**27 мая**

**Биология**

**Изучите:**

Эволюционное учение Ч. Дарвина. Микроэволюция.

**Учебник:**

Мустафин, А.Г. Биология : учебник / Мустафин А.Г., Захаров В.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06062-9. — URL: https://book.ru/book/927655. — Текст : электронный. С. 223-271.

**28 мая**

**Биология**

**Изучите:**

Макроэволюция. Доказательства эволюции. Основные направления эволюционного процесса.

**Учебник:**

Мустафин, А.Г. Биология : учебник / Мустафин А.Г., Захаров В.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06062-9. — URL: https://book.ru/book/927655. — Текст : электронный. С. 272-286.

**29 мая**

**Биология**

**Изучите:**

Антропогенез.

**Учебник:**

Мустафин, А.Г. Биология : учебник / Мустафин А.Г., Захаров В.Б. — Москва : КноРус, 2018. — 423 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06062-9. — URL: https://book.ru/book/927655. — Текст : электронный. С. 339-351

**Выполните тестовое задание:**

1. Движущая форма отбора приводит:
а) к сдвигу прежней нормы реакции
б) к уничтожению особи с отклонениями от средней нормы реакции
в) к сужению прежней нормы реакции

2. Выберите первого эволюциониста:
а) Дарвин
б) Ламарк
в) Линней

3. Труд “Философия зоологии” принадлежит:
а) Дарвин
б) Линней
в) Ламарк

4. Кто был основоположником систематики:
а) Ламарк
б) Линней
в) Дарвин

5. Кто был основоположником теории градации:
а) Бэр
б) Линней
в) Ламарк

6. Отбор, который направлен в сторону особей, ранее уклоняющихся от установившегося в популяции признака:
а) дизруптивный
б) движущий
в) стабилизирующий

7. Самой жесткой формой борьбы считается:
а) внутривидовая
б) с неблагоприятными условиями среды
в) межвидовая

8. Случайное направленное изменение частот аллелей в малой популяции называется:
а) изоляция
б) “волны жизни”
в) дрейф генов

9. Видообразование, которое основано на географической изоляции:
а) филетическое
б) аллопатрическое
в) симпатрическое

10. Гомологичные органы – это:
а) крыло птицы и ласт кита
б) крыло птицы и крыло бабочки
в) роющие конечности крота и медведки

11. Какой это вид критерия: большая синица живет в кронах деревьев, питается крупными насекомыми и их личинками?
а) географический
б) экологический
в) морфологический
г) генетический

12. Какую форму борьбы за существование Дарвин считал наиболее напряженной?
а) борьбу с неблагоприятными условиями

б) внутривидовую
в) межвидовую
г) все перечисленные формы в равной степени

13. Естественный отбор действует на уровне чего?
а) отдельного организма
б) популяции
в) вида
г) биоценоза

14. Определите, какие ароморфозы позволили пресмыкающимся полностью освоить наземно-воздушную среду?
а) роговой покров, развитые легкие
б) пятипалая конечность, живорождение
в) покровительственная окраска, способность к регенерации
г) четырехкамерное сердце, теплокровность

15. Этот вид изменчивости играет ведущую роль в эволюции:
а) определенная
б) модификационная
в) групповая
г) мутационная

16. Какой фактор объединяет особей одного вида в отдельную популяцию?
а) свободное скрещивание особей друг с другом
б) сходство внешнего и внутреннего строения особей друг с другом
в) одинаковый хромосомный набор особей: форма и число хромосом
г) общая территория ( ареал ), занятая особями в природе

17. Крупные систематические группы в процессе эволюции обычно возникают путем:
а) ароморфоза
б) идиоадаптации
в) общей дегенерации
г) направленной эволюции

18. Выберите пример действия стабилизирующей формы естественного отбора:
а) существование реликтовой кистеперой рыбы латимерии
б) появление темноокрашенной формы в популяции бабочки березовой пяденицы
в) появление раннецветущей и позднецветущей рас погремка большого на скашиваемых лугах
г) появление длиннокрылых и бескрылых насекомых на океанических островах, продуваемых ветрами

19. К чему обычно приводит движущая форма отбора?
а) к уничтожению особей с отклонениями от прежней нормы реакции
б) сужению прежней формы реакции
в) расширению прежней нормы реакции
г) сдвигу прежней нормы реакции

20. К образованию чего приводит микроэволюция?
а) новых семейных групп
б) новых подвидов и видов
в) новых родов
г) новых отрядов и семейств