

Проверочная работа по биологии
Возникновение и развитие жизни на Земле
9 класс

1. Согласно гипотезе самопроизвольного зарождения жизнь
 - а) занесена на нашу планету извне
 - б) была создана сверхъестественным существом в определенное время
 - в) возникала неоднократно из неживого вещества
 - г) возникла в результате процессов, подчиняющихся физическим и химическим законам
2. Последовательность эволюции жизни по гипотезе А.И. Опарина
 - а) низкомолекулярные органические вещества → пробионты → биополимеры → первые клетки
 - б) низкомолекулярные органические вещества → пробионты → первые клетки → биополимеры
 - в) низкомолекулярные органические вещества → биополимеры → пробионты → первые клетки
 - г) пробионты → биополимеры → первые клетки → низкомолекулярные органические вещества
3. Описав цикл развития мясной мухи, невозможность самопроизвольного зарождения жизни доказал
 - а) Антоний ван Левенгук
 - б) Франческа Реди
 - в) Стенли Миллер
 - г) Луи Пастер
4. Первые земноводные — стегоцефалы — произошли от
 - а) кистеперых рыб
 - б) панцирных рыб
 - в) динозавров
 - г) трилобитов
5. Первые наземные растения появились в
 - а) протерозойской эре
 - б) палеозойской эре
 - в) мезозойской эре
 - г) кайнозойской эре
6. Первые цветковые растения появились в
 - а) протерозойской эре
 - б) палеозойской эре
 - в) мезозойской эре
 - г) кайнозойской эре
7. Древовидные формы папоротников стали господствующей группой в
 - а) силуре
 - б) девоне
 - в) карбоне
 - г) перми
8. В процессе эволюционного развития растений первые голосеменные появились вслед за древними
 - а) папоротниковидными
 - б) покрытосеменными
 - в) моховидными
 - г) водорослями
9. Общая тенденция в эволюции насекомых
 - а) наблюдается постепенное увеличение размеров тела
 - б) наблюдается постепенное уменьшение размеров тела
 - в) у одних групп наблюдается увеличение, у других — уменьшение размеров тела
 - г) изменение размеров тела в процессе эволюции не выявлено

10. Скачкообразное увеличение разнообразия живых организмов в начале палеозойской эры можно объяснить

- а) увеличением количества органических веществ в океане
- б) увеличением емкости среды, пригодной для жизни
- в) изменением условий окружающей среды, вызванным накоплением кислорода в атмосфере
- г) резким ускорением эволюционных процессов

11. Основываясь на каких гипотезах, можно дать ответ на вопрос о происхождении жизни? Выберите **три** верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) гипотеза креационизма
- 2) гипотеза самопроизвольного зарождения жизни
- 3) гипотеза панспермии
- 4) гипотеза биохимической эволюции А.И. Опарина
- 5) гипотеза биохимической эволюции Дж. Холдейна
- 6) гипотеза биопоэза

12. Установите правильную последовательность происхождения групп растений. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) папоротники, хвощи и плауны
- 2) голосеменные растения
- 3) псилофиты
- 4) семенные папоротники
- 5) покрытосеменные растения

13. Установите правильную последовательность происхождения и развития групп позвоночных животных. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) панцирные рыбы
- 2) пресмыкающиеся
- 3) земноводные
- 4) хрящевые и костные рыбы
- 5) млекопитающие

*Ответы на проверочную работу по биологии
Возникновение и развитие жизни на Земле
9 класс*

1-в

2-в

3-б

4-а

5-б

6-в

7-в

8-а

9-б

10-в

11. 456

12. 31425

13. 14325