

Переводной экзамен по биологии 11 класс (базовый уровень)

Часть А содержит 17 заданий с выбором одного верного ответа из четырех базового уровня сложности (1 задание-1 балл).

Часть В содержит 2 задания с выбором нескольких верных ответов, определение последовательности биологических объектов, процессов и явлений. Эти задания повышенного уровня сложности (1 задание-2 балла).

На выполнение теста рекомендуется выделить 90 минут.

Критерии оценивания

«5» 86% - 100% (18-21 баллов)

«4» 66% - 85% (14-17баллов)

«3» 51% - 65% (13-10 баллов)

Выберите один верный ответ

A1. Аллельные гены расположены в

- 1) одной хромосоме; 2) одинаковых локусах гомологичных хромосом;
- 3) одинаковых локусах негомологичных хромосом;
- 4) разных локусах гомологичных хромосом.

A2. При скрещивании 2-х гетерозиготных особей, отличающихся по 1 паре признаков, происходит расщепление признаков по фенотипу в соотношении

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) 1:2:1 | 2) 1:3 |
| 3) 1:8:3:3:1 | 4) 9:3:3:1. |

A3. Признаки какой изменчивости передаются потомству?

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1) модификационной; | 2) мутационной. |
|---------------------|-----------------|

A4. Генотип это совокупность

- 2) полигибридное
- 3) анализирующее дигибридное
- 4) анализирующее моногибридное

A12.Для большинства млекопитающих характерен тип постэмбрионального развития

- 1) полное превращение
- 2) прямое
- 3) непрямое
- 4) неполное превращение

A13.Появление у человека загара является примером изменчивости

- 1) комбинативной
- 2) мутационной
- 3) генотипической
- 4) модификационной

A14.Какие виды гамет образуются у организма с генотипом AaBb при независимом наследовании генов?

- 1) AB, ab
- 2) Aa, Bb
- 3) AB, Ab, aB, ab
- 4) AA, Bb, Aa, BB

A15.Выберите генетическую символику, характеризующую дигибридное скрещивание.

- 1) AaBb x aabb
- 2) Aa x aa
- 3) AA x aa
- 4) AAB x AAb

A16.Соматические мутации у человека

- 1) возникают в гаметах
- 2) не наследуются потомством
- 3) повышают интенсивность обмена веществ
- 4) служат основой овогенеза

A17.Двуслойный зародыш, состоящий из эктодермы и энтодермы, представляет собой стадию эмбрионального развития животных –

- 1) гастролу
- 2) бластулу
- 3) нейрулу
- 4) зиготу

B1. Опишите правильную последовательность этапов эмбрионального развития позвоночного животного.

- А) дробление
- Б) образование зиготы

- В) образование бластулы
- Г) формирование нервной пластинки
- Д) формирование гастролы

В2. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

1. Различают изменчивость ненаследственную, наследственную и комбинативную. 2. Наследственную изменчивость ещё называют генотипической. 3. Ненаследственная изменчивость связана с изменением генотипа. 4. Пределы генотипической изменчивости называют нормой реакции, которая контролируется генотипом. 5. Ч. Дарвин назвал наследственную изменчивость неопределённой.