

## Отборочный тест по биологии для школьников, поступающих в 8-10 классы Заочной школы

- 1) Какая группа животных среди перечисленных возникла в процессе эволюции позже остальных?
- 1) круглые черви
  - 2) **моллюски**
  - 3) кишечнополостные
  - 4) плоские черви
- 2) В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
...	Семя
Корень	Боковой корень

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) **плод**
  - 2) соцветие
  - 3) цветок
  - 4) плодовое тело
- 3) У хвойных растений листья имеют немного устьиц и покрыты плотной кожицей. Это эволюционное приспособление к
- 1) быстрому транспорту веществ внутри растения
  - 2) ускоренному фотосинтезу
  - 3) **экономному расходованию влаги**
  - 4) увеличению продолжительности жизни
- 4) Бактерии, вызывающие ангину, относят к группе
- 1) автотрофных бактерий
  - 2) бактерий гниения
  - 3) **бактерий-паразитов**
  - 4) бактерий-сапротрофов
- 5) Четырёхкамерное сердце у
- 1) **аллигатора**
  - 2) черепахи
  - 3) змеи
  - 4) ящерицы
- 6) Верны ли суждения о признаках пресмыкающихся?
- А. Тело пресмыкающихся покрыто тонкой голой кожей, выделяющей слизь.  
Б. У змей и некоторых ящериц веки срослись и стали прозрачными.
- 1) верно только А
  - 2) **верно только Б**
  - 3) верны оба суждения
  - 4) оба суждения неверны
- 7) Верны ли суждения о внешнем строении членистоногих?
- А. Хитиновый покров предохраняет членистоногих от излишней потери влаги.  
Б. Сложные глаза характерны для ракообразных и насекомых.
- 1) верно только А
  - 2) верно только Б
  - 3) **верны оба суждения**
  - 4) оба суждения неверны
- 8) Какой орган отсутствует у акул и скатов?
- 1) кишечник
  - 2) жабры
  - 3) печень
  - 4) **плавательный пузырь**
- 9) К биогеографическим доказательствам эволюции можно отнести
- 1) **распространение сумчатых в основном в Австралии**
  - 2) обнаружение окаменевших останков динозавров
  - 3) сходное строение конечностей человека и лягушки

- 4) сходство эмбрионов рептилий и птиц
- 10) Скопление какой группы растений способствует заболачиванию почвы?
- 1) плауновидных
  - 2) хвощевидных
  - 3) моховидных**
  - 4) папортниковидных
- 11) Гнилостные бактерии по типу питания относят к
- 1) паразитам
  - 2) фотосинтетикам
  - 3) сапротрофам**
  - 4) автотрофам
- 12) Какое из перечисленных животных **не имеет** кровеносной системы?
- 1) беззубка
  - 2) печёночный сосальщик**
  - 3) дождевой червь
  - 4) домовая муха
- 13) Какой из перечисленных организмов относят к царству Растения?
- 1) плаун**
  - 2) дрожжи
  - 3) мукор
  - 4) пеницилл
- 14) Какую роль в жизни наземных позвоночных играют веки?
- 1) обеспечивают объёмное зрение
  - 2) увеличивают остроту зрения
  - 3) способствуют увлажнению глаз**
  - 4) защищают глаза от перепадов атмосферного давления
- 15) Переваривание пищи начинается вне пищеварительного канала у
- 1) насекомых
  - 2) ракообразных
  - 3) моллюсков
  - 4) пауков**
- 16) Какое из приведенных утверждений правильно?
- 1) бактерии размножаются мейозом
  - 2) все бактерии – гетеротрофы
  - 3) бактерии хорошо адаптируются к условиям среды**
  - 4) некоторые бактерии – эукариотические организмы
- 17) Какие органы защищают птиц от перегрева во время полета?
- 1) копчиковая железа
  - 2) воздушные мешки**
  - 3) пуховые и контурные перья
  - 4) органы кровообращения
- 18) К царству Бактерии относят
- 1) сенную палочку**
  - 2) пеницилл
  - 3) мукор
  - 4) дрожжи