Итоговое контрольное тестирование по биологии
для 11 класса (демоверсия)

1. Половой отбор является примером:
   а) межвидовой борьбы; в) внутривидовой борьбы;
   б) борьбы с неблагоприятными условиями среды; г) искусственного отбора.

2. Мул является бесплодным потому, что:
   а) не происходит оплодотворения; в) нарушен мейоз;
   б) имеет разный кариотип; г) занимает разный ареал.

3. Гусеницы бабочек чаще всего зеленые- это пример:
   а) мимикрии; в) покровительственной окраски;
   б) предупреждающей окраски; г) приспособительного поведения.

4. Одним из главных направлений эволюции является:
   а) аллогенез; б) адаптация; в) дивергенция; г) конвергенция.

5. Как называется фактор, который значительно откланяется от оптимальной для вида величины:
   а) абиотический; б) биотический; в) антропогенный; г) ограничивающий.

6. В профазе митоза происходит:
   а) расхождение гомологичных хромосом; в) разделение цитоплазмы;
   б) спирализация гомологичных хромосом; г) удвоение ДНК

7. Из энтодермы образуются:
   а) легкие; б) мышцы; в) кровеносные сосуды; г) головной мозг.

8. Мономерами нуклеиновых кислот являются:
   а) аминокислоты; в) нуклеотиды;
   б) жирные кислоты; г) молекулы глюкозы

9. Наиболее губительным для всех живых организмов является:
   а) ультразвук; в) инфракрасное излучение;
   б) ультрафиолетовое излучение; г) видимый свет

10. В аппарате Гольджи образуются:
    а) лизосомы; б) рибосомы; в) хлоропласты; г) митохондрии.

11. Задача. На основании правила экологической пирамиды определите, сколько орлов может вырасти при наличии 100 тонн злаковых растений, если цепь питания имеет вид: злаки---кузнечики---змеи----орел, вес одного орла равен5 кг.
    а) 2; б) 20; в) 10; г) 1.

12.Задача. На звероферме было получено потомство норок: 148 белых, 154 черных и 304 кохинуровых (светлых с черной полосой на спине). Определите фенотипы и генотипы родителей и потомков
а) родители: Аа; аа; б) родители: Аа; АА; в)родители: Аа; Аа; г) родители:АА; аа;
а)потомство: Аа; аа; б) потомство:АА; аА; в) потомство:АА; Аа; аа; г) потомство:АА; аа;