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 водорослиA) хлореллаB) ламинарияC) кораллинаD) саргассумE) хламидомонада |
|  2. Ядовитый грибA) шампиньонB) лисичкаC) опенокD) бледная поганкаE) груздь |
|  3. Свойство организма сопротивляться заболеваниямA) рефлексB) иммунитетC) гомеостазD) раздражимостьE) сократимость |
|  4. Одноклеточное животное, вызывающее расстройство кишечникаA) амеба обыкновеннаяB) амебы дизентерийнаяC) инфузория - трубачD) малярийный плазмодийE) трипаносома |
|  5. Паразитических червей изучает наукаA) гельминтологияB) лихенологияC) бриологияD) герпетологияE) протозоология |
|  6. Орган захвата пищи у амебыA) клещниB) ложноножкиC) порыD) ресничкиE) жгутики |
|  7. Плоские кости треугольной формы вместе с ключицами образуют плечевой пояс A) скуловыеB) подвздошныеC) лопаткиD) височные E) седалищные |
|  8. Длинный отросток нейронаA) НейроглияB) АксонC) ДендритD) ЖгутикE) Телосома |
|  9. Заболевание, связанное с наличием лишней Y-хромосомы у мужчинA) гемофилияB) гипертрихозC) трисомияD) анемияE) болезнь Дауна |
| 10. Главная форма запасания углеводов у животныхA) фруктозаB) крахмалC) гликогенD) глюкозаE) целлюлоза |
| 11. Талломом называется телоA) папоротниковB) мхов C) плауновD) хвощейE) водорослей |
| 12. Безногая ящерица, обитающая в КазахстанеA) круглоголовкаB) крокодилC) желтопузикD) черепахаE) туатара |
| 13. Мировое значение имеет выведенная в Казахстане порода овецA) казахская тонкоруннаяB) эдильбаевская грубошерстнаяC) казахский архаромеринос D) дегересская полутонкоруннаяE) сараджинская полугрубошерстная  |
| 14. К нарушениям координации движения, равновесия тела, быстрой утомляемости приводит поврежденияA) Заднего мозгаB) Промежуточного мозгаC) Продолговатого мозгаD) МозжечкаE) Среднего мозга |
| 15. Мочеточники выходят из … почкиA) капсулыB) коркового слояC) вогнутой частиD) выпуклой частиE) 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 развитиюA) кожно-мышечного чувстваB) слухаC) вкусаD) обонянияE) всех органов чувств |
| 18. Обеззараживание и фильтрация тканевой жидкости происходит вA) почечной венеB) кровеносных сосудахC) венах малого кругаD) лимфатических узлахE) артериях малого круга |
| 19. Правильная последовательность тока крови по малому кругу кровообращенияA) Левый желудочек – органы – левое предсердиеB) Правый желудочек – легкие – левое предсердиеC) 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 соединенийA) т-РНК, НАДФ∙Н, ФАД∙НB) АТФ, РНК, ДНКC) АТФ, НАДФ∙Н, ФАД∙НD) р-РНК, ФАД∙Н, АТФE) 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 микробиологииB) для получения йодаC) для получения лакмусаD) в качестве горючего полезного ископаемогоE) в качестве удобренияF) для изготовления бумагиG) для получения вещества агар-агарH) в кондитерской промышленности |
| 22. Генеративные органы: A) кореньB) листC) семяD) стебельE) клеткаF) плодG) почкаH) цветок |
| 23. Полость среднего уха впервые появляется у: A) ланцетникаB) птицC) млекопитающихD) рыбE) иглокожихF) пресмыкающихG) моллюсковH) земноводных |
| 24. В зависимости от мест гнездования и смены сезона птицы делятся на: A) ночующихB) выводковыхC) оседлыхD) кочующихE) килевыхF) зимующихG) гнездовыхH) перелетных |
| 25. Ткань почки состоит из:A) кровеносных сосудовB) капиллярного клубочкаC) нервных окончанийD) капсулыE) мозгового веществаF) почечной лоханкиG) извитого канальцаH) коркового вещества |
| 26. Половые железы: A) обеспечивают защитные реакции организма, иммунитетB) регулируют содержание солей кальция и фосфора в кровиC) обеспечивают обратное всасывание кальция в почкахD) регулируют рост и созревание организмаE) вырабатывают гормон инсулин и глюкагонF) формируют вторичные половые признакиG) образуют пищеварительный сок с ферментамиH) обеспечивают всасывание кальция в кишечнике |
| 27. Функция углеводовA) пигментнаяB) энергетическаяC) транспортнаяD) теплоизоляцияE) гуморальнаяF) ферментативнаяG) сигнальнаяH) запасающая |
| 28. Главные закономерности и способы эволюции: A) идиоадаптацияB) дегенерацияC) ароморфозD) гомологияE) аналогияF) дивергенцияG) конвергенцияH) параллелизм |
| 29. Виды наследственной изменчивости: A) точковаяB) определённаяC) комбинативнаяD) модификационнаяE) ненаследственнаяF) мутационнаяG) соматическаяH) цитоплазматическая |
| 30. При гибридизации для первого поколения гибридов характерно проявление: A) полиплоидииB) комплементарностиC) мутацийD) гетерозисаE) полимерииF) эпистазаG) кодоминированияH) аутбридинга |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**