**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