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

1

**ВАРИАНТ 1621**

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. Вегетативные органыA) цветокB) кореньC) плодD) клеткаE) почка |
|  2. Семейство Двудольных растенийA) ЗлаковыеB) КасатиковыеC) ЛуковыеD) БобовыеE) Ландышевые |
|  3. Семейство Однодольных растенийA) КрестоцветныеB) РозоцветныеC) ЛилейныеD) ПасленовыеE) Бобовые |
|  4. Сосущий ротовой аппарат имеетA) жукиB) мухаC) лесной клопD) бабочкаE) комар |
|  5. Грызуще-лижущий ротовой аппарат имеетA) жукиB) пчелаC) мухаD) комарE) лесной клоп |
|  6. Питается мокрицами, многоножками, насекомыми, истребляют вредителей лесов и полейA) лягушкаB) белугаC) головастикD) осетрE) крокодил |
|  7. Орган, регулирующий водно-солевой обмен и обеспечивающий гомеостаз внутренней средыA) селезенкаB) печеньC) сердцеD) желудокE) почки |
|  8. Убивает микробы, ускоряет действие ферментов в желудке A) гастринB) пепсинC) муцинD) соляная кислотаE) трипсин |
|  9. Нуклеиновые кислоты присутствуют в A) мембранеB) цитоплазмеC) лизосомахD) вакуоляхE) ядре |
| 10. Слой земного шара, состоящая из осадочных пород и базальтаA) биосфераB) стратосфераC) атмосфераD) гидросфераE) литосфера |
| 11. В клетках эндосперма накапливаютсяA) крахмал, целлюлоза, глюкозаB) крахмал, глюкоза, хитинC) крахмал, белки, жирыD) крахмал, жиры, нуклеиновые кислотыE) крахмал, белки, пектин |
| 12. Представители непарнокопытныхA) слоны и землеройкиB) тапиры и волкиC) бегемоты и антилопыD) лошади и носорогиE) жирафы и тапиры |
| 13. Правильная последовательность иерархии животного мираA) вид → семейство → род → отряд → класс → тип → царствоB) вид → род → семейство → класс → отряд → тип → царствоC) вид → род → отряд → семейство → класс → тип → царствоD) вид → род → семейство → отряд → тип → класс → царствоE) вид → род → семейство → отряд → класс → тип → царство |
| 14. Рефлексы, не передающиеся по наследствуA) ОборонительныеB) ВрожденныеC) УсловныеD) БезусловныеE) Сосательные  |
| 15. Образование сложных органических соединений из простыхA) энергетический обменB) катаболизмC) метаболизмD) пластический обменE) диссимиляция |
| 16. Господство динозавров в эруA) Протерозойскую. B) Палеозойскую. C) Архейскую. D) Кайнозойскую. E) Мезозойскую.  |
| 17. Аналогичные органы: A) Легкие голубя и легкие человека. B) Передние конечности тигра и передние конечности лошади. C) Рука человека и передняя конечность тигра. D) Крыло бабочки и крыло птицы. E) Крыло птицы и крыло летучей мыши.  |
| 18. В процессе дыхания при выдохеA) межреберные мышцы опускают ребра, диафрагма поднимаетсяB) межреберные мышцы не подвижны, диафрагма опускаетсяC) межреберные мышцы опускают ребра, диафрагма опускаетсяD) межреберные мышцы приподнимают ребра, диафрагма поднимаетсяE) межреберные мышцы приподнимают ребра, диафрагма опускается |
| 19. Функция продолговатого мозгаA) ориентировочные рефлексыB) изменение кривизны хрусталикаC) зрениеD) рефлекторная, проводниковаяE) координация движений |
| 20. Полоски на теле зебры - пример: A) Мимикрии. B) Климатической приспособленности. C) Расчленяющей окраски. D) Демонстрации. E) Пищевой специализации.  |
| ***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. Признаки растений, свойственные грибам: A) белково-хитиновая оболочка клетокB) не имеют хлоропластовC) запасное вещество - гликогенD) растут всю жизньE) гетеротрофыF) не происходит фотосинтезG) неподвижныH) клетки покрыты толстой оболочкой |
| 22. Высшие семенные растения: A) ЭукариотыB) ПлауновидныеC) МоховидныеD) ПапоротниковидныеE) ЦветковыеF) Прокариоты G) ГолосеменныеH) Хвощевидные |
| 23. Классы типа кишечнополостных: A) сцифоидныеB) гидроидныеC) ленточныеD) малощетинковыеE) ресничныеF) коралловые полипыG) сосальщикиH) многощетинковые |
| 24. Типы простейших: A) многощетинковыеB) ресничныеC) саркомастигофорыD) сцифоидныеE) малощетинковыеF) споровикиG) гидроидныеH) ленточные |
| 25. Слои кожи: A) рецептораB) мышечная тканьC) костная тканьD) подкожная жировая клетчаткаE) дермаF) соединительная тканьG) эпидермисH) нервная ткань |
| 26. Плоскостопие развивается при: A) развитой мускулатуре стопB) правильной посадке за столомC) слабой мускулатуре стопD) ношении обуви большего размераE) несоблюдении правильной посадки за столомF) ношении тесной обувиG) несоблюдении правильной осанкиH) несоблюдении правил гигиены |
| 27. Подвижно соединеныA) ребра и грудинаB) кости тазаC) кости запястьяD) череп и верхняя челюстьE) кости черепаF) позвоночникG) плечевая и локтеваяH) лопатка и плечевая кость |
| 28. Эффективные объекты для искусственного мутагенеза: A) плесневые грибыB) овцыC) кроликиD) бактерииE) крупный рогатый скотF) лошадиG) тутовый шелкопрядH) дрожжи |
| 29. Тип деления, при котором не наблюдается изменений в строении хромосом: A) редупликацияB) цитокенезC) мейозD) диплотенаE) клеточный циклF) редукционноеG) интерфазаH) амитоз |
| 30. Служат для формирования лизосом: A) ЭПСB) митохондрииC) пластидыD) аппарат ГольджиE) ядроF) рибосомыG) цитоплазмаH) сферосомы |

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

 **ЗАВЕРШЁН**