

**Итоговая контрольная работа по биологии
(УМК по биологии «Линия жизни», 6 класс)**

Вариант 1.

A1. Признак, характерный для всех живых организмов:

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

A2. Нервная регуляция осуществляется с помощью:

- а) витаминов,
- б) нервных импульсов,
- в) минеральных веществ,
- г) гормонов.

A3. Основная клетка нервной ткани – нейрон состоит из:

- а) нескольких тел, с отходящими от них длинными и короткими отростками,
- б) нескольких тел, одного короткого и одного длинного отростка,
- в) тела, одного длинного и нескольких коротких отростков,
- г) тела, одного короткого и нескольких длинных отростков.

A4. Гормоны выполняют функцию:

- а) биологических катализаторов
- б) передачи наследственной информации
- в) регуляторов обмена веществ
- г) защитную и транспортную

A5. Какие организмы синтезируют органические вещества из неорганических с использованием энергии света:

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

A6. Фотосинтез может происходить в растительных клетках, которые содержат:

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

A7. Конечным продуктом фотосинтеза у растений является:

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

A8. Через устьица у растений происходит:

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

A9. Увеличение размеров и массы тела организмов – это проявление следующего жизненного свойства:

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

А10. Какой способ размножения является половым:

- а) семенами,
- б) побегами,
- в) спорами,
- г) корневищами.

А11. Процесс образования первой клетки нового организма в результате полового размножения называют:

- а) цветением,
- б) развитием,
- в) опылением,
- г) оплодотворением.

А.12. 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

В1. Установите последовательность образования семян:

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

В2. Установите соответствие между характеристикой размножения и его способом.

ХАРАКТЕРИСТИКА	СПОСОБ
А) происходит без участия половых клеток	1) половое
Б) происходит оплодотворение	2) бесполое
В) в оплодотворенной яйцеклетке заложены свойства обоих родителей	
Г) происходит при участии вегетативных органов	
Д) в размножении участвуют споры	

В3. 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	