

Эстонская 46 олимпиада по биологии

Региональный тур, вопросник для 6 – 7 классов



Имя:

Фамилия:

Школа:

Класс:

ПОЛУЧЕННАЯ СУММА БАЛЛОВ:

(заполняет проверяющий)

--

Перед Вами 25 вопросов с выборочными ответами. На каждый из вопросов может быть **один или несколько правильных ответов, которые необходимо выбрать из перечисленных ниже вариантов**. Варианты ответов обозначены буквами (А, В, С и т. д.). Под каждым вопросом находится клетка, в которую необходимо вписать букву, соответствующую правильному варианту ответа. Если правильных ответов несколько, то число клеток соответствует числу ответов. В каждую клетку нужно вписать только одну букву! Пишите ответы на вопросы шариковой или гелевой ручкой и постарайтесь не делать исправлений.

Перед тем как приступить к ответам на вопросы обязательно укажите своё имя, школу и класс.

Для ответа на вопросы отведено **120 минут**.

Желаем успеха!

1. Вы потерялись в лесу и у вас нет компаса. Как можно приблизительно определить стороны света? Какие из приведенных утверждений верны?

- A. рост деревьев с южной стороны более сильный
- B. муравейники располагаются обычно на северной стороне от дерева
- C. мох предпочитает расти на северной стороне деревьев
- D. лишайники растут только на восточной стороне деревьев

--	--

2. Какие из приведенных утверждений верны?

Зеленые растения.....

- A. являются в пищевой цепи потребителями
- B. дышат, потребляя кислород и выделяя углекислый газ и воду
- C. в большинстве своем находятся под защитой
- D. могут синтезировать углеводы
- E. содержат хлорофилл

--	--	--

3. Какое растение благодаря его антибактериальным свойствам и хорошей впитывающей способности используют в качестве перевязочного материала для ран?

- A. плаун годичный
- B. сфагнум
- C. мать-и-мачеха
- D. кладония оленья
- E. чистяк (лютик весенний)

4. Выберите из списка полуприродные сообщества.

- A. низинное болото
- B. прибрежный луг
- C. лесолуг
- D. вековой лес
- E. верховое болото
- F. заливной луг

5. Из перечисленных растений двудомным является.....

- A. дуб
- B. черемуха
- C. ива
- D. сосна

6. Какие из перечисленных растений являются суккулентами, растущими в природе на территории Эстонии?

- A. мокрица
- B. кубышка желтая
- C. селезеночник обыкновенный
- D. очиток
- E. молодило
- F. алоэ древовидное

7. Какие из четырех видов берез, растущих в Эстонии, вырастая, приобретают форму дерева?

- A. береза пушистая
- B. берёза карликовая
- C. береза приземистая
- D. берёза бородавчатая

8. Какое из перечисленных растений насекомоядное?

- A. Офрис насекомоядная
- B. Пузырчатка обыкновенная
- C. Копытень европейский
- D. Лихнис обыкновенный

9. Когда происходит дыхание в клетках растений?

- A. только днем на свету
- B. только ночью в темноте
- C. как на свету так и в темноте

10. Что выращивают в арборетумах?

- A. различные злаковые
- B. различные кустарники и деревья
- C. различные луковичные цветы

11. В 1971 году был основан первый в Эстонии и во всем тогдашнем Советском Союзе национальный парк- Лахемааский Национальный парк. Сколько национальных парков существует в Эстонии сейчас?

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7
- E. 9

12. Чем является плод картофеля?

- A. ягодой
- B. костянкой
- C. семянкой
- D. клубнем
- E. луковицей

13. Микоризу образуют между собой:

- A. гриб и лишайник
- B. гриб и растение
- C. гриб и водоросль
- D. гриб и млекопитающее

14. Лишайники- это сложные организмы, состоящие из живущих в симбиозе:

- A. мха и водоросли
- B. водоросли и гриба
- C. гриба и мха
- D. инфузории-туфельки и гриба
- E. мха и инфузории-туфельки

15. Какие адаптационные признаки характерны для растений болот?

- A. воздушные корни
- B. кожистые листья, препятствующие испарению
- C. клубни
- D. питание насекомыми
- E. симбиоз с грибами
- F. ядовитость

--	--	--

16. Какие меры предосторожности разумно предпринять, чтобы защитить себя от клещей?

- A. одеться в одежду синего или зеленого цвета
- B. надеть высокую обувь
- C. надеть плотно прилегающую одежду, чтобы клещи не могли пробраться под одежду
- D. ходить в поход безопасно ранней весной, в это время клещей еще нет
- E. часто проверять поверхность тела на наличие клещей
- F. осматривать собаку необязательно, на собаках паразитируют безопасные для человека клещи

--	--	--

17. Какие утверждения верны?

- A. Горючий сланец возник из осевших на дно останков древних гигантских папоротников около 250 миллионов лет назад
- B. Горючий сланец является самым эффективным твердым топливом в мире
- C. Горючий сланец является самым используемым в Эстонии твердым топливом
- D. Из горючего сланца можно изготавливать краски, лаки, порошки, клей, пластмассы и т. д.
- E. Горючий сланец является восстанавливающимся природным ископаемым

--	--

18. Где зимует камышовая жаба?

- A. в норах
- B. на дне водоема
- C. в погребах и подвалах
- D. на поверхности земли под снегом

--	--

19. Кто является самым большим по размеру представителем зоопланктона в Балтийском море?

- A. рачок бокоплав
- B. медуза аурелия
- C. морской таракан
- D. мидия съедобная

--

20. Какие из перечисленных птиц не принадлежат к отряду воробьинообразных?

- A. городская ласточка
- B. сорока
- C. скворец
- D. воробьиный сыч
- E. серая куропатка

--	--

21. Поддерживать постоянную температуру тела млекопитающим помогает:

- A. движение по телу обогащенной кислородом крови
- B. постоянное активное передвижение
- C. употребление богатой жирами пищи
- D. хороший газообмен в легких

--	--

22. Выберите, какие утверждения характеризуют данных животных (имеются в виду взрослые животные, не их личинки или другие стадии развития).

- A. чешуя
- B. покрытая слизью кожа
- C. плавательный пузырь
- D. откладывает покрытые кожистой кожурой яйца
- E. четырехкамерное сердце
- F. постоянная температура тела
- G. метание икры
- H. легкие

Уж				
Травяная лягушка				
Голубь				
Окунь				
Желтогорлая мышь				

23. Кто из данных земноводных обитает в Эстонии? Являются ли они редкими для Эстонии?

- A. не живет в Эстонии
- B. живет в Эстонии и не является редким
- C. живет в Эстонии и является редким

Обыкновенный тритон	
Квакша	
Обыкновенная чесночница	
Камышовая жаба	
Пипа суринамская	
Саламандра пятнистая	
Травяная лягушка	
Шпорцевая лягушка	

24. Перечисленные птицы гнездятся в Эстонии или они находятся у нас только пролетом, являются зимними или летними гостями? Или данные птицы оказываются на территории Эстонии случайно или их никогда у нас не видели?

- A. гнездятся в Эстонии
- B. не гнездятся в Эстонии, находятся у нас только пролетом, являются зимними или летними гостями
- C. оказываются на территории Эстонии случайно по ошибке
- D. их никогда не видели на территории Эстонии

Американский лебедь	
Полевой воробей	
Розовый скворец	
Орел - карлик	
Белоплечий орлан	
Обыкновенный гоголь	
Свиристель	
Фламинго	
Крчка речная	
Тундряная куропатка	

25. Кто из перечисленных животных живет на территории Эстонии только в море, только во внутренних водоемах, во всех водоемах или не живет постоянно на территории Эстонии?

- A. Только в морских водах Эстонии
- B. Только во внутренних водоемах Эстонии
- C. Живет как в прибрежных водах так и во внутренних водоемах Эстонии
- D. Не живет постоянно на территории Эстонии

Мия	
Перловица	
Дрейссена речная	
Речной рак	
Макрель	
Окунь	
Балянус	
Ёрш	
Сардина	
Сарган	