

Контрольная работа за 1 четверть

(УМК по биологии «Линия жизни», 6 класс)

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?

A. 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:

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

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

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

Контрольная работа за 4 четверть**(УМК по биологии «Линия жизни», 6 класс)**

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:

А. 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.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН	СПОСОБ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
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.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПРОЦЕСС
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	