

Переводной экзамен по биологии 5 класс

Пояснительная записка

Экзаменационные вопросы по биологии в 5 классе составлены в виде тестов с разноуровневыми заданиями.

Задания первого уровня (часть А) позволяют выявить степень овладения учебной информацией на уровне восприятия и описания фактического материала.

Второй уровень (часть В) свидетельствует о сформированности умений учебно-познавательной деятельности на основе простых мыслительных операций.

Третий уровень (часть С) представляет собой задания со свободным ответом, при выполнении, которых ученик должен владеть умениями учебно-познавательной компетенции на основе сложных мыслительных операций.

Критерии оценивания

В части А всего 16 заданий. Каждый верный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 16.

В части В всего 4 задания. Каждый верный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 8.

В части С всего 2 задания. Каждый верный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 6.

Общее количество баллов – 30

Правильные ответы	Отметка
26-30 (87-100 %)	5
17-25 (57-83 %)	4
9-16 (30-53 %)	3
менее 9 (менее 30%)	2

Часть А. (максимальное количество баллов – 16)

Из предложенных 4-х вариантов ответа в каждом задании выберите только один.

1. Биология – это наука, изучающая

- а) космические тела
- б) живые организмы
- в) строение Земли
- г) минералы.

2. Клеточное строение имеют

- а) вирусы
- б) только растения
- в) только животные
- г) все живые существа, кроме вирусов

3. Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название

- а) разглядывание
- б) измерение
- в) наблюдение
- г) экспериментирование

4. Организмы, клетки которых не имеют ядра - это

- а) грибы
- б) животные
- в) бактерии
- г) растения

5. Растительную клетку можно узнать по наличию в ней

- а) ядра
- б) оболочки
- в) цитоплазмы
- г) хлоропластов

6. Старая клетка отличается от молодой клетки тем, что в ней

- а) нет вакуолей
- б) разрушено ядро
- в) много хлоропластов
- г) крупные вакуоли

7. Группа клеток, сходных по строению и выполняемой функции называют

- а) пробка
- б) сосуды
- в) растения
- г) ткань

8. Наименьшей единицей систематики животных является

- а) вид
- б) класс
- в) род
- г) царство

9. К строению гриба не относятся

- а) мицелий
- б) плодовое тело
- в) шляпка
- г) корень

10. К низшим растениям относятся

- а) бурые водоросли
- б) папоротники
- в) сосна
- г) яблоня

11. В наземно-воздушной среде обитают

- а) страус
- б) медуза
- в) дельфин
- г) крот

12. Дуб, клён и липа образуют

- а) влажный тропический лес
- б) саванну
- в) смешанный и широколиственный лес
- г) степь

13. Каждая клетка возникает путем:

- а) гибели материнской клетки
- в) слияния

- б) деления материнской клетки
- г) фрагментации

14. Прокариоты это

- а) бактерии
- в) растения

- б) вирусы
- г) животные

15. Общий предок человека, шимпанзе и гориллы

- а) дриопитек
- в) неандерталец

- б) австралопитек
- г) кроманьонец

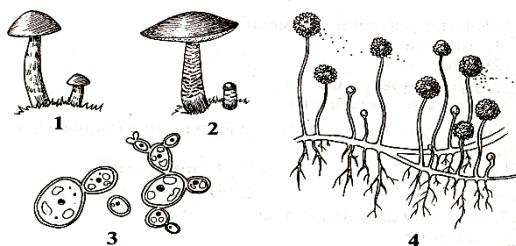
16. Для сохранения многообразия видов растений и животных люди создают

- а) аквапарки
- в) заповедники

- б) фермы
- г) огороды

Часть В (максимальное количество баллов – 8)

17. Определите, на каком рисунке изображён плесневый гриб мукор
В ответе запишите цифру



18. Установите соответствие между перечисленными функциями и частями клетки

ФУНКЦИИ

- А) граница
- Б) заполняет пространство
- В) объединяет структуры клетки
- Г) обмен веществ
- Д) транспорт веществ
- Е) защита

ЧАСТИ КЛЕТКИ

- 1. Цитоплазма
- 2. Клеточная мембрана

А	Б	В	Г	Д	Е

19. Чем животные отличаются от растений? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) активно передвигаются
- 2) растут в течение всей жизни
- 3) создают на свету органические вещества из неорганических
- 4) не имеют плотных клеточных стенок из клетчатки
- 5) потребляют готовые органические вещества
- 6) являются производителями органических веществ

20. Дайте определение термину

Цитоплазма

Часть С (максимальное количество баллов – 6)

21. Выпишите понятие, являющееся лишним в перечне, и объясните, почему Вы так решили.

сайгак, хомяк, суслик, лось, ковыль

Ответ: _____

22. Используя содержание текста «Мухомор» ответьте на вопросы.

- 1) Где закладываются и созревают споры?
- 2) Что получают корни деревьев от гимнов гриба?
- 3) Почему грибы выделяют в отдельное царство?

МУХОМОР

Красный мухомор – крупный гриб высотой до 10–25 см. Шляпка гриба до 20 см в диаметре, сначала шаровидная, позже плоская ярко-красного или оранжево-красного цвета, обычно с белыми или желтоватыми «пятнами» – остатками покрывала. Ножка довольно тонкая, белая, с белым кольцом и вздутием у основания. Белая мякоть почти без запаха и вкуса, ядовитая. Мухомор можно встретить с июля до заморозков по всем хвойным и лиственным лесам, особенно под берёзой, елью и сосной.

По характеру питания грибы приближаются к животным, но способ питания (не заглатывание, а всасывание) и неограниченный рост делают их похожими на растения. Гриб живёт за счёт разлагающихся растительных остатков, поэтому самая главная часть гриба и не попадает вам в руки, а остаётся в земле в виде разветвлённых белых нитей. А то, что вы держите в руках, есть только часть гриба, его орган размножения, называемый плодовым телом.

Под микроскопом видно, что всё плодовое тело гриба тоже состоит из бесконечного количества белых нитей гимф, спутанных в одну сплошную массу – грибницу, или мицелий.

Красный мухомор относится к группе грибов, которые вступают в сложное взаимодействие (симбиоз) с корнями деревьев, образуя микоризу. При этом в непосредственный контакт с корнями деревьев вступает грибница, находящаяся в почве. Здесь гриб получает от дерева органические вещества. Наружные свободные гимфы гриба широко расходятся в почве от корня дерева, заменяя его корневые волоски. Эти свободные гимфы получают из почвы воду, минеральные соли, а также растворимые органические вещества. Часть этих веществ поступает в корень дерева, а часть используется самим грибом на построение грибницы и плодовых тел.

Шляпка мухомора – место, где закладываются и созревают споры, которые нужно защищать от непогоды и других неприятностей. Спорами называют мелкие пылинки, которые высыпаются из-под шляпки грибов. Созрев, споры должны распространиться как можно дальше от родителя.

Ответы

Часть А

- 1 Б
- 2 Г
- 3 Б
- 4 В
- 5 Г
- 6 Г
- 7 Г
- 8 А
- 9 Г
- 10 А
- 11 А
- 12 В
- 13 Б
- 14 А
- 15 А
- 16 В

Часть В

17.4

18.

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	1	1	2

19. 145

20. Цитоплазма - полужидкое подвижное содержимое клетки, объединяющее все клеточные структуры и способствующее их взаимодействию друг с другом.