

6 класс

Биология УМК «Линия жизни»

Примерная контрольная работа за 1 четверть

**A1.** Признак, характерный для всех живых организмов:

- а) движение,
- б) увеличение массы,
- в) обмен веществ,
- г) распад на молекулы.

**A2.** Какие организмы синтезируют органические вещества из неорганических с использованием энергии света:

- а) водоросли
- б) все одноклеточные
- в) все бактерии
- г) грибы

**A3.** Фотосинтез может происходить в растительных клетках, которые содержат:

- а) ядро
- б) хлоропласты
- в) хромосомы
- г) цитоплазму

**A4.** Конечным продуктом фотосинтеза у растений является:

- а) вода,
- б) крахмал,
- в) хлорофилл,
- г) углекислый газ.

**A5.** Через устьица у растений происходит:

- а) газообмен,
- б) транспорт органических веществ,
- в) транспорт минеральных веществ,
- г) выделение тепла.

**A6.** Увеличение размеров и массы тела организмов – это проявление следующего жизненного свойства:

- а) роста,

- б) движения,
- в) размножения,
- г) раздражимости.

**A.7.** Верны ли следующие суждения о характере питания разных организмов?

**А.** Организмы, неспособные сами синтезировать органические соединения из неорганических, относят к гетеротрофам.

**Б.** Организмы, способные к синтезу органических веществ за счёт энергии солнца относят к группе автотрофов.

- а) верно только А
- б) верно только Б
- в) верны оба суждения
- г) оба суждения неверны

**A 8.** Бактерии – это:

- А) одноклеточные организмы, имеющие ядро
- Б) одноклеточные организмы без ядра
- В) клетки, имеющие ядро и вакуоли
- Г) клетки, имеющие пластиды

**A9.** Образование спор у бактерий – это:

- А) способ размножения
- Б) способ питания
- В) способ деления
- Г) способ выживания в неблагоприятных условиях

**A10.** Симбиоз грибницы и корней дерева называется:

- А) мицелий
- Б) плодовое тело
- В) микориза
- Г) клубеньки

**A11.** Какой из перечисленных грибов является ядовитым?

- А) желчный
- Б) вешенка
- В) трюфель
- Г) груздь

**A12.** Бактерии и грибы относят к:

- А) одному царству живых организмов
- Б) царству растений
- В) разным царствам живой природы
- Г) лишайникам

**В1.** Установите последовательность образования семян:

- а) опыление,
- б) оплодотворение,
- в) перенос пальцы с тычинки на рыльце пестика,
- г) образование зиготы.

**В2.** Установите соответствие между представителями животных и способом добывания пищи:

<b>ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	<b>ТИП</b>
А) Бурый медведь	1) всеядные
Б) Ёж обыкновенный	2) плотоядные
В) Олень пятнистый	3) растительноядные
Г) Паук- крестовик	
Д) Капустница обыкновенная	
Е) Окунь речной	

**Примерная контрольная работа за 2 четверть**

1. Дыхание обеспечивает организм энергией за счёт: а) круговорота веществ; б) образования органических веществ; в) поглощения солнечной энергии; г) распада органических веществ
2. Одноклеточные организмы:
  - а) дышат специальными органами;
  - б) не дышат;
  - в) дышат всей поверхностью тела;
  - г) дышат жабрами
3. По транспортной системе в живом организме передвигаются:
  - а) кислород;
  - б) питательные вещества;
  - в) углекислый газ;
  - г) все перечисленные вещества
4. Установить состав между процессами жизнедеятельности и его характеристикой.
  - 1 Фотосинтез.                      2 Дыхание.
  - а) кислород поглощается из окружающей среды;
  - б) кислород выделяется в окружающую среду;
  - в) углекислый газ поглощается из окружающей среды; г) углекислый газ выделяется в окружающую среду
5. Вода и неорганические вещества передвигаются в растении:
  - а) по сосудам;
  - б) по ситовидным трубкам;
  - в) по всем клеткам проводящей системы;
  - г) из одной клетки в другую
6. Органические вещества в растении:
  - а) постоянно перемещаются в растении из одного органа в другой; б) полностью используются на процессы жизнедеятельности; в) частично откладываются в запас; г) полностью запасаются растением
7. Установите соответствие между веществом и его характеристикой.
  1. ОРГАНИЧЕСКИЕ вещества,
  2. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ вещества:
  - а) поглощаются растением из почвы;
  - б) образуются в растении;
  - в) передвигаются по растению снизу вверх;
  - г) передвигаются по растению сверху вниз; д) передвигаются по сосудам; е) передвигаются по ситовидным трубкам
8. По телу беспозвоночных животных движется:
  - а) кровь;
  - б) вода с растворёнными в ней веществами;
  - в) гемолимфа;
  - г) тканевая жидкость
9. У одноклеточных животных переносу веществ, способствует:

а) перенос веществ у одноклеточных отсутствует; б) постоянное движение цитоплазмы; в) циркуляция воды через организм; г) обитание в водоёме

10. У животных передвижение веществ кровью, обеспечивает(ют):

- а) головной мозг;
- б) почки;
- в) сердце;
- г) лёгкие

11. Сердце млекопитающих состоит из:

- а) трёх камер;
- б) двух камер,
- в) одной камеры;
- г) четырёх камер

12. У высших растений минеральные и органические вещества передвигаются:

- а) по всему побегу снизу вверх;
- б) из одной клетки в другую;
- в) по специальной проводящей системе;
- г) по всему побегу сверху вниз

13. Движению воды и минеральных веществ по растению вверх способствует:

- а) корневое давление;
- б) наличие корневых волосков;
- в) наличие специальных тканей;
- г) высота растения

14. Что происходит в процессе дыхания в клетках растений, животных и человека?

- а) распад органических веществ с освобождением энергии;
- б) образование органических веществ из неорганических;
- в) выделение из организма кислорода;
- г) перемещение органических и неорганических веществ

### Примерная контрольная работа за 3 четверть

1. При размножении происходит:
  - а) увеличение объёма особи; б) увеличение числа особей; в) уменьшение размера особи; г) уменьшение числа особей
2. В основе роста растительного и животного организма лежит процесс:
  - а) оплодотворения; б) пищеварения; в) деления клеток; г) обмена веществ
3. Индивидуальным развитием называют:
  - а) особенности размножения организма;
  - б) изменения организма в период размножения;
  - в) изменения организма в период образования половых клеток; г) последовательные возрастные изменения организмов
4. При вегетативном размножении:
  - а) дочерняя особь является точной копией материнской;
  - б) дочерняя особь несёт признаки обоих родителей; в) происходит слияние половых клеток – оплодотворение; г) необходимо участие двух родителей
5. Выберите НЕверное утверждение:
  - а) при размножении происходит увеличение числа особей;
  - б) при размножении число особей не изменяется; в) размножение – важное свойство живого;
  - г) при бесполом размножении дочерние особи отличаются от родительских особей;
  - д) половое размножение характерно для всех живых организмов
6. Укажите организм для которого спора не является органом размножения:
  - а) плаун; б) бактерия; в) гриб;
  - г) папоротник
7. Какие части цветка выполняют защитную функцию:
  - а) лепестки; б) чашелистики; в) тычинки; г) пестики
8. Опыление называется перекрёстным, если:
  - а) пыльца из тычинок попадает на рыльце пестика того же самого цветка;
  - б) пыльца переносится ветром с одного цветка на другой; в) пыльца не попадает на рыльце пестика; г) пыльца переносится животными с одного цветка на другой
9. Установите соответствия между процессами размножения и его характеристикой.
 

**1-половое размножение; 2-бесполое размножение**

  - а) участвует один организм; б) участвуют два организма;
  - в) сохраняется наибольшее сходство потомства с родителями;

- г) потомки получают признаки материнского и отцовского организмов;
- д) осуществляется специальными клетками;
- е) происходит без участия специальных клеток

10. Пыльца образуется в:

- а) тычинке;
- б) завязи;
- в) пестике;
- г) околоцветнике

11. Установите соответствие между способом вегетативного размножения и растением:

**1-Корневище; 2-Спора; 3-Черенок**

а) пырей; б) плаун; в) ландыш;

- г) смородина;
- д) гриб

12. Установите последовательность процессов, происходящих при половом размножении цветковых растений:

- а) попадание пыльцевого зерна на рыльце пестика;
- б) оплодотворение;
- в) прорастание пыльцевого зерна с прорастанием пыльцевой трубки;
- г) формирование семени; д) образование зиготы

**Примерная контрольная работа за 4 четверть**

**A1.** Для всех живых организмов характерно:

- а) образование органических веществ из неорганических,
- б) поглощение из почвы растворённых в воде минеральных веществ,
- в) активное передвижение в пространстве, г) дыхание, питание, размножение.

**A2.** Рефлекс – это:

- а) ответ на раздражение мышцы или другого органа,
- б) изменение работы одних органов под влиянием других,
- в) ответная реакция организма на раздражение, осуществляемая с помощью нервной системы,
- г) путь, по которому проходят нервные импульсы.

**A3.** Гуморальная регуляция функций организма осуществляется с помощью:

- а) химических, биологически активных веществ, поступающих в кровь, б) нервных импульсов через нервную систему, в) жиров, поступающих в организм с пищей, г) витаминов в процессе обмена веществ.

**A4.** Гормоны попадают из железы непосредственно:

- а) кишечник
- б) кровь
- в) нервные клетки
- г) тканевую жидкость

**A5.** Автотрофные организмы неизвестны среди:

- а) низших растений,
- б) высших растений,



- в) грибов,
- г) бактерий.

**A6.** Солнечный свет является источником энергии для процесса:

- а) дыхания,
- б) деления клеток,
- в) транспорта веществ,
- г) фотосинтеза.

**A7.** Транспорт воды в растении с нераспустившимися листьями происходит за счет:

- а) фотосинтеза,
- б) испарения воды,
- в) корневого давления,
- г) газообмена.

**A8.** По сосудам у позвоночных животных движется:

- а) вода с растворенными минеральными веществами,
- б) гемолимфа,
- в) тканевая жидкость,
- г) кровь.

**A9.** Жизненное свойство, связанное с увеличением численности организмов и их расселением, называется:

- а) движением,
- б) ростом,
- в) развитием,
- г) размножением.

**A10.** Дочерний организм получает признаки обоих родителей при размножении:

- а) вегетативном,
- б) бесполом,
- в) половом,
- г) почкованием.

**A11.** У цветковых растений мужские половые клетки образуются в:

- а) пестиках,
- б) тычинках,
- в) семязачатках,
- г) в пальцевой трубке.

**A12.** Определите, какие из утверждений верны о процессе дыхания:

**A.** Животные вдыхают кислород, а выдыхают углекислый газ.

**Б.** Растения вдыхают углекислый газ, а выдыхают кислород.

- а) верно утверждение А
- б) верно утверждение Б
- в) верны оба утверждения
- г) оба утверждения неверны

**B1.** Выберите три верных утверждения.

Вегетативное размножение растений

- а) осуществляется благодаря наличию цветка,
- б) в природе встречается очень редко,
- в) происходит очень медленно,
- г) обеспечивает полную передачу признаков материнского организма,
- д) является бесполом размножением,
- е) происходит при участии всего одного организма.

**В2.** Установите соответствие между внешним строением плодов и семян и способом их распространения.

<b>ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН</b>	<b>СПОСОБ РАСПРОСТРАНЕНИЯ</b>
А) наличие крючков	1) животными
Б) наличие парашютиков	2) ветром
В) кожура яркой окраски	
Г) сочный околоплодник	
Д) наличие крылатки	

**В3.** Установите соответствие между процессом и его характеристикой.

<b>ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	<b>ПРОЦЕСС</b>
А) происходит во всех живых клетках	1) дыхание
Б) происходит в хлоропластах	2) фотосинтез
В) поглощается кислород	
Г) поглощается углекислый газ	
Д) синтезируются органические вещества	
Е) расходуются органические вещества	