Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
Биология - 8 класс
2017-2018 учебный год

Дорогой друг!
Желаем тебе успеха!

Задание части I. *Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех предложенных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать - 20 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).*

1. Амебы обыкновенные неблагоприятные условия среды переживают:
а) образуя споры б) становятся малоактивными
в) переходят в состояние цисты г) усиленно размножаются

2. Роль санитаров в природе выполняют бактерии:
а) гниения б) уксуснокислого брожения в) болезнетворные г) клубеньковые

3. Клетки в теле кишечнополостных:
а) расположены беспорядочно б) концентрируются в области подошвы
в) образуют два слоя г) образуют три слоя

4. Впервые кровеносная система появляется у:
а) гидры б) плоских червей в) моллюсков г) кольчатых червей

5. Мышцы крепятся к костям при помощи:
а) надкостницы б) сухожилий в) хрящей г) головки

6. Мхи в процессе эволюции достигли более сложного строения по сравнению с:
а) папоротниками б) грибами в) водорослями г) лишайниками

7. Позвоночных с непостоянной температурой тела, имеющих сухую кожу с роговыми чешуйками, легочное дыхание, сердце с неполной перегородкой в желудочке относят к классу:
а) костные рыбы б) земноводные в) пресмыкающиеся г) птицы

8. Предками млекопитающих были :
а) крокодилы б) стегоцефалы в) археоптериксы г) зверозубые ящеры

9. Для производства лекарственных препаратов выращивают гриб:
а) мукор б) трутовик в) спорынью г) пеницилл

10. В процессе эволюции у животных-паразитов, по сравнению со свободноживущими, произошло:
а) усложнение строения в) исчезновение ряда органов
б) усиление обмена веществ г) усложнение жизнедеятельности

11. К гермафродитам относится:
а) дождевой червь б) амеба в) заяц-беляк г) аскарида

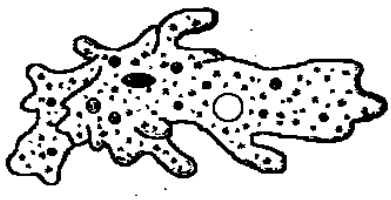
12. Главной частью цветка являются:
а) пестик и лепестки б) венчик и тычинки в) тычинки и пестик г) пестик и чашечка

13. Какое растение относят ко мхам:
а) ламинарию б) «исландский мох» в) плаун булавовидный г) кукушкин лён

14. Возбудителей малярии в организме человека можно обнаружить в:
а) клетках желудка б) желчном пузыре в) стенках толстой кишки г) красных кровяных тельцах

15. Органы выделения позвоночных – это:
а) зеленые железы б) почки в) трахеи г) мальпигиевы сосуды

16. Изображённый на рисунке организм размножается:



а) делением надвое
б) спорами
в) почкованием
г) с помощью гамет

17. К какому отделу относят растения, у которых имеется генеративный орган-цветок:
а) голосеменные б) покрытосеменные в) папоротниковидные г) моховидные

18. Конечным продуктом фотосинтеза у зеленых растений является вещество:
а) крахмал б) хлорофилл в) углекислый газ г) вода

19. Яйцеклетка цветкового растения находится:
а) на чашелистике б) на лепестке в) в пыльнике г) в зародышевом мешке

20. Восстановление животным утраченных частей тела называется:
а) регенерацией б) рефлексом в) размножением ьг) развитием

Задания части II.
Установите соответствие между признаками класса и классом животных. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и запишите выбранные цифры в таблицу под соответствующими буквами. За каждый правильный ответ - 0,5 балла. Максимальное количество баллов - 3.

Признаки класса	Классы
А) Кровеносная система замкнутая Б) Тело покрыто слизистой кутикулой В) Покровы из хитина Г) Кровеносная система незамкнутая Д) Дышат всем телом Е) Дышат трахеями	1) Насекомые 2) Кольчатые черви

Задания части III.
Выберете правильные суждения из предложенного перечня. Для каждого суждения нужно указать «да» (поставить «+») или «нет» (поставить « - »).

(максимальное количество баллов – 10)

1. Лишайники – «пионеры» растительности.
2. Квашение капусты и засолка огурцов связано с азотобактериями.
3. Родина картофеля – Южная Африка.
4.Растения обыкновенно запасают энергию в форме клетчатки.
5. Мел, известняк состоят из раковин морских простейших
6.Сосальщик обитает в кишечнике человека
7.Прудовики дышат с помощью легкого
8.Все членистоногие дышат с помощью трахей
9.Уменьшение площади лесов нарушает круговороты кислорода и углекислого газа в атмосфере нашей планеты.
10.В сокращении рыбных запасов Мирового океана ведущую роль сыграли антропогенные факторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10