23. Сперматозооны в меньшей степени **повреждаются** ионизирующей радиацией.

1. растворяются
2. размножаются
3. разрушаются

24. Их размеры всегда **микроскопические**.

1. очень маленькие
2. огромные
3. средние

25. Наиболее **крупные** они у тритона.

1. большие
2. средние
3. маленькие

26. Количество сперматозоонов, образующихся у животных, **огромно**.

1. мало
2. небольшое
3. велико

27. Яйцеклетки имеют **шарообразную** форму.

1. круглую
2. овальную
3. прямоугольную

28. Яйцеклетки имеют слегка **вытянутую форму**.

1. прямоугольную
2. круглую
3. овальную

29. Яйцеклетки некоторых видов животных могут быть видны **невооруженным глазом**.

1. с помощью микроскопа
2. без микроскопа
3. в очках

30. **Строение** яйцеклеток отличается от органоидов других клеток.

1. стройка
2. размер
3. морфология

31. Женская половая клетка - ...

1. сперматозоон
2. яйцеклетка
3. зигота

32. Мужская половая клетка - ...

1. сперматозоон
2. яйцеклетка
3. зигота

33. **Половые клетки** представляют собой высокодифференцированные клетки.

1. аутосомы
2. гаметы
3. акросомы

34. Развивающийся зародыш.

1. который развивается
2. который развивался
3. который развивать

35. Нить, образованная митохондриями.

1. которая образуется
2. которая образоваться
3. которая образовалась

36. Сперматозооны, образующиеся у животных.

1. которые образуют
2. которые образуются
3. которые образовались

37. Диаметр яйца страуса – **10,5** сантиметров.

1. десяти целых пяти десятых
2. десять целых пять десятых

3. десятью целых пятью десятыми
38. Собака выделяет их около **60** миллионов сперматозоонов.
1. шестидесяти
 2. шестьдесят
 3. шестьюдесятью
39. Баран выделяет до **2** миллиардов сперматозоонов.
1. два
 2. двум
 3. двух
40. Человек выделяет около **200** миллионов сперматозоонов.
1. двести
 2. двумстам
 3. двухсот

КОНТРОЛЬ № 8

К тексту «Мейоз»

1. При мейозе хромосомы соединяются...
 1. в пары
 2. через пары
 3. без пары
2. Хроматиды отходят друг...
 1. от друга
 2. через друга
 3. в друге
3. Мейоз состоит из ...последовательных фаз.
 1. пять
 2. пятью
 3. пяти
4. Хрономеры одной гомологичной хромосомы точно соединяются ... другой.
 1. от хрономеров
 2. с хрономерами
 3. к хрономерам
5. Конъюгирующие хромосомы соединяются, что приводит ... участками хромосом.
 1. в обмен
 2. с обменом
 3. к обмену
6. Гомологичные хромосомы начинают отталкиваться ...
 1. друг от друга
 2. друг в друге
 3. друг у друга
7. Нити веретена деления прикрепляются ... гомологичных хромосом.
 1. о центромерах

2. к центромерам
 3. из центромеров
8. Мейоз обеспечивает... организмов.
1. наследственной изменчивости
 2. наследственная изменчивость
 3. наследственную изменчивость
9. Количество **уменьшается**.
1. становится меньше
 2. стало меньше
 3. делает меньше
10. Хромосомы **уплотняются**.
1. стали плотнее
 2. делают плотнее
 3. становятся плотнее
11. Количество хромосом **уменьшилось** вдвое.
1. стало меньше
 2. становится меньше
 3. стать меньше
12. На этой стадии хромосомы **укорачиваются** и утолщаются.
1. становятся короче
 2. стали
 3. делают
13. На этой стадии хромосомы укорачиваются и **утолщаются**.
1. стали толще
 2. делают толще
 3. становятся толще
14. Хромосомы **уплотнились**.
1. стали плотнее
 2. делают плотнее
 3. становятся плотнее
15. Структуры ядра, несущие гены, называются...
1. хромосомами
 2. митохондриями
 3. лизосомами
16. Хромосома в начале деления клетки состоит из двух продольных частей – ...
1. плеч
 2. хроматид
 3. центромер
17. В области первичной перетяжки располагается образование в виде диска – ...
1. плечо
 2. хроматида
 3. центромера

18. **Диплоидный набор** хромосом.

1. двойной набор
2. тройной набор
3. одинарный набор

19. **Гаплоидный набор** хромосом.

1. двойной набор
2. тройной набор
3. одинарный набор

20. **Мейоз** - ...

1. деление цитоплазмы
2. редукционное деление ядра
3. соединение хромосом.

21. При мейозе число хромосом **уменьшается вдвое**.

1. становится меньше в два раза
2. становится короче в два раза
3. становится тоньше в два раза

22. В участках, где происходит кроссинговер, они еще **связаны**.

1. отдельно
2. соединены
3. укорочены

23. На этой стадии хромосомы максимально **спирализованы**, укорочены, утолщены.

1. имеют форму шара
2. имеют форму круга
3. имеют форму спирали

24. Хромосомы **перемещаются** в область экватора.

1. переходят
2. передают
3. переносят

25. В анафазе хромосомы начинают **расходиться** к полюсам.

1. двигаться вместе
2. двигаться в разные стороны
3. двигаться по кругу

26. Деление заканчивается телофазой, **формируется** ядерная оболочка.

1. меняется
2. расходится
3. образуется

27. Хромосомы **уплотняются**.

1. становятся короче
2. становятся плотнее
3. становятся меньше

28. Хромосомы передвигаются к центральной части клетки, **вновь** формируется веретено деления.
1. снова
 2. скоро
 3. быстро
29. Во время метафазы хромосомы **выстраиваются** по экватору.
1. образуются
 2. располагаются
 3. создают
30. Во время второго деления хромосомы **расщепляются** и расходятся в новые дочерние клетки.
1. располагаются
 2. расходятся
 3. разделяются
31. Лептонема – стадия длинных, тонких **слабо** спирализованных хромосом.
1. плохо
 2. немного
 3. трудно
32. Нити веретена деления **прикрепляются** к центромерам.
1. приходят
 2. приносят
 3. присоединяются
33. Спирализованные хромосомы.
1. которые спирализуются
 2. которые спирализовались
 3. которые спирализовать
34. Хромосомы, входящие в бивалент.
1. которые входят
 2. которые входили
 3. которые входят
35. Информация, содержащаяся в клетках.
1. которая содержалась
 2. которая содержится
 3. которая содержит
36. Хромосомы, соединенные в биваленты.
1. которые соединяют
 2. которые соединили
 3. которые соединились
37. Гомологичные хромосомы... в пары.
1. разъединяются
 2. соединяются
 3. уединяются

38. Хромосомы ..., что приводит к обмену участками хромосом.

1. заплетаются
2. приплетаются
3. переплетаются

39. Хромосомы начинают...друг от друга, но они ещё связаны.

1. отталкиваться
2. подталкивать
3. выталкивать

40. Хромосомы ... к центральной части клетки.

1. надвигаются
2. раздвигаются
3. передвигаются

КОНТРОЛЬ № 9

К тексту «Основы генетики»

1. Фенотип определяет ... признаков.

1. развитие
2. развитием
3. развитию

2. Изменчивость заключается... признаков.

1. к изменению
2. в изменении
3. с изменением

3. Передача свойств осуществляется...

1. о половых клетках
2. из-за половых клеток
3. через половые клетки

4. Каждый вид воспроизводит себе...

1. подобные
2. подобных
3. подобным

5. Фенотип развивается в результате ... организма с внешней средой.

1. взаимодействия
2. взаимодействие
3. взаимодействием

6. Свойства организма проявляются ...

1. из-за изменчивости
2. к изменчивости
3. благодаря изменчивости

7. Селекция основана на... генетических закономерностей.

1. изучении
2. изучение
3. изучением

8. Гибридизация применялась при...домашних животных.
1. разведение
 2. разведению
 3. разведении
9. Генетика тесно связана с...
1. медицина
 2. медициной
 3. медицины
10. Гены являются...наследственности.
1. элементарные
 2. элементарными
 3. элементарных
11. Гены представляют собой...молекулы ДНК.
1. отрезки
 2. отрезков
 3. отрезками
12. Наследственность обуславливает...наследственной информации.
1. хранением и репродукцией
 2. хранению и репродукции
 3. хранение и репродукцию
13. ... – скрещивание организмов, относящихся к различным видам, сортам, породам.
1. гибридизация
 2. селекция
 3. онтогенез
14. ... – создание новых и улучшение пород домашних животных, сортов растений, микроорганизмов.
1. гибридизация
 2. селекция
 3. онтогенез
15. ... – местоположение гена в хромосоме.
1. генотип
 2. фенотип
 3. локус хромосом
16. Совокупность всех наследственных факторов - ...
1. генотип
 2. фенотип
 3. локус хромосом
17. Совокупность всех признаков и свойств организма - ...
1. генотип
 2. фенотип
 3. норма реакции

18. Элементарными единицами наследственности являются ...
1. клетки
 2. гены
 3. организмы
19. При разведении домашних животных издавна **применялась** гибридизация.
1. использовалась
 2. была
 3. размножалась
20. Наследственностью называется свойство организмов обеспечивать **специфический** характер индивидуального развития в определенных условиях среды.
1. специальный
 2. уникальный
 3. обычный
21. Благодаря наследственности родители и потомки имеют **сходный** тип биосинтеза.
1. равный
 2. разный
 3. одинаковый
22. Передача наследственных свойств **осуществляется** в процессе размножения.
1. происходит
 2. бывает
 3. становится
23. При вегетативном размножении носителем наследственных свойств являются **соматические клетки**.
1. неполовые
 2. половые
 3. нормальные
24. Каждый ген определяет **последовательность** аминокислот в одном из белков.
1. предел
 2. граница
 3. порядок
25. **Совокупность** всех наследственных факторов получила название генотипа.
1. свойство
 2. качество
 3. группа
26. Аллельные гены **расположены** в одних и тех же локусах гомологических хромосом.
1. находятся
 2. расходятся
 3. растут
27. **Пределы**, в которых в зависимости от условий среды изменяются фенотипические проявления генотипа, называются нормой реакции.
1. масса
 2. количество
 3. границы

28. Генетика **тесно** связана с медициной.
1. плохо
 2. трудно
 3. крепко
29. Гены представляют собой **отрезки** молекулы ДНК.
1. группы
 2. фрагменты
 3. границы
30. Мендель взял горох **окраской** цветов пурпурной и белой.
1. краской
 2. цветом
 3. формой
31. Организмы, относящиеся к различным видам.
1. которые относить
 2. которые относятся
 3. которые относили
32. Организмы, отличающиеся друг от друга.
1. которые отличаются
 2. которые отличают
 3. которые отличали
33. Гены, определяющие развитие признаков.
1. которые определяли
 2. которые определяются
 3. которые определяют
34. Организмы, имеющие одинаковый генотип.
1. которые имеются
 2. которые имеют
 3. которые имели
35. Генетика развивалась в связи с ... потребностями.
1. практическими
 2. практических
 3. практические
36. При разведении ...животных и культурных растений издавна применялась гибридизация.
1. домашние
 2. домашних
 3. домашним
37. Благодаря наследственности родители и потомки имеют сходство в... составе тканей.
1. химический
 2. химического
 3. химическом

38. Если в обеих ...хромосомах находятся одинаковые аллельные гены, такой организм называется гомозиготным.

1. гомологичным
2. гомологичных
3. гомологичные

39. В настоящее время известно более двух тысяч ... болезней.

1. наследственные
2. наследственным
3. наследственных

40. Наследование – способ передачи ...информации, который может изменяться в зависимости от форм размножения.

1. наследственной
2. наследственную
3. наследственная

КОНТРОЛЬ № 10

К тексту «Законы Менделя»

1. ... – способ передачи наследственной информации от одного поколения к другому.

1. наследование
2. комбинация
3. изменение

2.. В ... наборе хромосом ($1n$) все хромосомы отличаются друг от друга по строению. Такой набор человека 23.

1. диплоидном
2. триплоидном
3. гаплоидном

3. В ... наборе ($2n$) каждая хромосома имеет парную, сходную по размерам и строению. Такой набор человека – 46.

1. диплоидном
2. риплоидном
3. гаплоидном

4. ...– хромосомы, которые относятся к одной паре. Они одинаковы по величине, форме, строению и имеют одинаковый набор генов.

1. негомологичные
2. гомологичные
3. гетерозиготные

5. ...находятся в одинаковых участках парных (гомологичных) хромосом и обуславливают формирование альтернативных признаков.

1. разные гены
2. аллельные гены
3. равные гены

6. ...– организм, который появился при скрещивании различных родительских форм.

1. гомозиготная особь

2. зигота
3. гибрид

7. Мендель сформулировал ...расщепления.
 1. правило
 2. правилом
 3. правилу

8. Как правило, люди владеют....
 1. правая рука
 2. правой рукой
 3. правую руку

9. Мендель достиг ... в своих исследованиях.
 1. успех
 2. успехом
 3. успеха

10. Мендель анализировал наследование
 1. по отдельным признакам
 2. из отдельных признаков
 3. к отдельным признакам

11. Родительские формы **обозначают**...
 1. буква Р
 2. букву Р
 3. буквой Р

12. Признак получил ... доминантного.
 1. названию
 2. название
 - 3.названием

13. Для скрещивания брались растения, которые отличались ...
 1. по внешнему виду
 2. без внешнего вида
 3. во внешнем виде

14. Опыты по скрещиванию записывают....
 1. в виде схем
 2. с видом схем
 3. из вида схем

15. Основные закономерности наследования были открыты...
 1. Мендель
 2. Менделем
 3. Менделя

16. Мендель ... свои исследования со скрещивания.
 1. начал
 2. начался
 3. начать

17. Урок ... в 10 часов.

1. начал
2. начался
3. начать

18. В первом поколении... только один признак.

1. проявил
2. проявить
3. проявился

19. Студент на контрольной работе... свои знания.

1. проявил
2. проявился
3. проявить

20. Все гибриды первого поколения оказываются **однородными**.

1. похожими
2. одинаковыми
3. разными

21. Мендель **пришел к выводу**, что во втором поколении происходит расщепление признаков.

1. сделал вывод
2. прочитал вывод
3. сказал вывод

22. При скрещивании двух гибридов в потомстве наблюдается **расщепление** признаков.

1. соединение
2. повторение
3. разделение

23. У гетерозигот рецессивный ген **не утрачен**.

1. не нужен
2. не потерян
3. не сделан

24. Мендель достиг успеха в своих исследованиях благодаря **разработанному** им методу.

1. прочитанному
2. сказанному
3. созданному

25. **Обнаруженная** закономерность получила название правила единообразия гибридов.

1. лучшая
2. наружная
3. найденная

26. Каждая клетка тела имеет **диплоидный** набор хромосом.

1. правильный
2. двойной
3. одинарный

27. **Особь**, гомозиготную по доминантному аллелю, записывают как AA.
1. пол
 2. человек
 3. организм
28. Признак, проявляющийся в первом поколении, получил название **доминантного**.
1. преобладающего
 2. первого
 3. лучшего
29. Признак, не проявляющийся в первом поколении, получил название **рецессивного**.
1. плохого
 2. маленького
 3. подавленного
30. Растения, отличавшиеся по цвету семядолей.
1. которые отличаются
 2. которые отличались
 3. которые отличаться
31. Признак, проявляющийся в первом поколении.
1. который проявляется
 2. который проявлялся
 3. который проявляться
32. Гены, относящиеся к одной паре.
1. которые относились
 2. которые относятся
 3. которые относить
33. Гаметы, имеющие доминантные аллели.
1. которые имелись
 2. которые имели
 3. которые имеют
34. Гибриды, анализируемые по одной паре.
1. которые анализируются
 2. которые анализировались
 3. которые анализировали
35. Родительские формы, взятые для скрещивания.
1. которые взять
 2. которые взяли
 3. которые берут
36. Вспомним, что в ... клетках диплоидный набор хромосом.
1. соматических
 2. соматические
 3. соматическим
37. В одинаковых локусах ... хромосом находятся аллельные гены.
1. гомологичные

2. гомологичных
3. гомологичным

38. У ... особи в одной из гомологичных хромосом находится доминантный аллель, в другой – рецессивный.

1. гетерозиготная
2. гетерозиготную
3. гетерозиготной

39. При образовании ... клеток происходит мейоз.

1. половые
2. половых
3. половым

40. Наследственные факторы Мендель предложил обозначать буквами ... алфавита.

1. латинский
2. латинскому
3. латинского

КОНТРОЛЬ № 11

К тексту «Наследование пола»

1. Хромосомы, которые не имеют...различий, называются аутосомами.

1. у самцов и самок
2. без самцов и самок
3. о самцах и самках

2. Признаки наследуются...

1. о половых хромосомах
2. через половые хромосомы
3. без половых хромосом

3. Гены проявляются...у обоих полов.

1. в фенотипе
2. от фенотипа
3. к фенотипу

4. Аллель находится...

1. от хромосомы
2. к хромосоме
3. в хромосоме

5. Человек страдает...

1. гемофилия
2. гемофилией
3. гемофилии

6. Ребенок рождается...

1. в семье
2. о семье
3. без семьи

7. Мужчина путает...

1. цветами
2. цветам
3. цвета

8. Признаки передаются от отца...

1. сыновей
2. сыновьям
3. сыновья

9. Самцы и самки отличаются...

1. друг от друга
2. друг к другу
3. друг в друге

10. Половые хромосомы определяют... организма.

1. полу
2. полом
3. пол

11. Женская особь развивается...

1. к зиготе
2. из зиготы
3. между зиготой

12. Половые хромосомы могут отличаться между собой...

1. по морфологии
2. из морфологии
3. к морфологии

13. У... женские особи имеют две X- хромосомы.

1. все млекопитающие
2. всем млекопитающим
3. всех млекопитающих

14. При... мужских гамет в процессе мейоза X-хромосома не имеет партнера для конъюгации.

1. образование
2. образовании
3. образованием

15. Из... развивается мужской организм.

1. такой зиготы
2. такая зигота
3. такую зиготу

16. Если яйцеклетка будет оплодотворена сперматозооном без..., то такой организм будет самцом.

1. X-хромосомой
2. X-хромосома
3. X-хромосомы

17. ... - любая хромосома, кроме половой хромосомы.
1. аутосома
 2. гамета
 3. зигота
18. ... - гены, определяющие развитие альтернативных признаков.
1. аллельные
 2. доминантные
 3. рецессивные
19. Совокупность всех признаков и свойств организма называется ...
1. фенотипом
 2. генотипом
 3. характером
20. Признак, проявляющийся в первом поколении, называется ... (преобладающим).
1. аллельным
 2. доминантным
 3. рецессивным
21. Хромосомы, которые относятся к одной паре, называются ..., к разным - ...
1. гомологичными, негомологичными
 2. доминантными, рецессивными
 3. аллельными, неаллельными
22. Женщина страдает дальтонизмом.
1. болеет
 2. чувствует
 3. идёт
23. Признаки, сцепленные с полом.
1. соединённые
 2. разные
 3. имеющие
24. Половые хромосомы могут сильно отличаться между собой по **морфологии** и по генетической информации.
1. массе
 2. объёму
 3. строению
25. **Сочетание** половых хромосом в зиготе определяет пол будущего организма.
1. количество
 2. разница
 3. соединение
26. У птиц и некоторых видов бабочек женские **особи** имеют разные половые хромосомы (X Y).
1. организмы
 2. особенности
 3. растения

27. У некоторых насекомых Y-хромосома **отсутствует**.
1. отличает
 2. нет
 3. уходит
28. В результате этого половина всех сперматозоонов имеет X-хромосому, а другая половина **лишена** ее.
1. лишняя
 2. лучшая
 3. не имеет
29. У человека признаки, наследуемые через Y-хромосому, могут быть только у **лиц мужского пола**.
1. у мужчин
 2. у женщины
 3. у всех
30. У человека некоторые патологические состояния наследуются **сцеплено** с полом.
1. цепью
 2. линией
 3. вместе
31. У человека некоторые **патологические состояния** наследуются сцеплено с полом.
1. трагедии
 2. болезни
 3. особенности
32. Дальтонизм **гораздо** чаще встречается у мужчин.
1. немного
 2. также
 3. намного
33. Так как у лиц мужского пола только одна X-хромосома, то все **локализованные** в ней гены сразу же проявляются в фенотипе.
1. лучшие
 2. плохие
 3. находящиеся
34. У мужчин галандрический признак проявляется в **интенсивном** развитии волос на крае ушной раковины у мужчин.
1. усиленном
 2. плохом
 3. обычном
35. Яйцеклетка, **содержащая** X- хромосому.
1. которая содержит
 2. которая содержится
 3. которая содержала
36. Пол, **имеющий** одинаковые половые хромосомы.
1. который имеется
 2. который имеет

3. который имел

37. Признаки, **наследуемые** через X-хромосому.

1. которые наследовали
2. которые наследуют
3. которые наследуются

38. Гены, **локализованные** в хромосоме.

1. которые локализовались
2. которые локализовать
3. которые локализируют

39. Гены, **определяющие** механизмы свертывания крови.

1. которые определялись
2. которые определяют
3. которые определяли

40. Признак, **проявляющийся** в интенсивном развитии волос.

1. который проявляет
2. который проявляется
3. который проявлял

КОНТРОЛЬ № 12

К тексту «Изменчивость»

1. ...– совокупность всех признаков и свойств организма.

1. фенотип
2. генотип
3. онтогенез

2. ...– совокупность всех наследственных факторов.

1. фенотип
2. генотип
3. онтогенез

3. ...– изменения, которые происходят под влиянием факторов среды, оказывающих влияние на развитие признаков.

1. фенкопии
2. генотип
3. онтогенез

4. Изменчивостью называется общее свойство живых организмов **приобретать** различия между особями одного вида.

1. получать
2. увидеть
3. отметить

5. Можно **заметить** различия у животных одного вида.

1. получить
2. увидеть
3. прикрепить

6. Животные могут отличаться друг от друга по **окраске**.
1. краске
 2. свету
 3. цвету
7. У всех людей под действием солнечных лучей в коже образуется тёмный пигмент – меланин и **возникает** загар.
1. проходит
 2. появляется
 3. увидеть
8. Особи одного вида **сходно** изменяются под действием одного фактора внешней среды.
1. хорошо
 2. по-разному
 3. одинаково
9. Модификации **наблюдаются** на протяжении жизни организма.
1. происходят
 2. выходят
 3. расходятся
10. Модификационная изменчивость признака может быть **очень велика**.
1. нормальна
 2. огромна
 3. разной
11. **Усиленным** питанием и хорошим уходом можно увеличит количество шерсти у одной овцы до 40 кг.
1. нормальным
 2. разным
 3. хорошим
12. **Границы** изменчивости называют нормой реакции.
1. ресурсы
 2. пределы
 3. признаки
13. Наследуется способность организма **проявить** признак в большей или в меньшей степени.
1. выразить
 2. пройти
 3. назвать
14. Мышечная и костная системы развиваются в результате **физических упражнений**.
1. физики
 2. тренировки
 3. динамики
15. В развитии признака играют роль **разнообразные** факторы среды.
1. различные
 2. плохие

3. трудные

16. Особую группу изменчивости составляют **длительные** модификации.

1. продолжительные
2. различные
3. нормальные

17. С помощью хорошего питания можно **увеличить** массу тела.

1. сделать красивее
2. сделать больше
3. сделать лучше

18. Организмы приобретают...

1. различия
2. различий
3. различиями

19. Особи одного вида отличаются ...друг от друга.

1. из окраски
2. по окраске
3. от окраски

20. Растения имеют ...листьев.

1. разной формы
2. разная форма
3. разную форму

21. Тонкие листья развиваются...

1. к воде
2. в воде
3. о воде

22. Пигмент образуется ...под действием солнечных лучей.

1. у людей
2. к людям
3. в люди

23. Изменения возникают... под влиянием внешних условий.

1. к организмам
2. с организмами
3. у организмов

24. Признаки передаются...

1. из поколения в поколение
2. с поколением в поколение
3. к поколению из-за поколения

25. Наследственная изменчивость связана... генотипа.

1. от изменения
2. у изменения
3. с изменением

26. Изменение наблюдается...жизни организма.
1. с протяжением
 2. на протяжении
 3. в протяжение
27. Развитие мышц является...изменчивости.
1. примером
 2. пример
 3. примера
28. Нужно правильно ухаживать ...
1. домашние животные
 2. без домашних животных
 3. за домашними животными
29. Некоторые признаки обладают...реакции.
1. широкая норма
 2. широкой нормой
 3. широкую норму
30. Модификационная изменчивость ... такими свойствами.
1. характеризуется
 2. характеризует
 3. характеризовать
31. Изменчивость ... генотипом.
1. контролировать
 2. контролирует
 3. контролируется
32. Все особи ...под действием факторов внешней среды.
1. изменяют
 2. изменяются
 3. изменять
33. Деканат... посещение занятий.
1. контролировать
 2. контролирует
 3. контролируется
34. С помощью хорошего питания можно... массу тела.
1. изменяют
 2. изменяются
 3. изменить
35. Животные, относящиеся к одному виду.
1. которые относятся
 2. которые относили
 3. которые относились
36. Организм, находящийся в определенных условиях.
1. который находить

2. который находился
3. который находится

37. Изменения, возникающие под влиянием условий среды.

1. которые возникают
2. которые возникали
3. которые возникать

38. Границы изменчивости, контролируемые генотипом.

1. которые контролировали
2. которые контролируются
3. которые контролировались

39. Реакции, происходящие в развивающемся организме.

1. которые происходят
2. которые происходили
3. которые происходят

40. Признак, зависящий от определенного генотипа.

1. который зависит
2. который зависел
3. который зависеть

КОНТРОЛЬ № 13

К тексту «Наследственная изменчивость»

1. ... генотипа являются хромосомы.

1. основа
2. основой
3. основе

2. Мутационная изменчивость свойственна ...

1. всеми организмами
2. все организмы
3. всем организмам

3. Нередко мутации снижают... организма.

1. жизнеспособность
2. жизнеспособностью
3. жизнеспособности

4. Изменение последовательности оснований приводит ... нового белка.

1. в синтезе
2. с синтезом
3. к синтезу

5. Синтез нового белка в клетках приводит... у организма новых свойств.

1. у появления
2. к появлению
3. с появлением

6. Гены отвечают ... ядрышек.

1. за образование
 2. у образования
 3. от образования
7. Мутационные изменения передаются ...
1. из поколения в поколение
 2. в поколение к поколению
 3. с поколением в поколение
8. Мутации возникают ... внешних и внутренних факторов.
1. из влияния
 2. к влиянию
 3. под влиянием
9. Мутации обладают ...
1. различных свойств
 2. различными свойствами
 3. различные свойства
10. Мутации могут вызвать... организма.
1. гибель
 2. гибелью
 3. гибели
11. Мутации могут быть ...
1. рецессивные и доминантные
 2. рецессивных и доминантных
 3. рецессивными и доминантными
12. Изменения структуры нуклеиновых кислот влияют...организма.
1. на жизнеспособность
 2. о жизнеспособности
 3. в жизнеспособности
13. Разрывы молекул ДНК приводят...хромосом.
1. в перестройки
 2. о перестройках
 3. к перестройкам
14. Транслокации возникают, когда участок хромосомы из одной пары присоединяется...
1. в негомологичной хромосоме
 2. о негомологичной хромосоме
 3. к негомологичной хромосоме
15. Программа синтеза белка...
1. изменяется
 2. изменяет
 3. изменять
16. Нарушение последовательности оснований ... программу синтеза белка.
1. изменяется
 2. изменяет

3. изменять

17. Каждая отдельная мутация... какой-то причиной.

1. вызывает
2. вызывается
3. вызывать

18. Внешние и внутренние факторы... мутации.

1. вызывать
2. вызывают
3. вызываются

19. Мутации... изменения как незначительных, так и жизненно важных признаков.

1. вызывают
2. вызывать
3. вызываются

20. Ряд поколений...изменения признаков.

1. сохраняет
2. сохраняются
3. сохранять

21. Изменения признаков...в ряду поколений.

1. сохраняют
2. сохраняются
3. сохранять

22. У растений учёные... различные изменения.

1. наблюдают
2. наблюдаются
3. наблюдать

23. У растений...внезапные изменения.

1. наблюдают
2. наблюдаются
3. наблюдать

24. Изменчивостью называют всю **совокупность** различий по тому или иному признаку между организмами, относящимися к одному виду.

1. комбинацию
2. норму
3. основу

25. Изменения признаков **сохраняются** в ряду поколений.

1. теряются
2. остаются
3. вводятся

26. У растений ученый наблюдал **внезапные** изменения.

1. внутренние
2. внешние
3. неожиданные

27. Изменения были внезапные и **скачкообразные**.
1. неравномерные
 2. срочные
 3. быстрые
28. Наиболее **распространёнными** являются генные мутации.
1. равными
 2. частыми
 3. разными
29. Мутации могут **вызвать** гибель организма.
1. пригласить
 2. создать
 3. быть причиной
30. Спонтанные мутации возникают **без преднамеренного** воздействия.
1. без специального
 2. без нужного
 3. без основного
31. Мутационные изменения **остаются** до конца жизни организма.
1. появляются
 2. приходят
 3. сохраняются
32. Такие мутации могут происходить в результате **утраты** части хромосомы.
1. потери
 2. ухода
 3. изменения
33. Полиплоиды отличаются **мощным** ростом, большими размерами.
1. молодым
 2. красивым
 3. сильным
34. Организмы, **относящиеся** к одному виду.
1. которые относятся
 2. которые относили
 3. которые относились
35. Мутации – это изменения, **происходящие** в хромосомах.
1. которые происходили
 2. которые происходят
 3. которые происходят
36. Мутации, **возникшие** под влиянием природных факторов.
1. которые возникают
 2. которые возникли
 3. которые возникнут
37. Воздействия, **повышающие** мутационный процесс.

1. которые повышались
 2. которые повышаются
 3. которые повышают
38. Изменения, **являющиеся** материалом для естественного отбора в природе.
1. которые являлись
 2. которые являются
 3. которые являют
39. Изменение в хромосомах - ...
1. мутация
 2. расстройство
 3. мутаген
40. Факторы, вызывающие мутации - ...
1. мутагены
 2. мутация
 3. расстройство

КОНТРОЛЬ № 14

К тексту «Методы генетики человека»

1. ... медицинской генетики **является** выявление и профилактика наследственных болезней.
 1. задачей
 2. задачей
 3. задачи
2. ...**называется** лицо, родословную которого нужно составить.
 1. пробанд
 2. пробандом
 3. пробанда
3. Обычно родословная **составляется** ... или несколькими признакам.
 1. по одному
 2. в одном
 3. из одного
4. Поколения можно **обозначать** ...
 1. римские цифры
 2. римских цифр
 3. римскими цифрами
5. После ... родословной начинается второй этап.
 1. составление
 2. составления
 3. составлению
6. Если какой-то признак **встречался** ...несколько раз, то можно считать его наследственным.
 1. в родословной

2. с родословной
 3. из родословной
7. У ... вероятность рождения больного ребенка, если второй родитель здоров, составляет 50 %.
1. гетерозиготный родитель
 2. гетерозиготному родителю
 3. гетерозиготного родителя
8. При... рецессивных заболеваний нередко встречается родство кровных родителей.
1. проявление
 2. проявлении
 3. проявлением
9. При доминантном наследовании заболевание проявляется как у... так и у ...
1. мужчины, женщины
 2. мужчин, женщин
 3. мужчинам, женщинам
10. Мужчина **передает** этот ген с X-хромосомой ...
1. все дочери
 2. всех дочерей
 3. всем дочерям
11. Однозиготные близнецы развиваются из ...
1. одной яйцеклетки
 2. одна яйцеклетка
 3. одну яйцеклетку
12. Некоторые инфекционные заболевания в некоторой степени зависят от...
1. наследственная предрасположенность
 2. наследственную предрасположенность
 3. наследственной предрасположенности
13. Модификационная изменчивость не передаётся из... в...
1. поколение, поколение
 2. поколению, поколение
 3. поколения, поколение
14. Инфекционные болезни могут стать... фенкопий.
1. причиной
 2. причина
 3. причину
15. Генетика человека изучает особенности наследования нормальных и **патологических** признаков.
1. разных
 2. аномальных
 3. всех
16. Задачей медицинской генетики является **выявление** и профилактика наследственных болезней.

1. нахождение
2. изменение
3. отклонение

17. Генеалогический метод основан **на прослеживании** какого-либо нормального или патологического признака в ряде поколений.

1. на развитии
2. на расположении
3. на наблюдении

18. Метод включает два этапа: сбор **сведений** о семье и генеалогический анализ.

1. признаков
2. информации
3. процентов

19. Потомство одного поколения **располагается** в одном горизонтальном ряду в порядке рождения.

1. находится
2. расходится
3. доходит

20. В **пределах** одного поколения каждый член обозначается арабскими цифрами.

1. границах
2. группах
3. семьях

21. Вначале **требуется** установить, имеет ли признак наследственный характер.

1. вероятно
2. трудно
3. необходимо

22. Основные признаки аутосомно-доминантного наследования следующие: проявление признака **в равной мере** у представителей обоих полов.

1. возможно
2. одинаково
3. вероятно

23. **Вероятность** рождения больного ребенка составляет 25 %.

1. возможность
2. случай
3. правило

24. Некоторые признаки наследственно **обусловлены**.

1. трудны
2. похожи
3. связаны

25. У монозиготных близнецов **несходство** вызывается условиями среды в период внутриутробного развития.

1. проблема
2. разница
3. развитие

26. Популяционно-статистический метод **позволяет** определить генетическую структуру популяций.

1. даёт возможность
2. хочет
3. может

27. Ген, локализованный в X-хромосоме.

1. который локализуется
2. который локализовался
3. который локализоваться

28. Сыновья, имеющие в генотипе одну материнскую X-хромосому.

1. которые имеются
2. которые имели
3. которые имеют

29. Болезни, являющиеся следствием проявления мутантных генов.

1. которые являются
2. которые являли
3. которые являлись

30. Заболевания, обусловленные геном.

1. которые обуславливают
2. которые обуславливали
3. которые обусловились

31. Спирализованная X-хромосома.

1. которая спирализуется
2. которая спирализовалась
3. которая спирализовала

32. Изучаемый признак.

1. который изучал
2. который изучает
3. который изучается

33. Генетика человека ...явления наследственности и изменчивости в популяциях людей.

1. изучает
2. изучается
3. изучать

34. Обычно родословная ...по одному или нескольким признакам.

1. составляет
2. составляется
3. составлять

35. Половой хроматин ...гематоксилином и другими основными красителями.

1. окрашивает
2. окрашивается
3. окрашивать

36. Братья или сестры пробанда ...сибсами.

1. называть
2. называют
3. называются

37. Женщина может ...этот ген половине дочерей и половине сыновей.

1. передаться
2. передать
3. передала

38. У монозиготных близнецов несходство ...условиями среды в период внутриутробного развития.

1. вызывается
2. вызывает
3. вызывать

39. Такие признаки, как группа крови, цвет волос и глаз полностью ...генотипом.

1. определять
2. определение
3. определяются

40. При различных типах заболеваний ...аномальный белок-фермент или промежуточные продукты обмена.

1. определяют
2. определяются
3. определять

КОНТРОЛЬ № 15

К тексту «Дизентерийная амёба»

1. Некоторые саркодовые обитают в ...

1. пресные воды, почва
2. пресных водах, почве
3. пресным водам, почве

2. Несколько видов амёб приспособились к ... в кишечнике.

1. обитание
2. обитанием
3. обитанию

3. Дизентерийная амёба локализуется в... человека.

1. толстых кишках
2. толстые кишки
3. толстым кишкам

4. Амёба встречается в ...

1. три формы
2. трём формам
3. трёх формах

5. Из ... выходят 4 мелкие амёбы.

1. она

2. неё
 3. ей
-
6. Она питается ...
 1. бактериями
 2. бактерий
 3. бактериям
-
7. Амёбы выводятся во ...
 1. внешняя среда
 2. внешнюю среду
 3. внешней среды
-
8. Если условия способствуют... в тканевую форму, амёба увеличивается в размерах.
 1. переходом
 2. переходе
 3. переходу
-
9. Амёбы проникают в ...
 1. тканью
 2. ткань
 3. тканям
-
10. Цисты могут загрязнять ...
 1. воду и пищу
 2. вода и пища
 3. водой и пищей
-
11. Циста не наносит ... здоровью.
 1. большим вредом
 2. большого вреда
 3. большой вред
-
12. Амёба увеличивается в ...
 1. размерах
 2. размеры
 3. размерами
-
13. Ложноножки, служащие для движения и захватывания пищи.
 1. которые служили
 2. которые служат
 3. которые служить
-
14. Крупная форма, обитающая в кишках.
 1. которая обитает
 2. которая обитать
 3. которая обитала
-
15. Заражённый человек.
 1. который заразил
 2. который заражает
 3. который заразился

16. Вегетативные формы, выделяемые больными с фекалиями.
1. которые выделяются
 2. которые выделяют
 3. которые выделяли
17. Если условия не благоприятствуют переходу цисты в тканевую форму, то амёбы ... во внешнюю среду.
1. выводятся
 2. заводятся
 3. переводятся
18. Условия для превращения одних форм дизентерийной амёбы в другие – ...
1. недоохлаждение, прогревание
 2. охлаждение, согревание
 3. переохлаждение, перегревание
19. ... способствуют переходу мелкой вегетативной формы в патогенную.
1. переедание, недоутомление
 2. недоедание, переутомление
 3. съедание, утомление
20. Необходимо тщательное мытьё овощей и фруктов, предохранение продуктов и воды от ...пыли и от мух.
1. выпадения
 2. попадания
 3. отпадания
21. Некоторые виды амёбы **обитают** в пресных водах и почве.
1. живут
 2. гуляют
 3. есть
22. Некоторые виды амёбы обитают в **пресных** водах.
1. сладких
 2. горьких
 3. несоленых
23. Некоторые виды амёбы обитают в **почве**.
1. воде
 2. земле
 3. воздухе
24. Несколько видов амёб **приспособились** к обитанию в кишечнике.
1. адаптировались
 2. пришли
 3. наблюдают
25. Она **локализуется** в толстых кишках человека.
1. выходит
 2. способствует
 3. находится

26. Амёба распространена **повсеместно**, но чаще в странах с жарким климатом.

1. всегда
2. везде
3. вместе

27. В кишки человека амёба может **попасть** в стадии цисты.

1. войти
2. быть
3. обитать

28. Амёбы **выводятся** во внешнюю среду.

1. развиваются
2. выбирают
3. выходят

29. Если условия способствуют переходу в тканевую форму, амёба **увеличивается** в размерах до 23 мкм.

1. становится больше
2. становится меньше
3. становится лучше

30. Амёбы **проникают** в ткань и образуют язвы толстой кишки.

1. превращают
2. входят
3. обитают

31. Недоедание, переутомление **способствуют** переходу мелкой вегетативной формы в патогенную.

1. помогают
2. обитают
3. превращают

32. Цисты могут **загрязнять** воду и пищу.

1. делать грязной
2. делать большой
3. делать разной

33. Если условия не **благоприятствуют** переходу цисты в тканевую форму, то амёбы выводятся во внешнюю среду с фекалиями.

1. способствуют
2. мешают
3. выделяют

34. Вегетативные формы, выделяемые больными с фекалиями, быстро **погибают**.

1. получают
2. умирают
3. бывают

35. Амёба увеличивается в размерах и **приобретает** способность выделять ферменты, растворяющие тканевые белки.

1. превращает

2. получает
3. растворяет

36. Дизентерийная амёба - возбудитель ...

1. амёбной дизентерии
2. амёбная дизентерия
3. амёбную дизентерию

37. Необходимо тщательное мытьё ...

1. овощи и фрукты
2. овощей и фруктов
3. овощам и фруктам

38. Необходимо предохранение продуктов от попадания ... и от мух.

1. пыль
2. пылью
3. пыли

39. Общественная профилактика – наблюдение ... источников воды.

1. в санитарное состояние
2. за санитарным состоянием
3. от санитарного состояния

40. Общественная профилактика – борьба...

1. с мухами
2. в мухах
3. к мухам

КОНТРОЛЬ № 16

К тексту «Медицинская гельминтология»

1. Аскарида паразитирует ... человека.

1. в тонкой кишке
2. в тонкую кишку
3. с тонкой кишкой

2. Яйца аскариды окружены ...

1. толстую оболочку
2. толстой оболочкой
3. толстой оболочке

3. Оплодотворенные яйца аскариды выводятся ... хозяина.

1. к организму
2. с организмом
3. из организма

4. Во внешней среде при оптимальной температуре 24-25° С они достигают ...

1. инвазионную зрелость
2. инвазионной зрелости
3. инвазионная зрелость

5. Они устойчивы ...
 1. в разные химические вещества
 2. к разным химическим веществам
 3. из разных химических веществ

6. Инвазионное яйцо аскариды человек чаще всего проглатывает ...
 1. с невымытыми овощами или ягодами
 2. в невымытые овощи или ягоды
 3. к невымытым овощам или ягодам

7. Она проходит ... кишки, попадает в кровеносные сосуды.
 1. через стенку
 2. со стенкой
 3. у стенки

8. В лёгких из капилляров личинка проникает ...
 1. в лёгочные альвеолы
 2. с лёгочными альвеолами
 3. от лёгочных альвеол

9. Личинка поднимается ...
 1. в глотку
 2. в глотку
 3. с глоткой

10. Личинка аскариды превращается ...
 1. к половозрелой форме
 2. с половозрелой формой
 3. в половозрелую форму

11. Аскариды могут стать ... кишечной непроходимости.
 1. причиной
 2. причине
 3. причину

12. Проникновение аскарид в жёлчный проток вызывает ...
 1. желтуха
 2. желтухе
 3. желтуху

13. Общественная профилактика аскаридоза осуществляется... санитарного контроля общественных мест.
 1. пути
 2. путём
 3. путь

14. Яйца аскариды имеют ...
 1. овальную форму
 2. овальная форма
 3. овальной форме

15. Яйца аскариды окружены толстой **бугристой** оболочкой.

1. неровной
2. некрасивой
3. небольшой

16. Яйца аскариды **резистентны** к неблагоприятным внешним условиям.

1. слабы
2. плохи
3. устойчивы

17. Личинка **мигрирует** в организме человека.

1. находится
2. передвигается
3. бывает

18. У больных аскаридозом отмечается **снижение** работоспособности.

1. уменьшение
2. увеличение
3. укрепление

19. Попав **вторично** в кишки человека, личинка аскариды превращается в половозрелую форму.

1. второй раз
2. однажды
3. как всегда

20. Они быстро **погибают** под действием высокой температуры.

1. проходят
2. живут
3. умирают

21. В лёгких из капилляров личинка **проникает** в лёгочные альвеолы.

1. паразитируют
2. попадают
3. освобождают

22. Аскарида человеческая **паразитирует** только у человека.

1. живёт
2. делает
3. выходит

23. Яйца аскариды **выводятся** из организма хозяина с фекалиями.

1. живут
2. делают
3. выходят

24. В яйце заканчивается формирование **подвижной** личинки.

1. статической
2. динамической
3. спокойной

25. Яйца аскариды **устойчивы** к разным химическим веществам.

1. слабы

2. плохи
3. резистентны

26. В кишечнике из яйца **освобождается** личинка.

1. живёт
2. делает
3. выходит

27. Личинка попадает в кровеносные сосуды и с **током** венозной крови в легкие.

1. с течением
2. с причиной
3. с формой

28. Аскариды могут стать причиной кишечной непроходимости, что требует немедленного **хирургического вмешательства**.

1. участия
2. операции
3. движения

29. Тело, суженное к концам.

1. которое сужается
2. которое сузилось
3. которое сужаться

30. Оплодотворенные яйца.

1. которые оплодотворять
2. которые оплодотворятся
3. которые оплодотворились

31. Аскариды, паразитирующие в кишках человека.

1. которые паразитировать
2. которые паразитировали
3. которые паразитируют

32. Мигрирующие личинки разрушают ткань лёгкого.

1. которые мигрируют
2. которые мигрировать
3. которые мигрировали

33. Ягоды, употребляемые сырыми.

1. которые употребили
2. которые употребляются
3. которые употреблять

34. Аскарида паразитирует в ... кишке человека

1. тонкой
2. тонкая
3. тонкую

35. Яйца аскариды выводятся из организма ...

1. хозяину
2. хозяина

3. хозяин

36. В яйце заканчивается формирование ...

1. подвижную личинку
2. подвижная личинка
3. подвижной личинки

37. Они устойчивы к... веществам.

1. разные химические
2. разным химическим
3. разных химических

38. В кишках из яйца освобождается личинка, которая мигрирует в организме ...

1. человеку
2. человек
3. человека

39. Аскариды могут стать причиной ...

1. кишечной непроходимости
2. кишечная непроходимость
3. кишечную непроходимость

40. Меры личной профилактики – соблюдение...личной гигиены

1. правилам
2. правил
3. правилами

КОНТРОЛЬ № 17

К тексту «Малярийный плазмодий»

1. Разные виды малярийных плазмодиев отличаются...

1. морфологические и биологические особенности
2. морфологическими и биологическими особенностями
3. морфологических и биологических особенностей

2. Приступы сопровождаются ... температуры

1. озноб и повышение
2. озноб и повышение
3. ознобом и повышением

3. Комары являются... плазмодиев

1. окончательными хозяевами
2. окончательные хозяева
3. окончательные хозяева

4. Заражение происходит в ... укуса зараженным комаром

1. результат
2. результате
3. результату

5. Часть цикла соответствует ... инкубационного периода.

1. основную часть

2. основная часть
 3. основной части
6. На ... паразит носит название шизонта.
1. этой стадии
 2. эта стадия
 3. эту стадию
7. Приступы малярии совпадают с...
1. этот процесс
 2. этим процессом
 3. этот процесс
8. Из ... образуются макрогаметы.
1. макрогаметоцитах
 2. макрогаметоциты
 3. макрогаметоцитов
9. Микрогаметоциты при ... несколько раз делятся.
1. созревании
 2. созревание
 3. созреванию
10. Для... плазмодия в теле комара необходима определённая минимальная температура.
1. развитию
 2. развития
 3. развитие
11. Для человека спорозит является...
1. инвазионную стадию
 2. инвазионная стадия
 3. инвазионной стадией
12. Малярия характеризуется ... изнурительных приступов.
1. периодическим наступлением
 2. периодическое наступление
 3. периодическому наступлению
13. Разные виды малярийных плазмодиев отличаются **сроками** развития в организме человека.
1. количеством времени
 2. годами
 3. часами
14. Током крови спорозиты разносятся по всему телу и **проникают** в клетки печени.
1. появляются
 2. попадают
 3. собираются
15. Тканевые шизонты **увеличиваются** в размерах и приступают к делению путем шизогонии.
1. стали больше

2. делают больше
3. становятся больше

16. Из каждого шизонта **возникает** множество тканевых мерозитов.

1. появляется
2. входит
3. соединяется

17. Тканевые мерозиты попадают в кровяное русло и **внедряются** в эритроциты.

1. проникают
2. соединяются
3. делятся

18. Цикл происходит **многократно**.

1. много раз
2. много часов
3. много дней

19. Происходит попарное **слияние** макро- и микрогамет.

1. соединение
2. собрание
3. деление

20. Больше всего спорозитов **скапливается** в слюнных железах.

1. собирается
2. формируются
3. входят

21. В качестве личной профилактики рекомендуется **предохраняться** от укусов комаров.

1. уходить
2. разделяться
3. защищаться

22. Противомаларийные мероприятия **осуществляются** в двух направлениях.

1. проводятся
2. существуют
3. ходят

23. Несмотря на **значительные** успехи в борьбе с малярией, это заболевание остается довольно распространенным.

1. разные
2. одинаковые
3. большие

24. Вокруг ядер **обособляются** комочки цитоплазмы.

1. отделяются
2. формируются
3. растворяются

25. Спорозиты разносятся по всему организму с **током** крови.

1. массой
2. клетками

3. течением

26. Часть цикла соответствует основной части **инкубационного** периода болезни.

1. скрытого
2. небольшого
3. первого

27. Тканевые шизонты увеличиваются в размерах и **приступают к делению** путем шизогонии.

1. начинают делиться
2. пробуют делиться
3. хотят делиться

28. Оболочка эритроцита разрывается, **токсические** продукты жизнедеятельности плазмодиев поступают в кровяное русло.

1. разные
2. плохие
3. ядовитые

29. Тканевые мерозиты попадают в **кровеное русло** и внедряются в эритроциты.

1. кровеносные сосуды
2. клетки крови
3. массу крови

30. Малярия – тяжелое заболевание характеризуется периодическим наступлением **изнурительных** приступов.

1. плохих
2. долгих
3. тяжелых

31. Заражённый комар.

1. который заражает
2. который заразился
3. который заразил

32. Оплодотворённая клетка.

1. которая оплодотворила
2. которая оплодотворяет
3. которая оплодотворилась

33. Деление, приводящее к образованию спорозитов.

1. которое приводит
2. которое привело
3. которое приводит

34. Препараты, оказывающие профилактическое действие.

1. которые оказываются
2. которые оказывали
3. которые оказывают

35. Созревшая клетка.

1. которая созревает

2. которая созрела
 3. которая созревать
36. Первая часть...основной части инкубационного периода болезни.
1. соответствует
 2. соответствуют
 3. соответствуем
37. Шизонты... в размерах.
1. увеличиваются
 2. увеличился
 3. увеличивается
38. Процесс развития малярии... около шести суток.
1. длится
 2. длятся
 3. длиться
39. Это... многократно.
1. происходит
 2. происходил
 3. происходила
40. Паразит ...название шизонта.
1. носит
 2. носят
 3. носила

КОНТРОЛЬ № 18

К тексту «Насекомые-паразиты. Вши»

1. Вошь питается только ...
 1. человеческая кровь
 2. человеческой кровью
 3. человеческой крови
2. Органы обоняния развиты хорошо и служат... человека.
 1. для нахождения
 2. в нахождении
 3. с нахождением
3. Зрелое яйцо через яйцеводы поступает в ...
 1. непарного выводного канала
 2. непарным выводным каналом
 3. непарный выводной канал
4. Яйца (гниды) она прикрепляет...
 1. в волосы
 2. к волосам
 3. с волосами

5. Платяная вошь способна легко переходить с... на...
1. одного человека, другого
 2. один человек, другой
 3. одному человеку, другому
6. Вши вызывают патологическое состояние, которое называется...
1. педикулезу
 2. педикулеза
 3. педикулезом
7. Возбудители сыпного и возвратного тифа **передаются** ...
1. кровососущие насекомые
 2. кровососущими насекомыми
 3. кровососущих насекомых
8. Вши **являются** ... млекопитающих.
1. паразитами
 2. паразиты
 3. паразитам
9. На человеке **паразитируют** 2 вида вшей.
1. живут
 2. проходит
 3. называется
10. Вши вызывают **патологическое состояние**, которое называется педикулезом.
1. расстройство
 2. болезнь
 3. зуд
11. Вши являются **переносчиками** возбудителей сыпного и возвратного тифа.
1. партнёрами
 2. транспортёрами
 3. копиями
12. Заражение происходит во время расчесывания **зудящей** кожи.
1. красной
 2. человеческой
 3. чешущейся
13. Задний конец тела самки **раздвоен**.
1. разделён на 2 части
 2. растворён
 3. раздавлен
14. Органы зрения развиты **слабо**.
1. раньше
 2. тоньше
 3. плохо
15. Яйца вши **прикрепляются** к волосам.
1. присоединяются

2. усиливаются
3. передаются

16. Вши беспокоят человека своими укусами, вызывая зуд.

1. ощущение щекощущего раздражения кожи
2. ощущение холодного
3. ощущение горячего

17. Профилактическое мероприятие – проведение **просветительской** работы среди населения.

1. светлой
2. общей
3. разъяснительной

18. Вошь может **голодать** несколько дней.

1. не есть
2. не спать
3. не отдыхать

19. Вошь поселяется на волосистой части тела, **преимущественно** на голове.

1. чаще всего
2. прямо
3. всегда

20. Особенно **усиливались** эпидемии тифа в периоды войн, голода и других бедствий.

1. становились лучше
2. становились сильнее
3. становились меньше

21. При неблагоприятной температуре развитие может **затянуться**.

1. происходить дольше
2. происходить тяжелее
3. происходить шире

22. Зудящая кожа.

1. которая зудеть
2. которая зудит
3. которая зудела

23. Раздавленная вошь.

1. которую раздавили
2. которую раздавливают
3. которую раздавить

24. Волосы, склеенные выделениями.

1. которые склеиваются
2. которые склеить
3. которые склеились

25. Гноящаяся рана.

1. которая гноит
2. которая гноится

3. которая гноилась
26. Вши ... паразитическими насекомыми млекопитающих животных и человека.
1. бывают
 2. являются
 3. могут
27. ... жизни вши 27-38 дней.
1. длина
 2. долгота
 3. продолжительность
28. Вши ... человека своими укусами, вызывая зуд.
1. волнуют
 2. трогают
 3. беспокоят
29. На человеке ... 2 вида вшей.
1. паразитируют
 2. проходит
 3. вызывают
30. Вши вызывают патологическое состояние, которое ... педикулезом.
1. считается
 2. говорится
 3. называется
31. ... педикулёзом происходит при раздавливании вши на теле человека.
1. заражение
 2. выражение
 3. отражение
32. Приступы ... ознобом и повышением температуры.
1. сопровождаются
 2. попадают
 3. распространяются
33. Вши ... патологическое состояние, которое называется педикулезом.
1. отзывают
 2. вызывают
 3. призывают
34. Вошь ... на волосистой части тела, преимущественно на голове.
1. выселяется
 2. переселяется
 3. поселяется
35. За свою жизнь самка вши ... до 300 яиц.
1. откладывает
 2. закладывает
 3. перекладывают

36. Платяная вошь способна легко ... с одного человека на другого.
1. переходить
 2. заходить
 3. отходить
37. Вши являются ... возбудителей сыпного и возвратного тифа.
1. отосчиками
 2. выносчиками
 3. переносчиками
38. Яйца вши ... к волосам.
1. открепляются
 2. прикрепляются
 3. скрепляются
39. Возбудители сыпного и возвратного тифа ... кровососущими насекомыми.
1. передаются
 2. выдаются
 3. задаются
40. ... человека происходит в результате укуса зараженным комаром.
1. сражение
 2. выражение
 3. заражение

МОДУЛЬ II

«Коммуникативная организация текстов и их интенциональные программы (сложное речевое действие)»

КОНТРОЛЬ № 1

К тексту «Строение и функции мембран»

1. Мембраны обеспечивают **преграду** на пути веществ, стремящихся поступить в клетку.
1. барьер
 2. предел
 3. разрыв
2. Мембраны определяют иммунную **специфичность** клетки.
1. особенность
 2. способность
 3. возможность
3. Липиды **способны** осуществлять 3 типа движений.
1. умеют
 2. могут
 3. требуют
4. В отличие от липидов белки не везде образуют **сплошные** слои.
1. без разрывов

2. временные
 3. без особенностей
5. Интегральные белки **пронизывают** мембрану насквозь.
1. проходят через
 2. пропускают
 3. проживают
6. Белки **выстилают** стенки каналов.
1. выбирают
 2. собирают
 3. покрывают
7. Вещества стремятся войти в клетку или **покинуть** её.
1. выйти
 2. окружить
 3. показать
8. Органоиды, выполняющие различные функции.
1. которые выполняют
 2. которые выполняли
 3. которые выполняемые
9. Вещества, стремящиеся поступить в клетку.
1. которые стремились
 2. которые стремятся
 3. которые стремят
10. Процессы, протекающие в клетке.
1. которые протекали
 2. которые протекли
 3. которые протекают
11. Фосфолипиды, имеющие различную длину.
1. которые имеют
 2. которые имели
 3. которые имелись
12. Интегральные белки тесно связаны с прилегающими липидами.
1. которые прилегают
 2. которые прилегли
 3. которые прилегали
13. Плазматическая мембрана окружает
1. сама клетка
 2. саму клетку
 3. самой клетке
14. Гидрофильные головки направлены
1. к водным фазам
 2. без водных фаз
 3. о водных фазах

15. Эндоплазматический ретикулум участвует ... биомолекул.
1. в синтез
 2. за синтезом
 3. в синтезе
16. Ионогенные группы молекул образуют
1. гидрофильной головке
 2. гидрофильная головка
 3. гидрофильную головку
17. Липиды обладают ... самоорганизации.
1. свойством
 2. свойства
 3. свойству
18. Липидный слой является
1. жидкую структуру
 2. жидкая структура
 3. жидкой структурой
19. Периферические белки связаны
1. с мембраной
 2. мембрана
 3. о мембране
20. Липиды оказывают влияние на ... мембранных белков.
1. состояние и функция
 2. состояние и функцию
 3. состоянием и функцией
21. В клетке большинство процессов происходит при... мембран.
1. участие
 2. участием
 3. участии
22. Интегральные белки пронизывают...насквозь.
1. мембрана
 2. мембране
 3. мембрану
23. Мембрана окружает клетку, а эндомембраны...её на отдельные структуры – органоиды.
1. разделяют
 2. растворяют
 3. разбегаются
24. Ядро... наследственный материал - нуклеиновые кислоты.
1. существует
 2. содержит
 3. участвует
25. Мембраны в клетках...функции.

1. делают
 2. происходят
 3. выполняют
26. Клеточные мембраны...по общей схеме.
1. построены
 2. имеют
 3. входят
27. Снаружи и внутри к липидам ... два белковых слоя.
1. примыкают
 2. уходят
 3. являются
28. Белки... на интегральные и периферические.
1. подразделяют
 2. разрывают
 3. отрывают
29. Через каналы...обмен ионами между клеткой и средой.
1. приходит
 2. происходит
 3. выходит
30. Беки...транспорт веществ через мембрану.
1. происходит
 2. обеспечивают
 3. имеют
31. В клетке... постоянный синтез белков.
1. идут
 2. идёт
 3. идете
32. Время жизни белков...от двух до пяти дней.
1. составляю
 2. составляет
 3. составляют
33. Белки...влияние на подвижность липидов.
1. оказывают
 2. оказывает
 3. оказываем
34. Лизосомы ...ферменты.
1. хранить
 2. хранит
 3. хранят
35. Физиологические процессы происходят при участии...
1. мембранам
 2. мембран

3. мембранах

36. В митохондриях происходит окисление...

1. веществ
2. веществам
3. веществах

37. Молекулы фосфолипидов имеют ...длину.

1. различную
2. различная
3. различной

38. Обмен ионами происходит между клеткой и ...средой.

1. окружающая
2. окружающей
3. окружающую

39. Периферические белки находятся на...глубине.

1. различную
2. различная
3. различной

40. Для фосфолипидов характерно динамическое состояние с ... подвижностью.

1. высокая
2. высокую
3. высокой

КОНТРОЛЬ № 2

К тексту «Физиологическая характеристика нейрона»

1. Нервная клетка – ...

1. нейрон, нейроглия
2. сома
3. аксон

2. Тело нейрона – ...

1. аксон
2. сома
3. нейроглия

3. Короткий отросток – ...

1. сома
2. аксон
3. дендрит

4. Длинный отросток – ...

1. аксон
2. дендрит
3. нейрон

5. Межклеточные соединения – ...

1. нейроны

2. аксоны
3. синапсы

6. **Чувствительное окончание – ...**

1. рецептор
2. дендрит
3. нейрон

7. **Чувствительные нейроны – ...**

1. эфферентные
2. афферентные
3. короткие

8. **Двигательные нейроны – ...**

1. эфферентные
2. афферентные
3. длинные

9. ЦНС координирует ... всех органов.

1. деятельность
2. деятельности
3. деятельностью

10. ЦНС формирует ... человека.

1. поведение
2. поведению
3. поведении

11. Первичные нейроны воспринимают..., возникающие в рецепторах.

1. сигналы
2. сигналам
3. сигналах

12. Нервные клетки воспринимают, обрабатывают, хранят ...

1. информация
2. информацией
3. информацию

13. Поверхность дендритов значительно превосходит ... тела клетки.

1. поверхностью
2. поверхностью
3. поверхностей

14. Вставочные нейроны локализуются ... ЦНС.

1. в пределах
2. за пределы
3. с пределами

15. Дендриты имеют на ... чувствительные окончания.

1. периферический участок
2. периферического участка
3. периферическом участке

16. Тело нейрона покрыто
1. плазматическая мембрана
 2. плазматической мембраной
 3. плазматическую мембрану
17. Химические вещества являются медиаторами
1. синаптического возбуждения
 2. синаптическому возбуждению
 3. синаптическое возбуждение
18. Мембрана дендритов содержит значительное число
1. белковых молекул
 2. белковые молекулы
 3. белковыми молекулами
19. Различные синаптические контакты отличаются друг от друга
1. функциональную направленность
 2. функциональной направленностью
 3. функциональная направленность
20. Нейроны воспринимают ...
1. сигналы
 2. сигналов
 3. сигналам
21. От тела клетки **берут начало** несколько коротких отростков.
1. начинаются
 2. берутся
 3. возьмутся
22. На дендритах **размещается** большое число синапсов.
1. расходится
 2. находится
 3. идет
23. Аксоны **связывают** нервные клетки друг с другом.
1. делят
 2. расщепляют
 3. соединяют
24. Нервная система обеспечивает **приспособление** организма к окружающей среде.
1. адаптацию
 2. приход
 3. способ
25. Вставочные нейроны **локализируются** в пределах ЦНС.
1. двигают
 2. находятся
 3. требуют
26. Аксоны эфферентных нейронов выходят за **пределы** ЦНС.

1. суммы
2. градусы
3. границы

27. Функция, заключающаяся в обработке информации.

1. которая заключается
2. которая заключалась
3. которая заключила

28. Сигналы, поступающие от других нейронов.

1. которые поступать
2. которые поступали
3. которые поступают

29. Молекулы, выполняющие функцию химических рецепторов.

1. которые выполнять
2. которые выполняют
3. которые выполняли

30. Химические рецепторы, обладающие специфической чувствительностью.

1. которые обладали
2. которые обладаем
3. которые обладают

31. Соединения, обеспечивающие переход возбуждения с нервного волокна на клетку.

1. которые обеспечивают
2. которые обеспечивали
3. которые обеспечивались

32. Синапсы... все многообразие функций мозга.

1. обеспечивают
2. дают
3. могут

33. Нервные клетки ... во взаимодействии друг с другом.

1. принимают
2. функционируют
3. выполняют

34. Аксоны... нервные клетки друг с другом.

1. отличаются
2. связывают
3. разделяются

35. По дендритам нервный импульс... к телу нейрона.

1. разделяет
2. формирует
3. поступает

36. Нейрон... из тела и отростков.

1. берет
2. состоит

3. выполняет

37. Мембрана... важную роль в восприятии и передаче сигналов.

1. играет
2. делает
3. может

38. Мембрана... большое число белковых молекул.

1. состоит
2. содержит
3. строится

39. Синапсы... друг от друга механизмом действия.

1. хранят
2. отличаются
3. бывают

40. Нервный импульс... по всей длине аксона.

1. выходит
2. подходит
3. проходит

КОНТРОЛЬ № 3

К тексту «Нейроглия»

1. Функция нервной системы – **обработка** информации.

1. анализ
2. чтение
3. письмо

2. Гемато - энцефалический барьер ограничивает **проникновение** различных соединений из крови.

1. расщепление
2. попадание
3. жизнь

3. Благодаря поглощению некоторых ионов обеспечивается **высокая** работоспособность нейронов.

1. широкая
2. узкая
3. большая

4. Астроциты **облегчают** нейронам выполнение их функций.

1. делают лучше
2. делают легче
3. делают чаще

5. Эпендимные клетки **выстилают** желудочки головного мозга.

1. покрывают
2. выводят
3. выходят

6. Существует несколько **типов** глиальных клеток.
 1. количество
 2. видов
 3. массы

7. Для **функционирования** мозга создаются хорошие условия.
 1. работы
 2. участия
 3. образования

8. Астроциты участвуют в **поглощении** некоторых ионов из межклеточной жидкости.
 1. резорбции
 2. возвращении
 3. анализе

9. Повышение концентрации калия может привести к **снижению** активности нейронов.
 1. уменьшению
 2. образованию
 3. созданию

10. **Повышение** концентрации калия может привести к снижению активности нейронов.
 1. уменьшение
 2. увеличение
 3. созданию

11. Нейроглия заполняет... между нейронами и кровеносными сосудами.
 1. пространство
 2. пространству
 3. пространством

12. Нейроны закачивают ... внутрь клетки.
 1. калием
 2. калий
 3. калия

13. Насос выкачивает ионы натрия из ...
 1. клетки
 2. клетка
 3. клеткой

14. Нейроглия поглощает ...
 1. калием
 2. калию
 3. калий

15. Нейроны составляют ... клеток.
 1. меньшая часть
 2. меньшую часть
 3. меньшей части

16. 90 % всех клеток являются ...
 1. нейроглией

2. нейроглию
3. нейроглия

17. Каждая из них выполняет ...

1. своей функцией
2. своя функция
3. свою функцию

18. Астроциты выполняют разнообразные функции по созданию для... благоприятных условий.

1. нейронам
2. нейроны
3. нейронов

19. Астроциты участвуют в ... гематоэнцефалического барьера.

1. созданию
2. создание
3. созданию

20. Повышение концентрации калия на внешней стороне мембраны могло бы привести к ... функциональной активности нейронов.

1. снижению
2. снижение
3. снижением

21. Благодаря...обеспечивается работоспособность нейронов.

1. это
2. этому
3. этого

22. Клетки, заполняющие пространство между нейронами и капиллярами.

1. которые заполняют
2. которые заполняли
3. которые заполнялись

23. Барьер, ограничивающий свободное проникновение различных соединений из крови.

1. который ограничивал
2. который ограничивает
3. который ограничивался

24. Медиаторы, выделяющиеся в синапсах ЦНС.

1. которые выделяли
2. которые выделяют
3. которые выделяются

25. Фактор, относящийся к регуляторам.

1. который относил
2. который относится
3. который относился

26. Нервная система представлена двумя...клеток.

1. типов

- 2. типам
- 3. типами

27. Нейроны составляют... часть клеток.

- 1. меньшая
- 2. меньшую
- 3. меньшей

28. Существует несколько типов... клеток.

- 1. глиальные
- 2. глиальным
- 3. глиальных

29. Каждая из клеток выполняет... функцию.

- 1. свою
- 2. своя
- 3. своей

30. ... функцией нейроглий является защита нейронов.

- 1. общую
- 2. общая
- 3. общей

31. Астроциты участвуют в... механизмах мозга.

- 1. иммунным
- 2. иммунных
- 3. иммунные

32. Глиальные клетки образуют ... оболочку нейронов.

- 1. миелиновую
- 2. миелиновая
- 3. миелиновой

33. Эпендимные клетки участвуют в процессах секреции... жидкости.

- 1. спинномозговая
- 2. спинномозговой
- 3. спинномозговую

34. Функцию нервной системы... нейроны.

- 1. выполняют
- 2. образуют
- 3. участвуют

35. ... несколько типов глиальных клеток.

- 1. имеет
- 2. существует
- 3. выполняет

36. Микроглия... в фагоцитозе.

- 1. участвует
- 2. синтезирует
- 3. делает

37. Нервная система...двумя типами клеток.

1. состоит
2. представляет
3. представлена

38. Нейроглия...собой неоднородные клетки.

1. состоит
2. образует
3. представляет

39. Функция нервной системы - ...информации.

1. выработка
2. заработок
3. обработка

40. Нейроны составляют меньшую...клеток.

1. количество
2. часть
3. стадию

КОНТРОЛЬ № 4

К тексту «Мышцы»

1. Кровь движется ...

1. сосуды
2. по сосудам
3. с сосудами

2. Оболочка покрывает...

1. мышцы
2. мышцам
3. мышц

3. Три типа мышц различают ...

1. организм
2. в организме
3. с организмом

4. Головной мозг управляет...

1. мышцах
2. мышцы
3. мышцами

5. Мышцы отвечают ...

1. за движения
2. с движений
3. в движениях

6. Возбуждение распространяется с одной клетки ...

1. на всю сердечную мышцу
2. на всей сердечной мышце

3. на вся сердечная мышца
7. Тонус мышц обеспечивает... сосудов.
1. диаметр
 2. диаметра
 3. диаметру
8. Болезнь сопровождается ...
1. высокая температура
 2. высокой температурой
 3. высокой температуре
9. Импульс поступает ...
1. к мышцам
 2. мышцы
 3. о мышцах
10. Изменение тонуса влияет ...
1. на деятельность организма
 2. с деятельностью организма
 3. около деятельности организма
11. Мышцы прикрепляется ...
1. из-за кости
 2. к костям
 3. без костей
12. Мышца состоит ...
1. сократительные волокна
 2. из сократительных волокон
 3. к сократительным волокнам
13. Сухожилия образуются...
1. соединительной тканью
 2. соединительная ткань
 3. соединительной ткани
14. Мышцы во время сокращения **выполняют...**
1. механическая работа
 2. механической работы
 3. механическую работу
15. Мышцы сокращаются и расслабляются ...
1. ходьба
 2. при ходьбе
 3. с ходьбой
16. Мышцы напрягаются, но не сокращаются при...
1. статическая работа
 2. статической работы
 3. статической работе

17. Тонус мышц является...
1. функциональной характеристикой
 2. функциональная характеристика
 3. функциональной характеристики
18. Все движения тела возможны только благодаря
1. мышцы
 2. мышцам
 3. мышцах
19. Без ...мы не могли бы пережевывать пищу.
1. они
 2. им
 3. них
20. Мышцы у ... составляют от 30 до 44 % общей массы тела.
1. взрослого человека
 2. взрослый человек
 3. взрослому человеку
21. Каждая мышца состоит из... сократительных волокон.
1. большое количество
 2. большого количества
 3. большом количестве
22. В ... различают три основные типа мышц.
1. организм
 2. организма
 3. организме
23. Большинство поперечно - полосатых мышц прикреплено к
1. костям
 2. костями
 3. костях
24. Вместе с ... они отвечают за все наши движения.
1. костям и сухожилиям
 2. костями и сухожилиями
 3. кости и сухожилия
25. Возбуждение с ... распространяется на всю сердечную мышцу.
1. одну клетку
 2. одна клетка
 3. одной клетки
26. Для ... окисления необходим кислород.
1. процессов
 2. процессах
 3. процессам
27. Гладкие мышцы ... внутренние органы.
1. поддерживают

2. передерживают
 3. задерживают
28. Когда человек..., понижается тонус мышц.
1. приходит
 2. переутомляется
 3. открывает
29. Мышцы ...к костям сухожилиями.
1. открепляются
 2. скрепляются
 3. прикрепляются
30. Пищу нужно хорошо ...
1. пережевывать
 2. сжёвывать
 3. отжёвывать
31. Во время сессии студенты...
1. засыпают
 2. недосыпают
 3. отсыпают
32. Силу мышц можно...
1. открыть
 2. преувеличить
 3. увеличить
33. Скелетные мышцы способны к сильным и быстрым сокращениям, однако они быстро **утомляются**.
1. устают
 2. уменьшаются
 3. ухудшаются
34. Причиной понижения тонуса мышц может быть **недостаток** витаминов.
1. дефицит
 2. количество
 3. размер
35. При динамической работе мышцы **поочередно** сокращаются и расслабляются.
1. вместе
 2. по очереди
 3. сразу
36. Кровь **снабжает** органы кислородом и питательными веществами.
1. обеспечивает
 2. мешает
 3. выделяет
37. Причиной понижения тонуса мышц могут быть **отрицательные** эмоции.
1. хорошие
 2. негативные

3. различные

38. Работа мышц сопровождается **потерей** энергии.

1. тратой, расходом
2. образованием
3. увеличением

39. **Потребление** кислорода зависит от мощности выполняемой работы.

1. сокращение
2. состав
3. использование

40. Конечными продуктами **распада** являются вода и углекислый газ.

1. расхода
2. выхода
3. расщепления

КОНТРОЛЬ № 5

К тексту «Физиология мышц»

1. Нервные импульсы отвечают на раздражение...

1. возбуждение
2. возбуждением
3. возбуждению

2. Мышечные ткани обладают...

1. тремя основными свойствами
2. три основные свойства
3. трёх основных свойств

3. Сокращение мышц вызывается...

1. нервные импульсы
2. нервных импульсов
3. нервными импульсами

4. Нервные импульсы поступают из...

1. центральной нервной системы
2. центральная нервная система
3. центральную нервную систему

5. Все органы подчиняются ...

1. центральной нервной системы
2. центральной нервной системе
3. центральная нервная система

6. Трудная работа приводит к...

1. утомление
2. утомления
3. утомлению

7. Сокращение происходит при...

1. раздражение
 2. раздражении
 3. раздражения
-
8. Нервная система регулирует...
 1. работу мышц
 2. работе мышц
 3. работой мышц
-
9. Изменение напряжения, длины и формы мышц называется...
 1. мышечное сокращение
 2. мышечным сокращением
 3. мышечного сокращения
-
10. Нервные центры утомляются при...
 1. статическая работа
 2. статическую работу
 3. статической работе
-
11. Нервные импульсы следуют друг за...
 1. друг
 2. другу
 3. другом
-
12. Изменение напряжения, длины и формы мышцы называется...
 1. мышечным сокращением
 2. мышечное сокращение
 3. мышечного сокращения
-
13. Выполнение продолжительной и интенсивной работы приводит к **утомлению** мышц.
 1. усталости
 2. снижению
 3. уменьшению
-
14. Утомлением называется временное снижение и **утрата** работоспособности организма.
 1. усталость
 2. потеря
 3. слабость
-
15. **Продолжительность** латентного периода зависит от силы раздражителя.
 1. время
 2. порядок
 3. импульс
-
16. За латентным периодом наступает **период** сокращения, а затем период расслабления.
 1. фаза
 2. время
 3. порядок
-
17. Чередование физических нагрузок и отдыха является одним из способов **предупреждения** переутомления.
 1. профилактики

2. остановки
3. наступления

18. Укорачиваться –
1. стать короче
 2. делать короче
 3. становиться короче

19. Увеличиваться –
1. делать больше
 2. становиться больше
 3. сделать больше

20. Снижаться –
1. становиться меньше
 2. делать меньше
 3. сделать меньше

21. Повышаться –
1. сделать выше
 2. становиться выше
 3. стать выше

22. Удлиняться –
1. делать длиннее
 2. сделать длиннее
 3. становиться длиннее

23. Уменьшаться –
1. становиться меньше
 2. сделать меньше
 3. делать меньше

24. Укорачивать –
1. стать короче
 2. делать короче
 3. становиться короче

25. Увеличивать –
1. делать больше
 2. становиться больше
 3. сделать больше

26. Снижать –
1. становиться меньше
 2. делать меньше
 3. сделать меньше

27. Повышать –
1. делать выше
 2. становиться выше
 3. стать выше

28. Удлинять –

1. делать длиннее
2. сделать длиннее
3. становиться длиннее

29. Уменьшать –

1. становиться меньше
2. сделать меньше
3. делать меньше

30. Сокращение мышц ... нервными импульсами.

1. вызывает
2. вызывается
3. вызывать

31. Изменение напряжения, длины и формы мышцы... мышечным сокращением.

1. называть
2. называет
3. называется

32. При статической работе... нервные центры.

1. утомляют
2. утомлять
3. утомляются

33. При утомлении... амплитуда сокращений.

1. уменьшать
2. уменьшить
3. уменьшается

34. При утомлении... латентный период.

1. увеличивать
2. увеличивает
3. увеличивается

35. Сокращение, называемое тетаническим.

1. которое называли
2. которое называется
3. которое называлось

36. Импульсы, следующие друг за другом.

1. которые следуют
2. которые следовали
3. которые следовать

37. Снижение работоспособности, наступающее после нагрузок.

1. которое наступало
2. которое наступило
3. которое наступает

38. За латентным периодом наступает период сокращения, ... затем период расслабления.

1. а
2. но
3. чтобы

39. Мышца становится короче и толще, ...объём её не изменяется.

1. что
2. но
3. чтобы

40. Сокращение мышцы происходит не сразу после раздражения, ...через некоторое время.

1. что
2. а
3. чтобы

КОНТРОЛЬ № 6

К тексту «Двигательные рефлексы спинного мозга»

1. Сухожильные рефлексы проявляются при ...

1. растяжение мышцы
2. растяжении мышцы
3. растяжением мышцы

2. Рефлекс мышцы замыкается в ...

1. соответствующих сегментах
2. соответствующие сегменты
3. соответствующими сегментами

3. Рефлекс вызывается ... по сухожилию.

1. удара
2. удару
3. ударом

4. Афферентные волокна возбуждаются при... раздражения.

1. слабая сила
2. слабой силе
3. слабую силу

5. Мышцы растягиваются под влиянием ... тяжести.

1. сила
2. силе
3. силы

6. Импульсы передаются в ...

1. спинной мозг
2. спинному мозгу
3. спинным мозгом

7. Деятельность спинного мозга координируется... ЦНС.

1. вышележащими отделами
2. вышележащие отделы
3. вышележащих отделов

8. От нейронов возбуждение поступает ...
1. к мышце
 2. под мышцей
 3. за мышцами
9. Рефлексы, вызванные ударом по сухожилию, называются...
1. Т-рефлексы
 2. Т-рефлексами
 3. Т-рефлексов
10. Спинальный шок развивается... связи спинного мозга с головным.
1. при лишении
 2. у лишения
 3. под лишением
11. При резком растяжении мышечных волокон **возникает** ряд импульсов.
1. появляется
 2. уходит
 3. функционирует
12. От мотонейронов возбуждение **поступает** к мышце, и она сокращается.
1. подходит
 2. выступает
 3. чувствует
13. Исследование сухожильных рефлексов имеет большое значение для **клиники** нервных болезней.
1. лечения
 2. больницы
 3. отделения
14. Проводя исследование при параличе мышцы можно определить, где находится **очаг** поражения.
1. место
 2. время
 3. количество
15. Чем **интенсивнее** сила раздражителя, тем активнее распространяется возбуждение.
1. интереснее
 2. хуже
 3. больше
16. Разгибательный рефлекс **осуществляется** путем перехода импульсов от афферентных волокон на противоположную сторону спинного мозга.
1. существует
 2. происходит
 3. двигается
17. Импульсы, поступающие через задние корешки спинного мозга.
1. которые поступали
 2. которые поступают

3. которые поступать

18. Нерв, близко подходящий к коже.

1. который подходит
2. который подходил
3. который подходит

19. Рефлекс, возникающий при длительном действии раздражителя на кожу.

1. который возникать
2. который возникал
3. который возникает

20. Циркуляция импульсов, осуществляющая реципрокное взаимодействие.

1. которая осуществлялась
2. которая осуществлять
3. которая осуществляет

21. Импульсы, запускающие рефлекс.

1. которые запускают
2. которые запускались
3. которые запускали

22. Вышележащие двигательные центры.

1. которые лежали выше
2. которые лежат выше
3. которые ложатся выше

23. Рефлексы спинного мозга...полисинаптическими.

1. могут
2. имеют
3. бывают

24. От мотонейронов возбуждение...к мышце.

1. поступает
2. бывает
3. собирает

25. Рефлекс можно...электрическим током.

1. позвать
2. пригласить
3. вызвать

26. При сильном раздражении...два ответа: ранний и поздний.

1. возникает
2. ходит
3. состоит

27. В состав рефлекторной дуги...вставочные нейроны.

1. бывают
2. входят
3. хотят

28. В процессе...вставочные нейроны.
1. участвуют
 2. входят
 3. хотят
29. Возбуждение поступает к мышце, и она...
1. участвует
 2. входит
 3. сокращается
30. Изучение рефлексов ...большое значение для лечения нервных болезней.
1. бывают
 2. имеет
 3. хотят
31. Сокращение мышц...конечность от раздражителя.
1. отдергивает
 2. выдергивает
 3. задерживает
32. Импульсы от кожных рецепторов...в спинной мозг.
1. задаются
 2. поддаются
 3. передаются
33. Проводя исследование можно определить, ...находится место поражения мозга.
1. сколько
 2. как
 3. где
34. **Чем** сила раздражителя интенсивнее, ...активнее распространяется возбуждение.
1. то
 2. тем
 3. того
35. Для рефлекса необходимо взаимодействие **не только** между мышцами рук и ног, ...между мышцами туловища.
1. так как
 2. но и
 3. тем, чем
36. Выполнение...
1. рефлексов
 2. рефлексам
 3. рефлексами
37. Поддержка...
1. тонуса
 2. тонус
 3. тонусом
38. Лечение...

1. больной
2. больная
3. больную

39. ... подходит

1. близко
2. близкий
3. близки

40. ... родственник

1. близко
2. близкий
3. близки

КОНТРОЛЬ № 7

К тексту «Физиология вегетативной нервной системы»

1. ВНС регулирует ... тканей и органов.

1. физиологическое состояние
2. физиологическим состоянием
3. физиологического состояния

2. Изменение погоды оказывает влияние на ...

1. организм
2. организме
3. организму

3. Часто пусковое влияние ВНС дополняется

1. корректирующее
2. корректирующим
3. корректирующему

4. ВНС адаптирует ткани и органы

1. к окружающей среде
2. в окружающую среду
3. окружающая среда

5. Ганглии иннервируют

1. органам
2. органами
3. органы

6. ВНС отличается от соматической по

1. следующих признаков
2. следующим признакам
3. следующими признаками

7. Эфферентные волокна обязательно прерываются в ...

1. ганглия
2. ганглиями
3. ганглиях

8. Высшие вегетативные центры координируют ... многих органов и систем организма.

1. функции
2. функциями
3. функциям

9. Аксон первого нейрона направляется на ... к нервному узлу.

1. периферией
2. периферию
3. периферия

10. Соматические функции обеспечивают... организма с внешней средой.

1. взаимодействие
2. взаимодействию
3. взаимодействием

11. Делать сильнее -

1. усиливать
2. усилить
3. усиливаться

12. Становиться сильнее -

1. усиливать
2. усилить
3. усиливаться

13. Становиться больше -

1. увеличить
2. увеличиться
3. увеличиваться

14. Делать больше -

1. увеличить
2. увеличиться
3. увеличивать

15. Делать крепче -

1. укрепить
2. укрепиться
3. укреплять

16. Становиться крепче -

1. укрепить
2. укрепляться
3. укреплять

17. Становиться меньше -

1. уменьшить
2. уменьшаться
3. уменьшиться

18. Делать меньше -

1. уменьшать

2. уменьшаться
3. уменьшиться

19. Делать слабее -

1. ослаблять
2. ослабляться
3. ослабить

20. Становиться слабее -

1. ослаблять
2. ослабляться
3. ослабить

21. Делать легче -

1. облегчить
2. облегчаться
3. облегчать

22. Становиться легче -

1. облегчить
2. облегчаться
3. облегчать

23. Делать труднее -

1. затрудняться
2. затруднить
3. затруднять

24. Становиться труднее -

1. затрудняться
2. затруднить
3. затруднять

25. Становиться уже -

1. сузить
2. сужаться
3. сузиться

26. Делать уже -

1. сузить
2. сужать
3. сузиться

27. В целостном организме сенсорные, моторные и вегетативные компоненты **тесно** связаны между собой.

1. крепко
2. близко
3. мало

28. Орган функционирует **непрерывно**.

1. непременно
2. без перерыва

3. естественно

29. Центры симпатического отдела расположены **компактно**.

1. близко
2. далеко
3. близко друг к другу

30. ВНС отличается от ЦНС малой **величиной** нейронов.

1. массой
2. размером
3. объёмом

31. **Непосредственный** выход на внутренние органы имеют лишь аксоны ганглиарных нейронов.

1. опосредованный
2. прямой
3. местный

32. Соматические функции **обеспечивают** взаимодействие организма с внешней средой.

1. делают возможным
2. делают хорошим
3. делают правильным

33. Вегетативная нервная система **функционирует** так же, как и соматическая.

1. работает
2. выполняет
3. отвечает

34. Обменный...

1. нерв
2. процесс
3. мозг

35. Физиологическое...

1. упражнение
2. управление
3. состояние

36. Скелетная...

1. регуляция
2. мышца
3. кожа

37. Спинной...

1. мозг
2. центр
3. процесс

38. Внешняя...

1. мышца
2. среда
3. суббота

39. Нервная...

1. полость
2. система
3. область

40. Внутренние...

1. органы
2. сосуды
3. тела

КОНТРОЛЬ № 8

К тексту «Гуморальная регуляция»

1. Функции организма регулируются...

1. вегетативная нервная система
2. вегетативной нервной системой
3. вегетативную нервную систему

2. Гормоны секретируются... внутренней секреции...

1. железами
2. желёз
3. железы

3. Гуморальная регуляция подчиняется...

1. нервной регуляция
2. нервной регуляции
3. нервной регуляцией

4. Гормоны циркулируют в...

1. кровяное русло
2. кровяного русла
3. кровяном русле

5. Гормоны переходят в...

1. неактивную форму
2. неактивная форма
3. неактивной формы

6. Концентрация определяется ...образования гормонов.

1. интенсивность
2. интенсивности
3. интенсивностью

7. Время полувыведения гормонов колеблется от... до...

1. нескольких секунд ...нескольких суток
2. несколько секунд... несколько суток
3. нескольким секундам... нескольким суткам

8. Распад гликогена вызывает... уровня сахара в крови.

1. увеличение

2. увеличением
 3. увеличения
9. Соединения, образующие гормональную систему регуляции.
1. которые образовали
 2. которые образовались
 3. которые образуют
10. Регуляция, осуществляемая биологически активными веществами.
1. которая осуществляет
 2. которая осуществляется
 3. которая осуществила
11. Вещества, растворенные в жидких средах организма.
1. которые растворили
 2. которые растворяют
 3. которые растворились
12. Клетки, расположенные в разных органах.
1. которые располагают
 2. которые располагали
 3. которые расположились
13. Вещества, образующиеся в результате обменных процессов.
1. которые образуют
 2. которые образовали
 3. которые образуются
14. Регуляция, осуществляемая с помощью гормонов.
1. которая осуществляется
 2. которая осуществилась
 3. которая осуществляет
15. Механизм, корректирующий интенсивность функций.
1. который корректирует
 2. который корректируется
 3. который корректировал
16. Фрагменты, обеспечивающие поиск места действия гормона.
1. которые обеспечиваются
 2. которые обеспечили
 3. которые обеспечивают
17. Фрагменты, обеспечившие специфическое влияние гормона на клетку.
1. которые обеспечивают
 2. которые обеспечиваются
 3. которые обеспечили
18. Фрагменты, регулирующие степень активности гормона.
1. которые регулируются
 2. которые регулируют
 3. которые регулировали

19. Органы-мишени, расположенные далеко от места образования гормонов.
1. которые располагают
 2. которые расположили
 3. которые расположились
20. Гормоны, влияющие на функцию органа.
1. которые влияют
 2. которые влияли
 3. которые влияются
21. Принцип, обеспечивающий высокую надежность гемостаза.
1. который обеспечился
 2. который обеспечил
 3. который обеспечивает
22. В молекуле гормона можно выделить отдельные **фрагменты**, которые выполняют различную функцию.
1. участки
 2. цели
 3. результаты
- 23.. Анаболические гормоны стимулируют анаболизм, то есть синтез веществ и их **депонирование**.
1. сохранение
 2. дублирование
 3. копирование
24. Один и тот же орган обычно находится под влиянием нескольких гормонов, которые **в совокупности** оказывают суммарный эффект.
1. вместе
 2. отдельно
 3. по очереди
25. Это проявление принципа дублирования, обеспечивающего **высокую** надежность гемостаза.
1. маленькую
 2. большую
 3. разную
26. Гормоны **секретируются** железами.
1. выделяются
 2. бывают
 3. влияют
27. По химической природе большинство гормонов являются **пептидами**.
1. беками
 2. жирами
 3. углеводами
28. Усиливать катаболизм.
1. делать сильнее

2. становиться сильнее
3. сделать сильнее

29. Повышать обмен веществ.

1. становиться выше
2. стать выше
3. делать выше

30. Активировать распад.

1. становиться активнее
2. стать активнее
3. делать активнее

31. Увеличивать уровень сахара в крови.

1. делать выше
2. становиться выше
3. стать выше

32. Улучшать питание.

1. делать лучше
2. стать лучше
3. становиться лучше

33. Ускорять процесс.

1. делать быстрее
2. стать быстрее
3. становиться быстрее

34. Соединяясь с белками, гормоны ... в неактивную форму.

1. переходят
2. подходят
3. отходят

35. Это взаимодействие можно ... на три вида.

1. выделить
2. отделить
3. разделить

36. Гормоны ... железами

1. приделяются
2. выделяются
3. отделяются

37. Гуморальная и нервная регуляция ... единую систему нейрогуморальной регуляции.

1. выставляют
2. переставляют
3. составляют

38. Введение инсулина ... к гипогликемии.

1. выводит
2. переводит
3. приводит

39. По действию гормоны могут быть...на две группы.

1. отделены
2. выделены
3. разделены

40. Можно...четыре основные механизма влияния гормонов.

1. выделить
2. переделить
3. отделить

КОНТРОЛЬ № 9

К тексту «Слуховой анализатор»

1. Барабанная перепонка отделяет наружное ухо...

1. от среднего уха
2. к среднему уху
3. между средним ухом

2. Сухожилия мышцы натягивают...

1. барабанная перепонка
2. барабанную перепонку
3. барабанной перепонки

3. Барабанная полость **сообщается** ...

1. с полостью глотки
2. от полости глотки
3. у полости глотки

4. Наружное ухо состоит ...

1. из-за ушной раковины и наружного слухового прохода
2. из ушной раковины и наружного слухового прохода
3. в ушную раковину и наружный слуховой проход

5. Рукоятка молоточка сращена ...

1. с барабанной перепонкой
2. к барабанной перепонке
3. о барабанной перепонке

6. Отросток наковальни соединяется ... стремени.

1. в головку
2. о головке
3. с головкой

7. ... находятся сухожилия мышцы.

1. в барабанной полости
2. в барабанную полость
3. из барабанной полости

8. ... отверстие трубы в глотку открывается.

1. к глотанию
2. около глотания

3. при глотании
9. Внутреннее ухо расположено ... височной кости.
1. о пирамиде
 2. в пирамиде
 3. с пирамидой
10. Три костных полукружных канала лежат ...
1. три плоскости
 2. к трём плоскостям
 3. в трёх плоскостях
11. Перепончатый канал отделен ... двумя мембранами.
1. в костный
 2. от костного
 3. к костному
12. ... располагается средний канал.
1. между верхним и нижним каналом
 2. в верхний и нижний каналы
 3. без верхнего и нижнего канала
13. Становиться шире -
1. расширяться
 2. расшириться
 3. расширять
14. Становиться уже -
1. сузиться
 2. сужаться
 3. сужать
15. Становиться сильнее -
1. усиливаться
 2. усилиться
 3. усиливать
16. Делать шире -
1. расширяться
 2. расшириться
 3. расширять
17. Делать уже -
1. сузиться
 2. сужаться
 3. сужать
18. Делать сильнее
1. усиливаться
 2. усилиться
 3. усиливать

19. В центре барабанной перепонки имеется **вдавление** внутрь среднего уха.
1. давление
 2. углубление
 3. деление
20. Рукоятка молоточка **сращена** с барабанной перепонкой.
1. соединена
 2. сравнена
 3. равна
21. Перепончатый лабиринт – это **замкнутая** система полостей и каналов.
1. открытая
 2. прикрытая
 3. закрытая
22. Преддверие **сообщается** с полукружными каналами и улиткой.
1. соединяется
 2. общается
 3. разделяется
23. Барабанная полость сообщается **посредством** слуховой трубы с полостью глотки.
1. посередине
 2. с помощью
 3. средством
24. На наружной стенке преддверия **расположено** овальное окно.
1. разложено
 2. находится
 3. положили
25. Ушная раковина – это хрящ, покрытый кожей.
1. который покрыть
 2. который покрылся
 3. который покрыл
26. Слуховое отверстие, ограниченное спереди козелком.
1. которое ограничилось
 2. которое ограничивает
 3. которое ограничивать
27. Трубчатые железы, вырабатывающие ушную серу.
1. которые вырабатывали
 2. которые вырабатывают
 3. которые вырабатывать
28. Барабанная полость, расположенная в основании пирамиды височной кости.
1. которая расположилась
 2. которая расположится
 3. которая расположить
29. Цепь, передающая звуковые колебания.
1. которая передавала

2. которая передаёт
 3. которая передать
30. Щель, заполненная перилимфой.
1. которая заполнить
 2. которая заполняет
 3. которая заполнилась
31. Круглое окно, затянутое соединительнотканной перепонкой.
1. которое затянулось
 2. которое затягивается
 3. которое затянуть
32. Участки мешочков, содержащие рецепторные клетки.
1. которые содержались
 2. которые содержали
 3. которые содержат
33. Рецепторные клетки, образующие гребешки.
1. которые образуют
 2. которые образовали
 3. которые образовались
34. Наружное ухо... из ушной раковины и слухового прохода.
1. является
 2. называется
 3. состоит
35. Наружный слуховой проход... плоским эпителием.
1. покрыт
 2. перекрыт
 3. открыт
36. Барабанная перепонка... наружное ухо от среднего.
1. выделяет
 2. уделяет
 3. отделяет
37. Среднее ухо... собой барабанную полость объемом около 1 мл.
1. имеет
 2. представляет
 3. отделяет
38. Головка молоточка и тело наковальни... между собой суставом.
1. соединены
 2. находят
 3. покрыты
39. Орган слуха у человека... на три отдела: наружное, среднее, внутреннее ухо.
1. разделена
 2. разделён
 3. разделено

40. Внутреннее ухо ... в пирамиде височной кости.
1. расположена
 2. расположено
 3. расположены

КОНТРОЛЬ № 10

К тексту «Кровь»

1. Кровь и лимфа омывают ... организма.
 1. все клетки
 2. всех клеток
 3. всем клеткам
2. Все функции крови направлены на поддержание ...
 1. гомеостаз
 2. гомеостаза
 3. гомеостазом
3. Кровь обладает ... свёртываться.
 1. способности
 2. способностью
 3. способностью
4. Белок фибриноген участвует в ... крови.
 1. свёртывании
 2. свёртыванием
 3. свёртывание
5. Взаимосвязь между ... организма.
 1. все части
 2. всеми частями
 3. всем частям
6. Способность...
 1. за свёртыванием
 2. к свёртыванию
 3. от свёртывания
7. Водно-солевой обмен между ...
 1. тканями
 2. тканей
 3. тканям
8. Обеспечение клеток ...
 1. питательные вещества
 2. питательных веществ
 3. питательными веществами
9. Регуляция деятельности осуществляется через ...
 1. кровь
 2. кровью

3. крови

10. Участие крови...

1. во многих функциях
2. по многим функциям
3. за многими функциями

11. Кровь, лимфа и тканевая жидкость образуют...организма.

1. внутренняя среда
2. внутреннюю среду
3. внутренней средой

12. Почти все функции крови связаны...её по кровеносным сосудам.

1. от циркуляции
2. при циркуляции
3. с циркуляцией

13. Кровь выполняет...

1. транспортную функцию
2. транспортной функции
3. транспортная функция

14. К...относятся: ионы натрия, калия, кальция, хлора.

1. минеральных веществ
2. минеральным веществам
3. минеральные вещества

15. Кровь ...кислород от лёгких к тканям.

1. переносит
2. вносит
3. заносит

16. Больному необходимо сделать ...крови.

1. заливание
2. переливание
3. выливание

17. Кровь ...из тканей продукты метаболизма.

1. подносит
2. обносит
3. уносит

18. ...организм от кровопотери.

1. предохранять
2. сохранять
3. недоохранять

19. За 1 минуту...72% всей воды плазмы.

1. выменивается
2. переменяется
3. обменивается

20. Делать холодным -
1. охлаждать
 2. охлаждаться
 3. охладить
21. Делать безвредным -
1. обезвредить
 2. обезвреживать
 3. обезвреживаться
22. Становиться новее -
1. обновить
 2. обновиться
 3. обновляться
23. Становиться меньше -
1. уменьшать
 2. уменьшаться
 3. уменьшиться
24. Становиться холодным -
1. охлаждать
 2. охлаждаться
 3. охладить
25. Становиться безвредным -
1. обезвредить
 2. обезвреживать
 3. обезвреживаться
26. Делать новее -
1. обновлять
 2. обновиться
 3. обновляться
27. Вода плазмы постоянно...
1. обновляется
 2. охлаждается
 3. ускоряется
28. Терморегуляторная функция крови заключается в том, что кровь из энергоёмких органов уносит тепло и ... их.
1. увеличивает
 2. охлаждает
 3. уменьшает
29. Антитела, которые содержатся в крови, ... яды, бактерии.
1. облегчают
 2. замедляют
 3. обезвреживают
30. При сильном кровотечении масса крови может сильно...

1. уменьшаться
 2. ослабляться
 3. затрудняться
31. Белки крови...около 8% объёма плазмы.
1. составляют
 2. переставляют
 3. выставляют
32. Уменьшение массы крови может привести организм к **гибели**.
1. к смерти
 2. к потере
 3. к болезни
33. Фибриноген участвует в **остановке** кровотечения.
1. в прекращении
 2. в замедлении
 3. в ускорении
34. Белки **поступают** в кровь из печени.
1. попадают
 2. прекращают
 3. выполняют
35. Кровь выполняет **ряд** функций.
1. рядом
 2. немного
 3. несколько
36. Кровь – **вязкая** жидкость красного цвета.
1. влажная
 2. густая
 3. твёрдая
37. Соотношение белков крови **колеблется**.
1. меняется
 2. сокращается
 3. разрушается
38. Вода плазмы вместе с другими **ингредиентами** постоянно обновляется.
1. составляющими
 2. группами
 3. градусами
39. В результате кровотечения может произойти **резкое** уменьшение массы крови.
1. быстрое
 2. сильное
 3. разное
40. Вода плазмы вместе с другими **ингредиентами** постоянно обновляется.
1. компонентами
 2. группами

3. видами

КОНТРОЛЬ № 11

К тексту «Форменные элементы крови»

1. Венозная кровь подходит к ...

1. лёгкие
2. лёгким
3. лёгких

2. Лейкоциты выполняют ...

1. защитной функции
2. защитная функция
3. защитную функцию

3. Фагоциты способны к ...

1. фагоцитозу
2. фагоцитоза
3. фагоцитозом

4. Большинство лейкоцитов крови являются ...

1. нейтрофилы
2. нейтрофилами
3. нейтрофилам

5. Нейтрофилы участвуют в ... интерферона.

1. образованию
2. образование
3. образованию

6. Базофилы способствуют ... воспаления.

1. развитию
2. развитие
3. развитием

7. Ядро лимфоцитов заполняет ... клетки.

1. большей части
2. большая часть
3. большую часть

8. Ядро окружено ... цитоплазмы.

1. узкой полоской
2. узкая полоска
3. узкой полоске

9. Функция эритроцитов состоит в том, что они ...кислород.

1. переносят
2. заносят
3. выносят

10. Обогащённая кислородом артериальная кровь ...по всему организму.

1. сносится

2. разносится
3. подносится

11. Кровь ...через лёгкие.

1. уходит
2. входит
3. проходит

12. Венозная кровь, насыщенная углекислым газом, ...к лёгким.

1. подходит
2. заходит
3. сходит

13. Из костного мозга лимфоциты ...в кровотоки.

1. заходят
2. выходят
3. подходят

14. Оксигемоглобин отдаёт кислород, и к нему ...углекислый газ.

1. рассоединяется
2. отсоединяется
3. присоединяется

15. Через лёгкие углекислый газ ...в атмосферу.

1. выделяется
2. отделяется
3. разделяется

16. Лейкоциты выходят через стенку капилляров и ...по тканям.

1. переселяются
2. расселяются
3. отселяются

17. Лейкоциты ...на две группы: зернистые и незернистые.

1. подразделяются
2. отделяются
3. выделяютя

18. Большинство лимфоцитов ...в лимфоидных органах.

1. перезревает
2. недозревает
3. дозревает

19. Тромбоциты ... к эндотелию кровеносных сосудов.

1. прилипают
2. отлипают
3. слипаются

20. Делать больше -

1. увеличивать
2. увеличиваться
3. увеличить

21. Становиться прочнее, крепче -
1. укреплять
 2. укрепляться
 3. укрепить
22. Отсутствие ядра у эритроцита **позволяет** ему скручиваться и проходить через капилляры.
1. даёт возможность
 2. подходит
 3. мешает
23. Лейкоциты выполняют свои задачи **преимущественно** в соединительной ткани.
1. впервые
 2. возможно
 3. чаще всего
24. Лейкоциты способны переваривать микроорганизмы, которые могут **проникать** в ткани при повреждении.
1. происходить
 2. попадать
 3. появляться
25. Моноциты - самые **крупные** клетки крови.
1. большие
 2. круглые
 3. мелкие
26. **Специфической** функцией моноцитов и макрофагов является фагоцитоз бактерий.
1. особенной
 2. главной
 3. разной
27. Макрофаги участвуют в **опознании** антигена и формировании антител.
1. в опоздании
 2. в разделении
 3. в узнавании
28. Базофилы **способствуют** развитию воспаления.
1. помогают
 2. мешают
 3. препятствуют
29. После **ликвидации** воспаления базофилы участвуют в рассасывании воспалительного очага.
1. уменьшения
 2. размножения
 3. уничтожения
30. Эритроцит легко **скручивается** и проходит через капилляры.
1. сворачивается
 2. образуется

3. прилипает

31. **Продолжительность** их жизни 100 – 120 дней.

1. время
2. размер
3. качество

32. Важнейшая функция эритроцитов **заключается** в том, что они переносят кислород.

1. закрывает
2. состоит
3. включает

33. Разрушаются лейкоциты в селезёнке и **очагах** воспаления.

1. в местах
2. в кругах
3. в группах

34. В крови лейкоциты **циркулируют** в течение нескольких часов.

1. кружатся
2. движутся
3. закругляются

35. Лейкоциты являются **полноценными** клетками, содержащими ядро и другие клеточные структуры.

1. нормальными
2. аномальными
3. полезными

36. После выхода из костного мозга они циркулируют в крови **лишь** несколько часов.

1. же
2. зря
3. только

37. Затем они **покидают** русло крови и в течение нескольких дней находятся в соединительной ткани органов.

1. выходят
2. кидают
3. циркулируют

38. Моноциты окончательно покидают **кровеное русло**.

1. кровавый путь
2. кровеносные сосуды
3. кровных родственников

39. Моноциты в тканях **превращаются** в клетки макрофаги.

1. переносятся
2. перевариваются
3. трансформируются

40. Т-лимфоциты **отвечают** за клеточный иммунитет.

1. участвуют
2. изменяют

3. отходят

КОНТРОЛЬ № 12

К тексту «Группы крови»

1. Если в кровь резус-отрицательным людям **повторно** вводить кровь резус-положительных людей, то происходит гемолиз эритроцитов.

1. второй раз
2. отдельно
3. неосторожно

2. Изменение биологических свойств крови приводит к тяжёлому **расстройству** кровообращения и смерти.

1. расщеплению
2. нарушению
3. разрешению

3. В ответ на **попадание** в организм резус-отрицательной женщины эритроцитов плода постепенно появляются антирезус-тела.

1. внедрение
2. выпадение
3. выход

4. При повторной беременности антирезус-тела **проникают** через плаценту и вызывают разрушение эритроцитов плода.

1. выходят
2. попадают
3. уходят

5. Дальнейшие исследования позволили **установить**, что в плазме крови находится агглютинин.

1. определить
2. доказать
3. поставить

6. Изменение биологических свойств крови приводит к **расстройству** кровообращения.

1. нарушению
2. кризису
3. обмену

7. Реакция между антителом и резус-фактором приводит к **повреждению** эритроцитов.

1. созданию
2. разрушению
3. формированию

8. В ответ на **попадание** в организм беременной женщины эритроцитов плода появляются антирезус-тела.

1. проникновение
2. собрание
3. замена

9. При повторной беременности антирезус-тела **проникают** через плаценту и вызывают разрушение эритроцитов плода.
1. попадают
 2. возникают
 3. разрушают
10. Организм не **вырабатывает** собственных антител.
1. выбрасывает
 2. продуцирует
 3. переводит
11. Гемоглобин обуславливает...крови.
1. красный цвет
 2. красным цветом
 3. красного цвета
12. Кровь обогащается ...
1. кислород
 2. кислородом
 3. кислорода
13. Кровь становится...
1. венозная
 2. венозного
 3. венозной
14. Тромбоциты прилипают к...
1. эндотелию
 2. эндотелия
 3. эндотелием
15. Лейкоциты образуются в...
1. красный костный мозг
 2. красном костном мозге
 3. красного костного мозга
16. Лейкоциты разрушаются в...
1. селезёнка
 2. селезёнкой
 3. селезёнке
17. Эритроциты, лейкоциты и тромбоциты относятся к ...
1. форменным элементам крови
 2. форменными элементами крови
 3. форменных элементов крови
18. Гемоглобин представляет собой...
1. белка
 2. белком
 3. белок
19. Обогащённая кислородом артериальная кровь разносится по ...

1. всему организму
 2. весь организм
 3. всего организма
20. Через лёгкие углекислый газ выделяется в ...
1. атмосфера
 2. атмосферу
 3. атмосферой
21. Группы крови формируются по ... структуры оболочек эритроцитов.
1. особенностей
 2. особенностям
 3. особенностями
22. Изменение биологических свойств крови приводит к...нервной деятельности.
1. нарушением
 2. нарушение
 3. нарушению
23. Нормально протекающая беременность.
1. которая протекать
 2. которая протекает
 3. которая протекала
24. Наступившая реакция.
1. которая наступила
 2. которая наступает
 3. которая наступать
25. Антигены, обозначаемые буквой С.
1. которые обозначать
 2. которые обозначали
 3. которые обозначаются
26. Резус-фактор, содержащийся в эритроцитах.
1. который содержится
 2. который содержался
 3. который содержат
27. Белок, содержащий железо.
1. который содержит
 2. который содержится
 3. который содержался
28. Обогащённая кислородом артериальная кровь.
1. которая обогащает
 2. которая обогатилась
 3. которая обогащала
29. Эритроциты, выполняющие свои функции в крови.
1. которые выполняли
 2. которые выполняют

3. которые выполнялись

30. Клетки, содержащие ядро и другие клеточные структуры.
 1. которые содержались
 2. которые содержали
 3. которые содержат

31. Вещество, воздействующее на вирусы.
 1. которое воздействует
 2. которое воздействовало
 3. которое воздействовать

32. Повреждённые и состарившиеся клетки.
 1. которые повредились и состарились
 2. которые повредили и состарились
 3. которые повреждают и старят

33. Кровь каждого человека...к определенной группе.
 1. принадлежит
 2. имеет
 3. состоит

34. Карл Ландштайнер..., что в крови здоровых людей содержится агглютинин.
 1. хотел
 2. доказал
 3. прочитал

35. В плазме крови у людей могут...два разных агглютинина.
 1. находили
 2. находиться
 3. находят

36. По наличию или...в крови агглютининов и агглютиногенов можно разделить кровь на четыре группы.
 1. приходу
 2. отсутствию
 3. составу

37. При...крови нужно учитывать группу крови и резус принадлежность.
 1. выливании
 2. заливании
 3. переливании

38. При повторной беременности антирезус-тела ...через плаценту и вызывают разрушение эритроцитов плода.
 1. вникают
 2. проникают
 3. снижают

39. Резус-фактор имеет...не только при переливании крови.
 1. знание
 2. знаки
 3. значение

40. У большинства людей на мембране эритроцитов имеется...

1. X-фактор
2. анти-фактор
3. резус-фактор

КОНТРОЛЬ № 13

К тексту «Физиология внешнего дыхания»

1. Кислород требуется для... энергии.
 1. образования
 2. образование
 3. образованию
2. Воздухоносные пути служат для... воздуха.
 1. поступление
 2. поступления
 3. поступлением
3. Воздух насыщен ... воды.
 1. пары
 2. паров
 3. парами
4. Пыль задерживается на... носа.
 1. слизистые оболочки
 2. слизистым оболочкам
 3. слизистых оболочках
5. Сокращение диафрагмы приводит к... грудной полости.
 1. увеличению
 2. увеличение
 3. увеличением
6. Брюшная стенка...вперед и в сторону.
 1. растягивается
 2. затягивается
 3. стягивается
7. Реснички колеблются, и слизь ...в сторону гортани.
 1. выдвигается
 2. продвигается
 3. задвигается
8. Трахея делится на два бронха, каждый из которых многократно ...
 1. выделяется
 2. отделяется
 3. разделяется
9. Воздух, ... по дыхательным путям, согревается.
 1. заходящий
 2. выходящий
 3. проходящий

10. Сокращение диафрагмы...к увеличению размера грудной полости.

1. приводит
2. отводит
3. заводит

11. Пыль оседает на стенках бронхов...реснитчатым эпителием.

1. открытых
2. перекрытых
3. покрытых

12. Становиться меньше -

1. уменьшаться
2. уменьшиться
3. уменьшать

13. Делать влажным -

1. увлажняться
2. увлажнять
3. увлажнить

14. Делать чистым -

1. очистить
2. очищаться
3. очищать

15. Делать тёплым -

1. утеплять
2. утепляться
3. утеплить

16. Делать больше -

1. увеличить
2. увеличивать
3. увеличиваться

17. Делать меньше -

1. уменьшаться
2. уменьшить
3. уменьшать

18. Становиться плоским -

1. уплощать
2. уплоститься
3. уплощаться

19. Делать шире -

1. расширяться
2. расширить
3. расширять

20. Становиться влажным -

1. увлажняться

2. увлажнять
 3. увлажнить
21. Становиться чистым -
1. очистить
 2. очищаться
 3. очищать
22. Становиться больше -
1. увеличить
 2. увеличивать
 3. увеличиваться
23. Становиться шире -
1. расширяться
 2. расширить
 3. расширять
24. Для образования энергии требуется постоянная **доставка** кислорода к клеткам.
1. транспорт
 2. добавка
 3. вход
25. **Весь путь** поступления кислорода и обратный транспорт углекислого газа составляет единую систему дыхания.
1. весь размер
 2. вся дорога
 3. весь процесс
26. **Ветви** лёгочной артерии полностью повторяют деления бронхов.
1. деления
 2. масса
 3. группы
27. Альвеолярные мешочки, разделены **перегородками** примерно на 20 полостей-альвеол.
1. частями
 2. стенками
 3. фазами
28. При чихании и кашле с воздухом **удаляется** раздражитель.
1. выводится
 2. проникает
 3. приближается
29. При этом отрицательность внутриплеврального давления растёт быстрее и **становится больше**.
1. увеличивается
 2. увеличит
 3. увеличится
30. Дыхание – **совокупность** процессов, обеспечивающих потребление организмом кислорода и выделение углекислого газа.

1. общество
2. группа
3. количество

31. Воздух через дыхательные пути **засасывается** в лёгкие, и давление в них становится равным атмосферному.

1. поступает
2. выходит
3. начинается

32. Давление в лёгких становится выше атмосферного, и воздух **выталкивается** через воздухоносные пути.

1. выходит
2. заканчивает
3. разделяет

33. Процессы, обеспечивающие потребление кислорода.

1. которые обеспечивают
2. которые обеспечиваются
3. которые обеспечивали

34. Образовавшийся углекислый газ.

1. который образовывается
2. который образовался
3. который образовал

35. Расположенная за гортанью трахея.

1. которая располагается
2. которая расположится
3. которая расположилась

36. Мешочки, разделённые перегородками.

1. которые разделили
2. которые разделились
3. которые разделятся

37. Воздух, проходящий по дыхательным путям.

1. который проходит
2. который проходил
3. который проходить

38. Бронхиолы, покрытые реснитчатым эпителием.

1. которые покрывают
2. которые покрыть
3. которые покрылись

39. Микроорганизмы, попавшие в альвеолы.

1. которые попали
2. которые попадают
3. которые попадают

40. Мышцы, прикрепленные к рёбрам.

1. которые прикрепляться
2. которые прикреплять
3. которые прикрепились

КОНТРОЛЬ № 14

К тексту «Транспорт газов кровью»

1. Скорость обусловлена... внешних факторов.
 1. ряд
 2. рядом
 3. ряда
2. Молекула гемоглобина присоединяет... кислорода.
 1. четыре молекулы
 2. четыре молекула
 3. четыре молекул
3. Углекислый газ связывается... крови.
 1. от белков
 2. к белкам
 3. с белками
4. Углекислый газ взаимодействует...
 1. в глобин
 2. с гемоглобином
 3. у гемоглобина
5. Воздух через воздухоносные пути... в альвеолы легких.
 1. поступает
 2. выступает
 3. заступает
6. Кислород... через мембрану эритроцита и растворяется в его цитоплазме.
 1. проникает
 2. сникает
 3. вникает
7. Молекула гемоглобина способна... к себе четыре молекулы кислорода.
 1. отсоединять
 2. присоединять
 3. подсоединить
8. При... температуры отдача O_2 оксигемоглобином замедляется.
 1. занижении
 2. унижении
 3. понижении
9. Снижать -
 1. делать ниже
 2. сделать ниже
 3. становиться ниже

10. Снижаться -
 1. делать ниже
 2. сделать ниже
 3. становиться ниже

11. Увеличивать -
 1. делать больше
 2. сделать больше
 3. становиться больше

12. Увеличиваться -
 1. делать больше
 2. сделать больше
 3. становиться больше

13. Ускорять –
 1. делать быстрее
 2. сделать быстрее
 3. становиться быстрее

14. Ускоряться –
 1. делать быстрее
 2. сделать быстрее
 3. становиться быстрее

15. Расширить -
 1. делать шире
 2. сделать шире
 3. становиться шире

16. Расширять -
 1. делать шире
 2. сделать шире
 3. становиться шире

17. Расширяться -
 1. делать шире
 2. сделать шире
 3. становиться шире

18. Затруднять -
 1. делать труднее
 2. сделать труднее
 3. становиться труднее

19. Повышать -
 1. делать выше, больше
 2. сделать выше, больше
 3. становиться выше, больше

20. Повышаться -
 1. делать выше, больше

2. сделать выше, больше
 3. становиться выше, больше
21. Понижать -
1. делать ниже, меньше
 2. сделать ниже, меньше
 3. становиться ниже, меньше
22. Понижаться -
1. делать ниже, меньше
 2. сделать ниже, меньше
 3. становиться ниже, меньше
23. Замедлять -
1. делать медленнее
 2. сделать медленнее
 3. становиться медленнее
24. Замедляться -
1. делать медленнее
 2. сделать медленнее
 3. становиться медленнее
25. Кислород сначала растворяется в плазме крови, а затем **проникает** через мембрану эритроцита.
1. входит
 2. выходит
 3. собирает
26. Кислород **вступает в соединение** с железом гемма и образует оксигемоглобин.
1. выступает
 2. соединяется
 3. движется
27. Каждая молекула гемоглобина **способна** присоединять 4 молекулы кислорода.
1. сохраняет
 2. идет
 3. может
28. **Интенсивность** образования оксигемоглобина обусловлена парциальным давлением кислорода в крови.
1. активность
 2. масса
 3. способ
29. Скорость диссоциации обеспечивает **значительное** ускорение поступления кислорода к тканям из объема крови.
1. большое
 2. мелкое
 3. нужное

30. Человек живёт высоко в горах и не умирает от **недостатка** кислорода при снижении уровня гемоглобина в крови.
1. немного
 2. дефицита
 3. большинство
31. Фермент карбоангидраза ускоряет **протекание** реакции примерно в 10000 раз.
1. жизнь
 2. трудность
 3. течение
32. Поступающий в кровь кислород.
1. который поступает
 2. который поступать
 3. который поступал
33. Соединение, легко распадающееся в тканях.
1. которое распался
 2. которое распадается
 3. которое распалось
34. Растворённый кислород.
1. который растворил
 2. который растворяет
 3. который растворился
35. Количество кислорода, транспортируемого кровью.
1. которое транспортирует
 2. которое транспортируется
 3. которое транспортировалось
36. Молекулы кислорода, присоединяющиеся к каждой молекуле оксигемоглобина.
1. которые присоединили
 2. которые присоединяют
 3. которые присоединяются
37. Кривая, идущая параллельно оси ординат и падающей вниз.
1. которая идти
 2. которая шла
 3. которая идёт
38. Условия, имеющиеся в лёгких.
1. которые имеют
 2. которые имеются
 3. которые имелись
39. Ион, образовавшийся при диссоциации.
1. который образует
 2. который образовал
 3. который образовался
40. Карбоангидраза, ускоряющая прямую реакцию образования угольной кислоты.

1. которая ускоряет
2. которая ускорила
3. которая ускорить

КОНТРОЛЬ № 15

К тексту «Размышление о здоровье»

1. Исторические **этапы** развития медицины.
 1. периоды
 2. пути
 3. эпохи
2. **Интервал** времени между болезнями.
 1. промежуток
 2. максимум
 3. разница
3. У молодого человека меньше **шансов** для развития болезни.
 1. возможностей
 2. времени
 3. сроков
4. **Резервные** мощности функциональных систем.
 1. другие
 2. главные
 3. запасные
5. Врач даёт **рекомендации**, как лечиться.
 1. правила
 2. лекарства
 3. советы
6. Максималист **чересчур** требователен к себе.
 1. очень
 2. мало
 3. немного
7. Даже если очень трудно, необходимо **попытаться** сделать зарядку.
 1. захотеть
 2. постараться
 3. любить
8. В старости **возрастают** необходимые усилия для сохранения здоровья.
 1. уменьшаются
 2. усиливаются
 3. увеличиваются
9. После болезни необходимы **значительные** усилия, чтобы восстановиться.
 1. минимальные
 2. огромные
 3. маленькие

10. Человек **не совершенен**.

1. не здоров
2. не идеален
3. не умён

11. Восстановление нарушенного здоровья **путём** мобилизации естественных защитных сил организма.

1. с помощью
2. без
3. от

12. Необходимо очищать организм от ...

1. шлаки
2. шлаков
3. шлаками

13. Можно заболеть от ...

1. лени, нарушения режима
2. лень, нарушение режима
3. ленью, нарушением режима

14. Каждый человек хочет стать...

1. здоровый и счастливый
2. здоровому и счастливому
3. здоровым и счастливым

15. Необходимо ставить перед ... цель.

1. себя
2. собой
3. себе

16. Незнание пугает...

1. человек, ребёнок
2. человека, ребёнка
3. человеку, ребёнку

17. Необходимо ограничивать себя в ... жирного.

1. употребление
2. употреблении
3. употреблением

18. Я желаю вам добиться ...

1. своя цель
2. своей цели
3. свою цель

19. Где ты будешь праздновать ...

1. Новый год
2. Нового года
3. Новому году

20. Люди обладают ...

1. разные способности
 2. разными способностями
 3. разных способностей
21. После болезни необходимо восстанавливать ...
1. нарушенного здоровья
 2. нарушенное здоровье
 3. нарушенному здоровью
22. Трудно лечить ...
1. многих болезней
 2. многие болезни
 3. многим болезням
23. Чтобы быть здоровым необходимо поддерживать...
1. нормального веса тела
 2. нормальному весу тела
 3. нормальный вес тела
24. Во время болезни организм мобилизует...
1. защитные силы организма
 2. защитных сил организма
 3. защитным силам организма
25. Врач рекомендует ... принимать витамины.
1. больного
 2. больному
 3. болен
26. С детства нужно закаливать...
1. организм
 2. организмом
 3. организму
27. Курить...вредно.
1. сигаретами
 2. сигаретам
 3. сигареты
28. Первое – это восстановление нарушенного здоровья... помощью лекарств.
1. без
 2. от
 3. с
29. Что такое здоровье? Интервал времени... болезнями.
1. между
 2. с
 3. без
30. Статьи и даже книги ...болезнях очень любят.
1. от
 2. перед

3. о

31. Чаще всего человек болеет...лени и жадности.

1. к
2. от
3. над

32. Не надейтесь ...медицину.

1. на
2. с
3. к

33. Но если нет счастья... жизни?

1. к
2. в
3. между

34. Существуют всякие рекомендации: как ...

1. питаться
2. питать
3. питание

35. Мы должны знать, как... организм от шлаков.

1. очищение
2. очищаться
3. очищать

36. Медицина неплохо... многие болезни.

1. лечит
2. лечиться
3. лечение

37. ...здоровье можно всегда.

1. возвращение
2. вернуться
3. вернуть

38. Где найти стимулы для усилий, чтобы... и голодать.

1. напрягаться
2. напряжение
3. напрягать

39. Умение... – это наука

1. расслаблять
2. расслабляться
3. расслабление

40. Сердце у него... от бездействия.

1. сжать
2. сжалось
3. сжатие

К тексту «Питайтесь правильно»

1. Сидячая работа предрасполагает ...
 1. полнота
 2. к полноте
 3. с полнотой

2. Человек расплачивается ...
 1. своё здоровье
 2. своего здоровья
 3. своим здоровьем

3. Человек расплачивается за...
 1. сидячий образ жизни
 2. сидячего образа жизни
 3. сидячим образом жизни

4. Трудно совмещать работу ...
 1. с учёбой
 2. учёба
 3. к учёбе

5. Ночью переваривание ... замедляется.
 1. пищу
 2. пищи
 3. пищей

6. Витамины могут усиливать ... лекарств.
 1. действие
 2. действием
 3. действию

7. Сладкое противопоказано...сахарным диабетом.
 1. больные
 2. больных
 3. больным

8. Мне хотелось бы дать Вам ...
 1. добрый совет
 2. доброго совета
 3. доброму совету

9. Хочу посоветовать ...есть больше фруктов.
 1. Вам
 2. Вы
 3. Вами

10. Я Вам советую... витамины.
 1. принимать
 2. принимали
 3. принимают

11. Я считаю важным для ... не злоупотреблять кофе.
1. Вами
 2. Вы
 3. Вас
12. Воздержитесь от ...
1. сладким
 2. сладкого
 3. сладкому
13. Не злоупотребляйте...
1. жирного
 2. жирному
 3. жирным
14. Снизить калорийность ... целесообразнее за счёт ограничения мучных блюд.
1. рацион
 2. рациона
 3. рационом
15. Нарушение режима... отрицательно сказываются на ритме деятельности органов пищеварения.
1. питания
 2. питание
 3. питанием
16. У... поесть перед сном масса тела превышает норму.
1. любители
 2. любителям
 3. любителей
17. **Злоупотребление** ...может привести к нарушению жирового обмена, а затем к ожирению.
1. сахар
 2. сахаром
 3. сахару
18. Малая физическая активность несовместима с ... обильного количества пищи.
1. потреблением
 2. потреблению
 3. потребления
19. Рацион людей, склонных к ... должен быть низкокалорийным.
1. полнотой
 2. полнота
 3. полноте
20. Кофе противопоказан ...гипертонией.
1. больных
 2. больным
 3. больные

21. Сидячая работа способствует образованию запоров.
1. мешает
 2. ослабляет
 3. помогает
22. Некоторые люди **легко полнеют**.
1. быстро поправляются
 2. мало весят
 3. слабо худеют
23. **Слишком большое** количество еды вредно.
1. обильное
 2. минимальное
 3. ограниченное
24. **Обильное** выделение пота наблюдается во время усиленной физической нагрузки.
1. маленькое
 2. богатое
 3. сильное
25. **Незначительный** объём пищи легче переваривается желудком.
1. небольшой
 2. объёмный
 3. максимальный
26. У девочек **интенсивный** рост происходит в 11- 13 лет.
1. быстрый
 2. медленный
 3. стабильный
27. **Рациональное** питание помогает сохранить здоровье.
1. правильное
 2. различное
 3. разное
28. Избыток калорий в потребляемой пище ведёт к **ожирению**.
1. к избыточной массе тела
 2. к истощению
 3. к разрушению
29. Во время интенсивной умственной работы **потребность** организма в витаминах увеличивается.
1. потребление
 2. польза
 3. необходимость
30. Ночью менее активно **протекает** окисление пищевых веществ.
1. происходит
 2. течёт
 3. двигается

31. Сидячая работа ... к запорам.
1. предрасполагает
 2. надрасполагает
 3. перерасполагает
32. В соответствии с суточными биоритмами ...пищи ночью замедляется.
1. вываривание
 2. отваривание
 3. переваривание
33. Количество сахара и сладостей в дневном рационе не должно ...80 граммов, для пожилых 50 граммов.
1. завышать
 2. превышать
 3. подвышать
34. Частое ...инсулярного аппарата поджелудочной железы увеличивает риск развития диабета.
1. перевозбуждение
 2. подвозбуждение
 3. завозбуждение
35. Всем, кто предпочитает отдых у компьютера хочется дать совет –....
1. не объедайте
 2. не заедайте
 3. не переедайте
36. Возрастать -
1. делать больше
 2. становиться больше
 3. стать больше
37. Очищать -
1. делать чище
 2. становиться чище
 3. стать чище
38. Удвоить -
1. сделать больше в два раза
 2. становиться больше в два раза
 3. стать больше в два раза
39. Учащаться -
1. делать чаще
 2. становиться чаще
 3. стать чаще
40. Сжаться -
1. делать меньше в объёме
 2. становиться меньше в объёме
 3. стать меньше в объёме

К тексту «Авитаминоз весной – неизбежность?»

1. Весной трудно преодолевать ...
 1. усталость
 2. усталости
 3. усталостью

2. Жирорастворимые витамины откладываются в ...
 1. кожных прослойках
 2. кожным прослойкам
 3. кожных прослоек

3. Витамин А способствует ...
 1. рост костей
 2. росту костей
 3. ростом костей

4. Витамины группы В укрепляют ...
 1. нервной системы
 2. нервная система
 3. нервную систему

5. Витамин А предотвращает ...
 1. появление язв
 2. появлению язв
 3. появления язв

6. Необходимо предпочитать ...
 1. натуральных витаминов
 2. натуральные витамины
 3. натуральным витаминам

7. Каждый человек нуждается в ...
 1. отдых
 2. отдыхом
 3. отдыхе

8. Делать крепким –
 1. укреплять
 2. укрепить
 3. укрепляться

9. Становиться крепким –
 1. укреплять
 2. укрепить
 3. укрепляться

10. Сделать лёгким –
 1. облегчать
 2. облегчить
 3. облегчаться

11. Делать лёгким –

1. облегчать
2. облегчить
3. облегчаться

12. Делать чистым –

1. очистить
2. очищаться
3. очищать

13. Сделать чистым –

1. очистить
2. очищаться
3. очищать

14. Сделать медленным –

1. замедлить
2. замедлять
3. замедляться

15. Делать низким –

1. понижать
2. понизить
3. понижаться

16. Делать лучшим –

1. улучшать
2. улучшить
3. улучшаться

17. Сделать быстрым (скорым) –

1. ускориться
2. ускорять
3. ускорить

18. Недостаток витамина А может вызвать **раздражительность**.

1. нервное возбуждение
2. расслабление
3. нарушение

19. Витамин Е **предупреждает** старение.

1. заранее мешает чему-то (замедляет)
2. говорит заранее
3. делает заранее

20. Весной возникает повышенная **потребность** в витаминах.

1. необходимость
2. использование
3. трудность

21. Витамины **способствуют** протеканию большей части химических реакций.

1. помогают
2. мешают
3. затрудняют

22. Жирорастворимые витамины могут **откладываться** в жировых прослойках.

1. накапливаться
2. отменяться
3. выводиться

23. Витамины, растворимые в воде, должны вводиться вместе с пищей, **поскольку** они не могут накапливаться.

1. поэтому
2. потому что
3. или

24. Обе группы обладают как **преимуществами**, так и недостатками.

1. достоинствами
2. минусами
3. проблемами

25. Витамин А помогает при **расстройствах** зрения.

1. нарушении
2. хорошем
3. решении

26. Витамин С **тормозит** образование свободных радикалов.

1. останавливает
2. ускоряет
3. требует

27. Витамин Е в сочетании с витаминами А и С **препятствует** процессу клеточного окисления.

1. мешает
2. помогает
3. закрывает

28. Витамин Н **благоприятствует** обмену веществ.

1. помогает
2. затрудняет
3. приятен

29. Чтобы облегчить перестройку организма весной, нужно **как следует** накормить его витаминами.

1. хорошо
2. по правилам
3. по требованию

30. Смена времен года сопровождается понижением **жизненного тонуса**.

1. степени жизнедеятельности организма
2. тонуса мышц
3. температуры

31. Переход от зимы к весне сопровождается всевозможными маленькими **недомоганиями**.
1. недоразумениями
 2. болезненными состояниями
 3. трудностями
32. Смена времен года влечет за собой **апатию**, чувство усталости.
1. слабость
 2. полное безразличие
 3. симпатию
33. Ничего **патологического**, но явления неприятные.
1. болезненно-ненормального
 2. плохого
 3. хорошего
34. Возникает проблема избытка витаминов и **интоксикации**.
1. слабости
 2. отравления
 3. голода
35. Передозировка витаминов может вызвать **перебои** в пищеварении.
1. нарушения
 2. остановку
 3. недостаток
36. Достаточно 20-30 минут физкультуры...день.
1. к
 2. от
 3. в
37. Нужно ограничить себя ...пище.
1. в
 2. между
 3. от
38. Рано вам думать...болезнях.
1. с
 2. о
 3. в
39. Юноши и девушки жалуются ...сердцебиение.
1. без
 2. к
 3. на
40. Свежие фрукты и овощи ...рационе необходимы.
1. в
 2. от
 3. с

К тексту «Не трогайте нос»

1. Учёные разработали ...против гриппа H1N1.
 1. вакцина
 2. вакцину
 3. вакциной

2. Разработка...продолжалась два года.
 1. вакцина
 2. вакциной
 3. вакцины

3. Вирусы проходят через проток ...
 1. слезную железу
 2. слезная железа
 3. слезной железы

4. Поражённые клетки выделяют вещества, вызывающие распухание...
 1. тканям
 2. тканей
 3. ткань

5. Через неделю выделение... уменьшается.
 1. слизью
 2. слизь
 3. слизи

6. Грязные руки способствуют ... вирусов.
 1. передача
 2. передаче
 3. передачу

7. Иммуитет защищает организм ...
 1. от инфекции
 2. с инфекцией
 3. перед инфекцией

8. Вирусы проникают в организм через...
 1. нос и глаза
 2. носом и глазами
 3. носу и глазам

9. Вирус быстро размножается внутри...гортани.
 1. клеток
 2. клеткам
 3. клетках

10. Вирус передаётся при ...
 1. поцелуя
 2. поцелуй
 3. поцелуе

11. Не стоит рисковать...
1. здоровьем
 2. здоровья
 3. здоровью
12. Существует **обилие** советов, как лечить простуду.
1. множество
 2. общество
 3. мало
13. **Слишком** напряженная работа плохо действует на иммунитет.
1. очень
 2. много
 3. слабо
14. **Недостаток** сна плохо влияет на самочувствие.
1. нехватка
 2. лимит
 3. достоинство
15. Вирусы **проникают** в организм через нос.
1. бывают
 2. пронизывают
 3. попадают
16. Специфические вещества вызывают **распухание** тканей.
1. увеличение объёма
 2. ухудшение
 3. улучшение
17. Нарушение личной гигиены **способствует** передаче вируса.
1. затрудняет
 2. помогает
 3. трогает
18. Невозможно **разработать** вакцину против простуды.
1. создать
 2. ввести
 3. разделить
19. Заболевшему человеку приходится часто **касаться** своего носа.
1. трогать
 2. чихать
 3. чесать
20. Не трогайте нос без особой **нужды**.
1. проблемы
 2. необходимости
 3. трудности
21. С различных предметов вирус быстро **перебирается** на руки здорового человека.
1. перелетает

2. прибегает
 3. переходит
22. Первые симптомы простуды появляются через день после того, как вирусы **внедрились** в организм.
1. проникли
 2. пробудились
 3. вышли
23. Иммунная система детей еще не сформировалась, поэтому более **уязвима**.
1. узкая
 2. слабая
 3. широкая
24. Защитные силы организма побеждают в борьбе с вирусами, воспаление горла в груди **спадает**, выделение слизи тоже уменьшается.
1. проходит
 2. ускоряется
 3. увеличивается
25. Заболевание можно погасить в самом начале: **подавить** внедрившиеся вирусы большой дозой витамина С.
1. подать
 2. уничтожить
 3. передать
26. Простуду не вызывают резкие **перемены** погоды.
1. изменения
 2. перерывы
 3. циклы
27. Несмотря на **обилие** профилактических советов, простуда не становится менее распространенным заболеванием.
1. минимум
 2. множество
 3. наличие
28. Главный **виновник** простуды – вирус.
1. противник
 2. причина
 3. цель
29. К тому же дети имеют **гораздо** больше контактов, чем взрослые.
1. множество
 2. лишь
 3. namного
30. Вирусы, ... простудные заболевания.
1. вызывающие
 2. вызываемые
 3. вызванные

31. Простуда, ... за две недели.
1. проходимая
 2. проходящая
 3. пройденная
32. Заболевание, ... с насморка.
1. начинающее
 2. начинающееся
 3. начинаемое
33. Дети, ... чаще.
1. болящие
 2. болящиеся
 3. болеемые
34. Вирусы, ... в организм.
1. внедрившиеся
 2. внедрившие
 3. внедряемые
35. Протоки слезной железы, ... с носовой полостью.
1. соединенные
 2. соединять
 3. соединяться
36. Ученые доказали, что простуду не вызывают резкие... погоды.
1. замены
 2. отмены
 3. перемены
37. Вирусы... в организм через нос или через глаза.
1. вникают
 2. сникают
 3. проникают
38. Вирус... в клетки гортани и вызывает раздражение.
1. отпадает
 2. выпадает
 3. попадает
39. Вирус быстро размножается в гортани и ... в клетки полости носа.
1. подходит
 2. сходится
 3. переходит
40. Простуда, не ... за две недели, перестает быть простудой.
1. выходящая
 2. заходящая
 3. проходящая

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ И РЕКОМЕНДОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гейченко Е.И., Васецкая Л.И. Программа дисциплины «Русский язык» для студентов-иностранцев, обучающихся в вузах Украины медико-биологического профиля.- Запорожье: ЗГМУ, 2013. – 96 с.
2. Гейченко Е.И., Васецкая Л.И. Первые шаги в профессию (профессиональная речь): Учебник русского языка для иностранных студентов I курса медико-биологического профиля (Гриф МОН України №1.4/18 – Г – 176 від 02.06.2006 р.). - Запорожье, 2005. – 220 с.: илл.
3. Васецкая Л.И., Алексеенко Т.Н. Практическое пособие по грамматике русского языка Медико-биологический профиль обучения: Учебное пособие. Харьков: ХНУ им. В.Н.Каразина, 3-е изд. испр. и доп., 2012.- 188 с.: илл.
4. Девятковская И.В., Давыдова И.В., Куйда Н.Я. Читаем тексты по биологии : Пособие по языку специальности для иностранных студентов I курса фармацевтического Факультета/ - Запорожье: ЗГМУ, 2012. – 128 с.
5. Девятковская И.В. Изучающее чтение текстов по специальности. Модуль II: Пособие по языку специальности для студентов-иностранцев I курса фармацевтического факультета. - Запорожье: ЗГМУ, 2012. – 166 с.