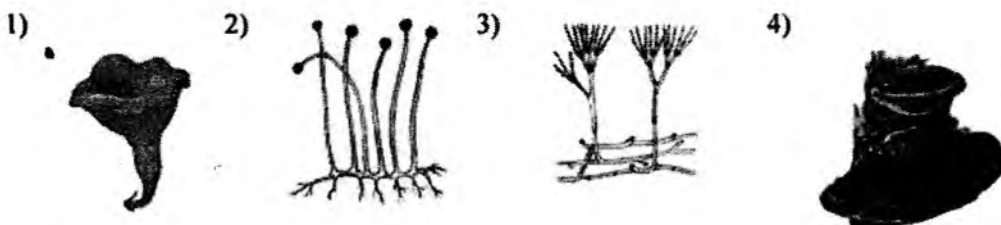


Итоговый контроль по курсу биологии 5 класса
Вариант I

Часть А Выберите один ответ из четырёх предложенных.

- A1. Реакция организмов на изменения в окружающей среде называется:
1) дыханием; 2) развитием; 3) раздражимостью; 4) обменом веществ.
- A2. Клетку от внешних воздействий защищает:
1) цитоплазма; 2) клеточная стенка; 3) вакуоль; 4) хлорофилл.
- A3. Хромосомы находятся в:
1) цитоплазме; 2) ядре; 3) вакуолях; 4) клеточном соке.
- A4. Основными источниками энергии в клетке являются:
1) углеводы; 2) жиры; 3) белки; 4) минеральные соли.
- A5. Тела всех живых организмов (кроме вирусов) состоят из:
1) тканей; 2) клеток; 3) органов; 4) побегов.
- A6. Самой крупной единицей классификации является:
1) царство; 2) вид; 3) род; 4) семейство.
- A7. Бактериофаги – вирусы, уничтожающие:
1) растения; 2) грибы; 3) бактерии; 4) животных.
- A8. Клубеньковые бактерии по типу питания относят к:
1) симбионтам; 2) паразитам; 3) автотрофам; 4) сапротрофам.
- A9. К семенным растениям относятся:
1) хвойные; 3) водоросли; 2) папоротники; 4) плауны.
10. К позвоночным животным относятся:
1) лягушки и ящерицы; 2) жуки и раки;
3) бабочки и стрекозы; 4) осьминоги и пауки.
- A11. Наука, изучающая грибы, называется:
1) ботаника; 2) зоология; 3) микология; 4) биология.
12. На каком рисунке изображён гриб мукор?



- A13. В природном сообществе бактерии обычно выполняют функцию:
1) паразита; 2) потребителя; 3) «разлагателя»; 4) производителя.
- A14. Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы имеется определённая связь.

Целое	Часть
Вишня	цветок
Микориза	...

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) грибница маслёнка; 2) слоевище;
3) зелёная плесень; 4) дрожжевая клетка.
- A15. К факторам неживой природы относятся:
1) свет и тепло; 2) растения и минеральные соли;
3) бактерии и грибы; 3) животные и растения.

Часть В

- B1. Какие признаки характерны для лишайников?
Выберите три верных ответа.

- 1) Очень чувствительны к загрязнению воздуха.
- 2) Имеют проводящие, механические, покровные ткани.
- 3) Способны переносить высыхание.
- 4) Имеют плодовое тело из шляпки и ножки.
- 5) Симбиоз гриба и водоросли или гриба и цианобактерий.
- 6) Имеют корень и побег.

В2. Установите соответствие между грибом и типом его питания.

ГРИБ

ТИП ПИТАНИЯ

А) Вешенки

1) Паразиты

Б) Шампиньон

2) Сапротрофы

В) Трутовик

Г) Фитофтора картофеля

Д) Мукор

А	Б	В	Г	Д

В3. Установите соответствие между характеристикой клетки и царством организмов, которые имеют соответствующее клеточное строение.

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТКИ

ЦАРСТВО

А) Наличие хлоропластов.

1) Бактерии

Б) Является эукариотической.

2) Растения

В) Ядерное вещество не отделено от цитоплазмы оболочкой.

Г) Размножаются простым делением клетки надвое примерно каждые 20-30 минут.

Д) Клеточная оболочка образована клетчаткой (целлюлозой).

А	Б	В	Г	Д

Часть С

С1. Можно ли утверждать, что в обычной клетке идут все процессы, характерные для живого организма? Ответ поясните.

С2. Какие функции в организме лишайника выполняют гриб и водоросль?

С3. Как антропогенный фактор влияет на жизнь организмов в природе?

Тест за курс 6 класса

1. Генеративными называются:

- А. все органы растения
- Б. органы, отвечающие за размножение
- В. органы, отвечающие за питание растения
- Г. органы, отвечающие за дыхание растения

2. Вегетативными органами являются:

- А. цветок и корень
- Б. подорожника
- В. почка и семя
- Г. побег и корень

3. Почка это ...

- А. зачаток цветка
- Б. зачаток побега
- В. зачаток корня
- Г. зачаток листа

4. Основная функция листьев состоит в ...

- А. переносе питательных веществ
- Б. вводно-минеральном питании растений
- В. размножении растений
- Г. фотосинтезе (создании органических веществ)

5. Основная функция корня состоит в...

- А. переносе питательных веществ
- Б. вводно-минеральном питании растений
- В. размножении растений
- Г. фотосинтезе (создании органических веществ)

6. К цветковым растениям относятся:

- А. растения, которые имеют красивые цветы
- Б. растения, которые цветут один раз в год
- В. растения, которые цветут хотя бы один раз в жизни
- Г. растения, которые никогда не цветут

7. Женскими цветками являются те, в которых

- А. есть и тычинки и пестики
- Б. есть только пестики
- В. есть только тычинки
- Г. есть либо тычинки, либо пестики

8. Движение цитоплазмы обеспечивает:

- А. перенос питательных веществ к различным частям клетки
- Б. обмен веществ между клетками
- В. удаление ненужных продуктов обмена
- Г. все перечисленное

9. В молодых клетках, в отличие от старых

- А. отсутствует ядро
- Б. вакуоль занимает практически все пространство
- В. вакуоли мелкие, почти не заметные
- Г. не имеется хромосом

10. Вся наследственная информация клетки находится в

- А. в ядре
- Б. в оболочке
- В. в митохондриях
- Г. в пластидах

11. Соцветие простой колос характерно для:

- А. клевера
- Б. подорожника
- В. пшеницы
- Г. календулы

12. Из перечисленных понятий органоидами клетки не являются:

- А. ядро
Б. митоз
В. хлоропласты
Г. хромосомы

13. Пластиды, имеющие зеленую окраску за счет содержащегося в них хлорофилла:

- А. хлоропласты В. хромопласты
Б. лейкопласты Г. все перечисленные

14. Горох и фасоль имеют корневую систему...

- А. боковую
Б. стержневую
В. мочковатую
Г. придаточную

15. Тычинка состоит из:

- А. тычиночной нити и рыльца
Б. тычиночной нити и пыльника
В. тычиночной нити и столбика
Г. столбика и завязи

16. Побег состоит из

- А. стебля с расположенными на нем цветами
Б. стебля с расположенными на нем листьями и почками
В. корня и стебля
Г. узлов и междоузлий

17. Почки, развивающиеся на концах побегов, называют

- А. верхушечными
Б. придаточными
В. пазушными
Г. спящими

18. Усики у винограда являются видоизмененными

- А. листьями
Б. почками
В. побегами
Г. корневищами

19. Корневища имеют

- А. лук, чеснок, тюльпан
Б. крапива, ветреница, ландыш
В. картофель, цикламен, хохлатка
Г. лилия, нарцисс, гиацинт

20. Столон это -

- А. видоизмененный придаточный корень
Б. часть корневища
В. видоизмененный подземный побег
Г. видоизмененный боковой корень

21. У сидячих листьев отсутствует

- А. листовая пластинка В. черешок
Б. проводящие ткани Г. основание листа

22. Параллельное жилкование листьев имеют:

- А. подорожник и ландыш В. пшеница и ячмень
Б. кукуруза и липа Г. рожь и акация

23. Изменение окраски листьев осенью связано с

- А. образованием хромопластов
Б. разрушением хлоропластов
В. понижением температуры
Г. уменьшением длины светового дня

24. Какая из перечисленных тканей не входит в состав стебля?

- А. покровная В. запасаящая
Б. механическая Г. всасывающая

25. Двойной околоцветник состоит из:

- А. венчика и лепестков
Б. чашечки и чашелистиков
В. тычинок и пестика
Г. чашечки и венчика

Зачётное тестирование по биологии

7 класс

1 вариант

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Клетка животных не имеет:

- а) ядра;
- б) цитоплазмы;
- в) хлоропластов;
- г) пищеварительной вакуоли.

2. С помощью жгутика передвигается:

- а) обыкновенная амёба
- б) зелёная эвглена;
- в) дизентерийная амёба;
- г) инфузория – туфелька.

3. Малярийный комар опасен тем, что он:

- а) больно кусается;
- б) является возбудителем малярии;
- в) быстро летает;
- г) передаёт возбудителя малярии от одного человека другому.

4. Об усложнении плоских червей по сравнению с кишечнополостными свидетельствует:

- а) тело, сплюсненное сверху вниз;
- б) присутствие ресничек на покровах тела;
- в) наличие органов и систем органов;
- г) то, что многие плоские черви ведут паразитический образ жизни.

5. Для всех членистоногих характерно:

- а) мягкое на ощупь, нечленистое тело;
- б) членистые конечности;
- в) тело, состоящее из двух слоёв клеток;
- г) тело, состоящее из одинаковых члеников, не объединённых в отделы.

6. По характеру питания постельный клоп является:

- а) хищником;
- б) паразитом;
- в) растительноядным животным;
- г) потребителем разлагающихся растительных и животных остатков.

7. Головастики дышат под водой:

- а) только лёгкими;
- б) лёгкими и кожей;
- в) только кожей;
- г) жабрами.

8. В строении головастика обнаруживаются следующие доказательства родства земноводных и рыб:

- а) наличие органов зрения и слуха;
- б) то, что пищеварительная система начинается ртом с роговыми челюстями;
- в) форма тела, двухкамерное сердце, один круг кровообращения, жабры, боковая линия;
- г) наличие пищеварительной, кровеносной, дыхательной и других систем органов.

9. На распространение пресмыкающихся существенное влияние оказывает:

- а) свет;
- б) атмосферное давление;
- в) температура;
- г) влажность.

10. Живёт в воде, а размножается на суше:

- а) жаба;
- б) тритон;
- в) лягушка;
- г) крокодил;

11. Если температура окружающей среды повышается, то температура тела рыб:

- а) не меняется;
- б) повышается;
- в) понижается;
- г) может повыситься, а может понизиться.

12. Птицам позволяет затрачивать в полёте меньше усилий на преодоление сопротивления воздуха:

- а) сухая кожа;
- б) наличие цевки;
- в) подвижная шея;
- г) черепицеобразное расположение перьев.

13. Ловят насекомых на лету с помощью короткого широко раскрытого клюва:

- а) глухари;
- б) дятлы;
- в) ласточки;
- г) воробьи.

14. Если в воду попадёт много стирального порошка, то у водоплавающих птиц:

- а) перья станут более чистыми и лёгкими, птицы перестанут намокать;
- б) свойства оперения практически не изменятся;
- в) жир растворится, нарушится естественная структура, форма и эластичность перьев, вода начнёт быстро их смачивать, птицы погибнут от холода;
- г) перья и пух плотно соединятся друг с другом.

15. К хордовым животным не относится:

- а) ланцетник;
- б) электрический скат;
- в) русский осётр;
- г) рыжий таракан.

16. При изменении температуры окружающей среды существенно изменяется температура тела у:

- а) дельфина;
- б) кита;
- в) котика;
- г) трески.

17. Эволюционно более молодыми животными являются:

- а) рыбы;
- б) земноводные;
- в) пресмыкающиеся;
- г) птицы и млекопитающие.

18. Об усложнении дыхательной системы млекопитающих по сравнению с пресмыкающимися свидетельствует наличие:

- а) правого и левого легких;
- б) многочисленных лёгочных пузырьков в лёгких;
- в) бронхов и трахей;
- г) ноздрей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Почему инфузорию- туфельку и обыкновенную амёбу относят к группе простейших?
2. Какой вред здоровью человека приносят аскариды?
3. Какое значение имеет покровительственная окраска в жизни насекомых?
4. В чём проявляется усложнение организации пресмыкающихся по сравнению с земноводными?
5. Какие особенности зародыша птиц доказывают их сходство с водными животными?
6. В чём преимущество четырёхкамерного сердца по сравнению с трёхкамерным?

Тест для 8 класса по курсу "Человек и его здоровье"

Вариант 1

1. Костная, хрящевая, волокнистая, жировая - все это виды тканей:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) нервной; | 3) мышечной; |
| 2) эпителиальной; | 4) соединительной. |

2. Наука, изучающая функции организма и его органов, - это:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) психология; | 3) гистология; |
| 2) морфология; | 4) физиология. |

3. К биологически активным веществам относят:

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1) углеводы; | 3) АТФ; |
| 2) гормоны; | 4) минеральные соли. |

4. В организме кислород усваивается:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1) легкими; | 3) эритроцитами крови; |
| 2) митохондриями клеток; | 4) цитоплазмой клеток. |

5. Не является ферментом поджелудочной железы:

- | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------|
| 1) трипсин; | 2) липаза; | 3) пепсин; | 4) амилаза. |
|-------------|------------|------------|-------------|

6. Действие гормона адреналина на внутренние органы сходно с действием нервной системы:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1) ЦНС; | 3) симпатической; |
| 2) соматической; | 4) парасимпатической. |

7. По своей химической природе гормоны не могут быть:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1) белками; | 3) пептидами; |
| 2) липидами; | 4) углеводами. |

8. Одним из продуктов обмена белков являются:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1) аминокислоты; | 3) глицерин; |
| 2) аммиак; | 4) жирные кислоты. |

9. Желчь, вырабатываемая печенью, не:

- | |
|--|
| 1) усиливает движения тонкой кишки; |
| 2) повышает активности ферментов; |
| 3) расщепляет жиры; |
| 4) активизирует деятельность поджелудочной железы. |

10. Пояс нижних конечностей образован:

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1) костями таза; | 3) берцовой костью; |
| 2) копчиком; | 4) предплюсной. |

11. К лицевому отделу черепа относятся кости:

- | | |
|----------------|--------------|
| 1) решетчатая; | 3) лобная; |
| 2) затылочная; | 4) скуловые. |

12. Процесс поступления веществ из внешней среды в организм, их превращение и удаление продуктов жизнедеятельности - это:

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1) питание; | 3) обмен веществ; |
| 2) всасывание; | 4) энергетический обмен. |

13. Транспорт газов через легочный пузырек в капилляр происходит благодаря:

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| 1) диффузии; | 3) осмосу; |
| 2) активному транспорту веществ; | 4) пиноцитозу. |

14. В пищеварительной системе человека двенадцатиперстная кишка располагается вслед за:

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1) глоткой; | 3) пищеводом; |
| 2) желудком; | 4) подвздошной кишкой. |

15. В системе органов дыхания трахея следует за:

- 1) носовой полостью; 3) носоглоткой;
2) бронхами; 4) гортанью.

16. Сахарный диабет - это заболевание, связанное с недостаточной деятельностью:

- 1) поджелудочной железы; 3) щитовидной железы;
2) надпочечников; 4) гипофиза.

17. Временное снижение работоспособности - это:

- 1) утомление;
2) гиподинамия;
3) усталость;
4) тренировка.

18. Недостаток витамина С вызывает заболевание:

- 1) бери-beri; 2) "куриная слепота"; 3) цинга; 4) рахит.

19. Основным запасяющим веществом в организме человека является:

- 1) крахмал; 2) жир; 3) белок; 4) гликоген.

20. Стресс - гормоном является:

- 1) адреналин; 2) инсулин; 3) тироксин; 4) норадреналин.

21. В крови углекислый газ транспортируется:

- 1) только с помощью эритроцитов; 3) только с помощью плазмы;
2) с помощью плазмы и эритроцитов; 4) с помощью лейкоцитов.

22. В кровяное русло при образовании вторичной мочи не всасывается обратно:

- 1) мочеви́на; 2) глюко́за; 3) вода́; 4) раство́ренные соли́.

23. К внутренней среде организма человека относят только:

- 1) кровь;
- 2) кровь и лимфу;
- 3) кровь, лимфу, межтканевую жидкость;
- 4) кровь, лимфу, межтканевую и внутриклеточную жидкость.

24. Местная реакция организма на внедрение чужеродных тел называется:

- 1) свертыванием; 3) малокровием;
2) прививкой; 4) воспалением.

25. Полезное действие солнечных лучей на кожу детей связано прежде всего с:

- 1) его бактерицидным действием;
- 2) улучшением обмена веществ;
- 3) закаливанием организма;
- 4) нагреванием тела и поддержанием постоянной температуры.

26. К врожденным формам поведения человека и животных могут быть отнесены:

- 1) инстинкт;
- 2) сон;
- 3) элементарная рассудочная деятельность;
- 4) условный рефлекс.

27. В клетке в процессе биосинтеза происходит:

- 1) передвижение органических веществ из клетки в клетку;
- 2) образование из более простых органических веществ более сложных;
- 3) расщепление органических веществ с освобождением энергии;
- 4) образование органических веществ из неорганических.

28. Ко второй сигнальной системе человека относят:

- 1) сознание;
2) импринтинг;
3) безусловные рефлексы;
4) рассудочную деятельность.