

Карачаево-Черкесская республика

Муниципальный этап

2017-2018 учебный год

по биологии

7 класс

Часть I

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из трех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 20 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Весной на верхушках молодых побегов сосны можно увидеть маленькие красноватые шишки. Шишка состоит из оси, или стержень, на котором располагаются чешуи. Чешуи этих шишек ничем не защищены, как голые (отсюда название – голосеменные), лежат семязачатки, в каждом из них образуется яйцеклетка. Речь идёт о...

- а) мужской
- б) женской
- в) двухгодичной

2. На тех же ветках, на которых расположены женские, находятся и эти шишки. Они располагаются не на верхушке молодого побега, а у их основания. Шишки мелкие, овальные, жёлтые и собраны в тесные группы.

- а) мужские
- б) женские
- в) трёхгодичные

3. В связи с выходом на сушу у земноводных появляются...

- а) череп и позвоночник
- б) веки и барабанная перепонка
- в) глаза и ноздри

4. Эти маленькие растеньица, у которых стебелек короче спички и не толще обыкновенной швейной иглы. На верхушке стебелька — пучок лучеобразно расходящихся во все стороны очень тонких иголок-семядолей. Их у сосны не одна и не две, как у цветковых растений, а гораздо больше — от 4 до 7.

- а) подросток
- б) проросток
- в) росток

5. Способы размножения коралловых полипов.

- а) половой

- б) почкование
- в) и то, и другое

6. Основной принцип объединения организмов в один таксон.

- а) классификация
- б) взаимосвязи между разнообразными растениями
- в) степень родства

7. К отряду парнокопытных относят...

- а) зебру
- б) оленя
- в) тигра

8. Они находятся на нижней стороне листа папоротника

- а) спорангии
- б) сперматозоиды
- в) антеридии

9. Особое приспособление - чернильная железа есть у ...

- а) всех моллюсков
- б) головоногих
- в) брюхоногих

10. Самые древние растения на нашей планете, преобладающее большинство которых живёт в пресной и солёной воде.

- а) мхи
- б) водоросли
- в) лишайники

11. Хитиновый покров...

- а) служит наружным скелетом и защищает мягкие части тела
- б) служит органом нападения
- в) помогает процессу линьки

12. Одноклеточная зелёная водоросль с двумя жгутиками.

- а) хламидомонада
- б) хлорелла
- в) цианобактерия

13. Для пауков характерно:

- а) трахейно-легочное дыхание
- б) только трахейное дыхание
- в) только легочное дыхание

14. Клетки-споры выполняющие функцию расселения при бесполом размножении хламидомонады.

- а)зоошарик
- б) зоосемя
- в)зооспора

15. Все черви относящиеся к разным типам, имеют общие признаки:

- а)трехслойные животные с двусторонней симметрией
- б) паразиты
- в)имеют округлую форму тела

16. Группа живых организмов, произрастающих на всех континентах у которых тело представлено слоевищем.

- а)водоросли
- б) лишайники
- в)мхи

17. К голове рептилии поступает...

- а)артериальная кровь
- б) венозная кровь
- в)смешанная кровь

18 К голове рептилии поступает...

- а)артериальная кровь
- б) венозная кровь
- в)смешанная кровь

19. Простейшие обитающие в воде дышат ...

- а)атмосферным кислородом
- б) растворенным в воде углекислым газом
- в)растворенным в воде кислородом

20. Наличие какого из перечисленных признаков присуще одновременно и амёбам и инфузориям?

- а)сократительная вакуоль
- б) реснички
- в)два ядра разного размера

Часть II

Вам предлагаются тестовые задания с двумя вариантами ответов из пяти возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **10** (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице

1. Какие морские беспозвоночные имеют наибольшее промысловое значение?
- а) разные виды моллюсков,
 - б) полипы
 - в) одноклеточные
 - г) ракообразные
 - д) акула
2. Каких двустворчатых моллюсков чаще всего используют в пищу?
- а) виноградная улитка
 - б) Мидии
 - в) устриц
 - г) беззубка
 - д) слизень
3. Не является органом цветкового растения:
- а) соцветие
 - б) цветок
 - в) побег
 - г) корень
 - д) годичные кольца
4. К Одноклеточным относятся животные,
- а) тело которых состоит всего из одной клетки,
 - б) отдельная клетка в организме
 - в) клетка представляет целый самостоятельный организм
 - г) тело разделено на ткани
 - д) ведут прикрепленный образ жизни
5. К Многоклеточным относятся животные
- а) амеба дизентерийная
 - б) эвглена зеленая
 - в) кошка
 - г) ламинария
 - д) гидра

Часть III

Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание)

1. Тело паука состоит из двух отделов: небольшой вытянутой головогруды и более крупного шарообразного брюшка.
2. Слюна пиявок содержит вещество гирудин, способствующее свёртыванию крови.
3. Зелёная эвглена может служить хорошим индикатором степени биологической очистки воды.
4. Лягушка дышит только кожей.

5. Птицы во многом сходны с пресмыкающимися, что проявляется в наличии роговых чешуй на задних конечностях и рогового покрова клюва, а также почти полном отсутствии кожных желёз.

Часть IV

Вам предлагаются задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Для каждого признака приспособленности установите для каких местообитаний он характерен.

ПРИЗНАК ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ

МЕСТООБИТАНИЕ

- А) листья видоизменены в колючки
- Б) листья мелкие, покрытые толстой кожицей
- В) листья крупные с тонкой кожицей
- Г) листья крупные, сочные с цельной листовой пластинкой
- Д) у листьев много устьиц, расположенных на верхней стороне листа
- Е) листья видоизменены в иголки

- 1) засушливое
- 2) влажное

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е