МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

Сектор 5

**Вариант:**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

6

2

2

**ВАРИАНТ 1622**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город (Область) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2016**

**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  1. Морские красные водоросли  A) хлорелла  B) ламинария  C) кораллина  D) саргассум  E) хламидомонада |
| 2. Ядовитый гриб  A) шампиньон  B) лисичка  C) опенок  D) бледная поганка  E) груздь |
| 3. Свойство организма сопротивляться заболеваниям  A) рефлекс  B) иммунитет  C) гомеостаз  D) раздражимость  E) сократимость |
| 4. Одноклеточное животное, вызывающее расстройство кишечника  A) амеба обыкновенная  B) амебы дизентерийная  C) инфузория - трубач  D) малярийный плазмодий  E) трипаносома |
| 5. Паразитических червей изучает наука  A) гельминтология  B) лихенология  C) бриология  D) герпетология  E) протозоология |
| 6. Орган захвата пищи у амебы  A) клещни  B) ложноножки  C) поры  D) реснички  E) жгутики |
| 7. Плоские кости треугольной формы вместе с ключицами образуют плечевой пояс  A) скуловые  B) подвздошные  C) лопатки  D) височные  E) седалищные |
| 8. Длинный отросток нейрона  A) Нейроглия  B) Аксон  C) Дендрит  D) Жгутик  E) Телосома |
| 9. Заболевание, связанное с наличием лишней Y-хромосомы у мужчин  A) гемофилия  B) гипертрихоз  C) трисомия  D) анемия  E) болезнь Дауна |
| 10. Главная форма запасания углеводов у животных  A) фруктоза  B) крахмал  C) гликоген  D) глюкоза  E) целлюлоза |
| 11. Талломом называется тело  A) папоротников  B) мхов  C) плаунов  D) хвощей  E) водорослей |
| 12. Безногая ящерица, обитающая в Казахстане  A) круглоголовка  B) крокодил  C) желтопузик  D) черепаха  E) туатара |
| 13. Мировое значение имеет выведенная в Казахстане порода овец  A) казахская тонкорунная  B) эдильбаевская грубошерстная  C) казахский архаромеринос  D) дегересская полутонкорунная  E) сараджинская полугрубошерстная |
| 14. К нарушениям координации движения, равновесия тела, быстрой утомляемости приводит повреждения  A) Заднего мозга  B) Промежуточного мозга  C) Продолговатого мозга  D) Мозжечка  E) Среднего мозга |
| 15. Мочеточники выходят из … почки  A) капсулы  B) коркового слоя  C) вогнутой части  D) выпуклой части  E) мозгового слоя |
| 16. Причина борьбы за существование  A) Наследственность.  B) Градация.  C) Избыточная численность особей.  D) Изменчивость.  E) Неограниченность ресурсов. |
| 17. У слепых людей компенсация потери зрительного анализатора приводит к лучшему развитию  A) кожно-мышечного чувства  B) слуха  C) вкуса  D) обоняния  E) всех органов чувств |
| 18. Обеззараживание и фильтрация тканевой жидкости происходит в  A) почечной вене  B) кровеносных сосудах  C) венах малого круга  D) лимфатических узлах  E) артериях малого круга |
| 19. Правильная последовательность тока крови по малому кругу кровообращения  A) Левый желудочек – органы – левое предсердие  B) Правый желудочек – легкие – левое предсердие  C) Левый желудочек – клетки организма – правое предсердие  D) Клетки организма – легкие – правое предсердие  E) Клетки организма – левый желудочек – правое предсердие |
| 20. Если при сгорании энергия выделяется в виде теплоты, то при биологическом окислении она образуется в виде макроэргических соединений  A) т-РНК, НАДФ∙Н, ФАД∙Н  B) АТФ, РНК, ДНК  C) АТФ, НАДФ∙Н, ФАД∙Н  D) р-РНК, ФАД∙Н, АТФ  E) и-РНК, ДНК, АТФ |
| ***Инструкция: «****Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка».*  21. Торф применяют:  A) в микробиологии  B) для получения йода  C) для получения лакмуса  D) в качестве горючего полезного ископаемого  E) в качестве удобрения  F) для изготовления бумаги  G) для получения вещества агар-агар  H) в кондитерской промышленности |
| 22. Генеративные органы:  A) корень  B) лист  C) семя  D) стебель  E) клетка  F) плод  G) почка  H) цветок |
| 23. Полость среднего уха впервые появляется у:  A) ланцетника  B) птиц  C) млекопитающих  D) рыб  E) иглокожих  F) пресмыкающих  G) моллюсков  H) земноводных |
| 24. В зависимости от мест гнездования и смены сезона птицы делятся на:  A) ночующих  B) выводковых  C) оседлых  D) кочующих  E) килевых  F) зимующих  G) гнездовых  H) перелетных |
| 25. Ткань почки состоит из:  A) кровеносных сосудов  B) капиллярного клубочка  C) нервных окончаний  D) капсулы  E) мозгового вещества  F) почечной лоханки  G) извитого канальца  H) коркового вещества |
| 26. Половые железы:  A) обеспечивают защитные реакции организма, иммунитет  B) регулируют содержание солей кальция и фосфора в крови  C) обеспечивают обратное всасывание кальция в почках  D) регулируют рост и созревание организма  E) вырабатывают гормон инсулин и глюкагон  F) формируют вторичные половые признаки  G) образуют пищеварительный сок с ферментами  H) обеспечивают всасывание кальция в кишечнике |
| 27. Функция углеводов  A) пигментная  B) энергетическая  C) транспортная  D) теплоизоляция  E) гуморальная  F) ферментативная  G) сигнальная  H) запасающая |
| 28. Главные закономерности и способы эволюции:  A) идиоадаптация  B) дегенерация  C) ароморфоз  D) гомология  E) аналогия  F) дивергенция  G) конвергенция  H) параллелизм |
| 29. Виды наследственной изменчивости:  A) точковая  B) определённая  C) комбинативная  D) модификационная  E) ненаследственная  F) мутационная  G) соматическая  H) цитоплазматическая |
| 30. При гибридизации для первого поколения гибридов характерно проявление:  A) полиплоидии  B) комплементарности  C) мутаций  D) гетерозиса  E) полимерии  F) эпистаза  G) кодоминирования  H) аутбридинга |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

**ЗАВЕРШЁН**