

Межрегиональная олимпиада КФУ по биологии 10 класс
Интернет-тур
2015-2016 учебный год
(1 сессия)

| | | |
|-----|--|---|
| 100 | <p>Двустворчатый клапан находится</p> <p>1 Между левым предсердием и левым желудочком</p> <p>2 Между правым предсердием и правым желудочком</p> <p>3 Между левым желудочком и аортой</p> <p>4 Между правым желудочком и легочной артерией</p> | 1 |
| 101 | <p>К полуподвижному типу соединения костей относится</p> <p>1 коленный сустав</p> <p>2 локтевой сустав</p> <p>3 костный шов</p> <p>4 соединение поясничных позвонков</p> | 1 |
| 102 | <p>К кочующим птицам относится</p> <p>1 ворона</p> <p>2 свиристель</p> <p>3 клёст</p> <p>4 лазоревка</p> | 1 |
| 103 | <p>К железам и внутренней и внешней секреции можно отнести</p> <p>1 печень</p> <p>2 щитовидная железа</p> <p>3 вилочковая железа</p> <p>4 семенники</p> | 1 |
| 104 | <p>Основоположником физиологии высшей нервной деятельности является</p> <p>1 Павлов И.П.</p> <p>2 Мечников И.И.</p> <p>3 Парин В.В.</p> <p>4 Пирогов Н.И.</p> | 1 |
| 105 | <p>К парным костям черепа относится</p> <p>1 носовая</p> <p>2 верхнечелюстная</p> <p>3 височная</p> <p>4 затылочная</p> | 1 |
| 106 | <p>Из перечисленных организмов является водорослью</p> <p>1 валлиснерия</p> <p>2 роголистник</p> <p>3 фукус</p> <p>4 риччия</p> | 1 |

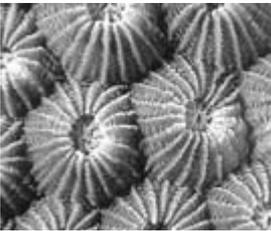
| | | |
|---------------------|---|---|
| 107 | <p>Не является вирусным заболеванием</p> <p>1 гепатит</p> <p>2 дифтерия</p> <p>3 оспа</p> <p>4 герпес</p> | 1 |
| 108 | <p>Кровеносная система не замкнутого типа имеет место у</p> <p>1 миноги</p> <p>2 амбистомы</p> <p>3 пескожила</p> <p>4 краба</p> | 1 |
| 109 | <p>Биогенетический закон сформулировал</p> <p>1 Мендель</p> <p>2 Дарвин</p> <p>3 Геккель</p> <p>4 Морган</p> | 1 |
| 110 | <p>Какой триплет не кодирует аминокислоту?</p> <p>1 ЦАА</p> <p>2 ААУ</p> <p>3 УАА</p> <p>4 УУА</p> | 1 |
| 111 | <p>Педогенез имеет место у</p> <p>1 насекомых</p> <p>2 рыб</p> <p>3 кишечнополостных</p> <p>4 иглокожих</p> | 1 |
| 112 | <p>В Красную книгу РФ включен вид</p> <p>1 шмель моховой</p> <p>2 муравьиный лев</p> <p>3 ктырь шершневидный</p> <p>4 красотел пахучий</p> | 1 |
| 113 | <p>Родиной лимона является</p> <p>1 Центральная Америка</p> <p>2 Средиземноморье</p> <p>3 Юго-Восточная Азия</p> <p>4 Восточная Африка</p> | 1 |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| 114 | <p>На рисунке изображена кость</p> <p>1 лопатка 2 скуловая 3 наковальня 4 клиновидная</p> |  | 1 |
| 115 | <p>Возбудитель клещевого боррелиоза</p> <p>1 вирус 2 бактерия 3 простейшее 4 клещ</p> | | 1 |
| 116 | <p>На рисунке Вы видите</p> <p>1 выросты на коже морской звезды 2 плесневые грибы 3 белок 4 кишечнополостное</p> |  | 1 |
| 117 | <p>Плодом банана является</p> <p>1 тыква 2 ягода 3 стручок 4 ложная ягода</p> | | 1 |
| 118 | <p>Первым из царского рода России, кому была сделана прививка от оспы, является</p> <p>1 Петр I 2 Петр II 3 Екатерина I 4 Екатерина II</p> | | 1 |
| 119 | <p>Причиной появления альбиносов является</p> <p>1 комбинативная изменчивость 2 соотносительная изменчивость 3 мутация 4 модификационная изменчивость</p> | | 1 |

| | | |
|---------------------|--|---|
| 200 | Трехстворчатый клапан находится 1 Между левым предсердием и левым желудочком 2 Между правым предсердием и правым желудочком 3 Между левым желудочком и аортой 4 Между правым желудочком и легочной артерией | 1 |
| 201 | К неподвижному типу соединения костей относится 1 соединение позвонков кобчика 2 локтевой сустав 3 соединение грудных позвонков 4 соединение поясничных позвонков | 1 |
| 202 | К кочующим птицам относится 1 ворон 2 снегирь 3 сойка 4 иволга | 1 |
| 203 | К железам и внутренней и внешней секреции можно отнести 1 слюнная железа 2 поджелудочную железу 3 печень 4 эпифиз | 1 |
| 204 | Автором фагоцитарной теории иммунитета является 1 Л. Пастер 2 Павлов И.П. 3 Мечников И.И. 4 Сеченов И.М. | 1 |
| 205 | К парным костям черепа относится 1 верхнечелюстная 2 скуловая 3 носовая 4 затылочная | 1 |
| 206 | Из перечисленных организмов является водорослью 1 амбулия 2 саргасс 3 асплениум 4 крептокарина | 1 |
| 207 | Не является вирусным заболеванием 1 краснуха 2 корь 3 столбняк 4 полиомиелит | 1 |

| | | |
|----------------------------|--|----------|
| <p>208</p> | <p>Кровеносная система не замкнутого типа имеет место у</p> <p>1 богомола 2 немертины 3 пиявки 4 миксины</p> | <p>1</p> |
| <p>209</p> | <p>Закон корреляции сформулировал</p> <p>1 Ламмарк 2 Кювье 3 Дарвин 4 Геккель</p> | <p>1</p> |
| <p>210</p> | <p>Какой триплет не кодирует аминокислоту?</p> <p>1 УАТ 2 УАГ 3 УАЦ 4 УУЦ</p> | <p>1</p> |
| <p>211</p> | <p>Педогенез имеет место у</p> <p>1 иглокожих 2 круглых червей 3 плоских червей 4 рыб</p> | <p>1</p> |
| <p>212</p> | <p>В Красную книгу РФ включен вид</p> <p>1 подалирий 2 жужелица-улитковод 3 пчела-плотник 4 белая планария</p> | <p>1</p> |
| <p>213</p> | <p>Родиной банана является</p> <p>1 Центральная Америка 2 Юго-Восточная Азия 3 Восточное побережье Африки 4 Северная часть Южной Америки</p> | <p>1</p> |
| <p>214</p> | <p>На рисунке изображена кость</p> <p>1 затылочная 2 наковальня 3 скуловая 4 височная</p> | <p>1</p> |



| | | |
|----------------------------|---|----------|
| <p>215</p> | <p>Возбудитель клещевого энцефалита</p> <p>1 вирус</p> <p>2 бактерия</p> <p>3 простейшее</p> <p>4 клещ</p> | <p>1</p> |
| <p>216</p> | <p>На рисунке Вы видите</p> <p>1 грибы</p> <p>2 кожу краба</p> <p>3 колонию мшанок</p> <p>4 известковый скелет коралла</p>  | <p>1</p> |
| <p>217</p> | <p>Плодом манго является</p> <p>1 ягода</p> <p>2 яблоко</p> <p>3 костянка</p> <p>4 тыква</p> | <p>1</p> |
| <p>218</p> | <p>Петр I на протяжении жизни страдал</p> <p>1 остеохондрозом</p> <p>2 артрозом</p> <p>3 эпилепсией</p> <p>4 язвой желудка</p> | <p>1</p> |
| <p>219</p> | <p>Случайное слияние гамет при оплодотворении является</p> <p>1 комбинативная изменчивость</p> <p>2 соотносительная изменчивость</p> <p>3 мутация</p> <p>4 модификационная изменчивость</p> | <p>1</p> |

Межрегиональная олимпиада КФУ по биологии 10 класс
Интернет-тур
2015-2016 учебный год
(2 сессия)

| | | |
|----------------------------|--|---|
| <u>300</u> | <p>Соматостатин выделяется железой</p> <p>1 гипофизом</p> <p>2 поджелудочной</p> <p>3 щитовидной</p> <p>4 надпочечником</p> | 1 |
| <u>301</u> | <p>Возбудителем слоновой болезни является</p> <p>1 нематода</p> <p>2 простейшее</p> <p>3 бактерия</p> <p>4 грибок</p> | 1 |
| <u>302</u> | <p>На открытом воздухе могут обитать</p> <p>1 простейшие</p> <p>2 нематоды</p> <p>3 кишечнорастворимые</p> <p>4 кольчатые черви</p> | 1 |
| <u>303</u> | <p>Кардиальный сфинктер расположен между</p> <p>1 печенью и двенадцатиперстной кишкой</p> <p>2 пищеводом и желудком</p> <p>3 желудком и двенадцатиперстной кишкой</p> <p>4 тонкой кишкой и толстой кишкой</p> | 1 |
| <u>304</u> | <p>Основателем вирусологии является</p> <p>1 Мечников И.И.</p> <p>2 Ивановский Д.И.</p> <p>3 А. Левенгук</p> <p>4 Л. Пастер</p> | 1 |
| <u>305</u> | <p>Показателем биогеоценоза является</p> <p>1 видовое разнообразие</p> <p>2 площадь</p> <p>3 количество консументов, продуцентов, редуцентов</p> <p>4 количество пищевых связей</p> | 1 |
| <u>306</u> | <p>Ароморфозом можно считать</p> <p>1 Появление хватательных ног у богомола</p> <p>2 Исчезновение крыльев у блох</p> <p>3 Появление полного превращения у насекомых</p> <p>4 Появление сосущего ротового аппарата у бабочек</p> | 1 |

| | | |
|----------------------------|--|----------|
| <p>307</p> | <p>Не относится к высшим грибам</p> <p>1 веселка 2 спорынья 3 аспергилл 4 печеночница</p> | <p>1</p> |
| <p>308</p> | <p>Рудиментом у человека из перечисленного является</p> <p>1 Ушная раковина 2 Многососковость 3 Появление хвоста 4 Брови</p> | <p>1</p> |
| <p>309</p> | <p>Впервые описал гигантского кальмара</p> <p>1 Линней 2 Стенструп 3 Дарвин 4 Альдрих</p> | <p>1</p> |
| <p>310</p> | <p>Вы видите формулу аминокислоты -</p> $ \begin{array}{c} \text{COOH} \\ \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{O}=\text{C}-\text{NH}_2 \end{array} $ <p>1 аланин 2 фенилаланин 3 треонин 4 аспарагин</p> | <p>1</p> |
| <p>311</p> | <p>Доминантным признаком у человека является</p> <p>1 голубые глаза 2 полидактилия 3 серые глаза 4 прямые волосы</p> | <p>1</p> |
| <p>312</p> | <p>Каучуконосным растением является</p> <p>1 бегония 2 криптантемис 3 гевея 4 бентамия</p> | <p>1</p> |
| <p>313</p> | <p>Вступают в симбиоз с грибами все виды</p> <p>1 бобовых 2 орхидных 3 пасленовых 4 толстянковых</p> | <p>1</p> |

314

На рисунке вы видите



- 1 Селезенку
- 2 Надпочечник**
- 3 Щитовидную железу
- 4 Почку

1

315

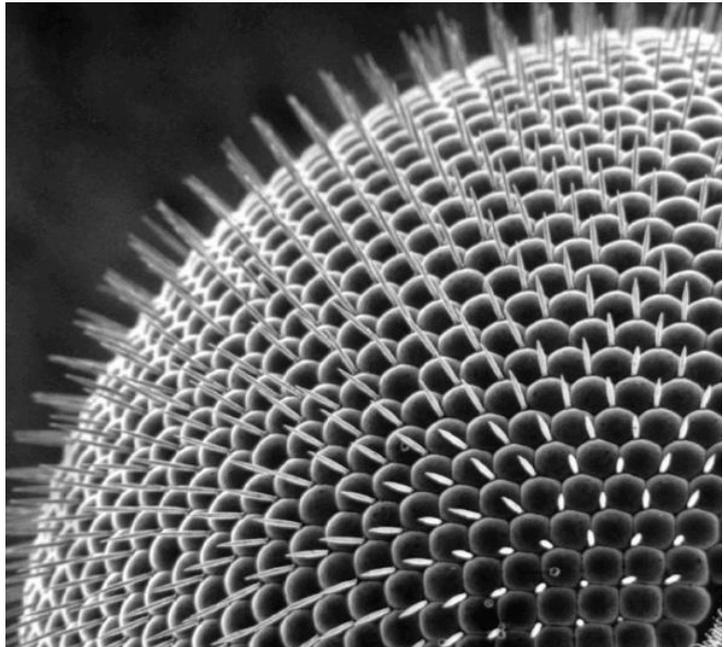
Расселение организма путем переноса другим организмом называется

- 1 Форезия**
- 2 Эпийкия
- 3 Эпибиоз
- 4 Зоохория

1

316

На рисунке вы видите



- 1 вольвокс
- 2 глаз мухи**
- 3 радиолярию
- 4 пыльцевое зерно

1

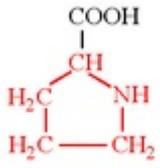
317

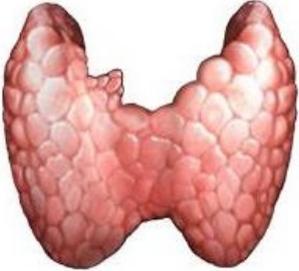
Не является водорослью

- 1 ламинария
- 2 саргасс
- 3 ряска**
- 4 фукус

1

| | | |
|---------------------|---|---|
| 318 | <p>Инсульт это -</p> <p>1 замещение одних тканей органа другими.</p> <p>2 некроз органа вследствие острого недостатка кровоснабжения</p> <p>3 острое нарушение мозгового кровообращения</p> <p>4 воспалительное заболевание соединительной ткани</p> | 1 |
| 319 | <p>Альгология изучает</p> <p>1 лишайники</p> <p>2 водоросли</p> <p>3 грибы</p> <p>4 мхи</p> | 1 |
| 400 | <p>Грелин выделяется железой</p> <p>1 поджелудочной</p> <p>2 гипофизом</p> <p>3 эпифизом</p> <p>4 щитовидной</p> | 1 |
| 401 | <p>Возбудителем пендинской язвы является</p> <p>1 бактерия</p> <p>2 простейшее</p> <p>3 нематода</p> <p>4 вирус</p> | 1 |
| 402 | <p>На открытом воздухе могут обитать</p> <p>1 простейшие</p> <p>2 нематоды</p> <p>3 пиявки</p> <p>4 кишечнорастворимые</p> | 1 |
| 403 | <p>Пилорический сфинктер расположен между</p> <p>1 печенью и двенадцатиперстной кишкой</p> <p>2 пищеводом и желудком</p> <p>3 желудком и двенадцатиперстной кишкой</p> <p>4 тонкой кишкой и толстой кишкой</p> | 1 |
| 404 | <p>Впервые описал бактерии</p> <p>1 Т. Шванн</p> <p>2 Ивановский Д.И.</p> <p>3 А. Левенгук</p> <p>4 Л. Пастер</p> | 1 |
| 405 | <p>Показателем биогеоценоза является</p> <p>1 совокупность энергии</p> <p>2 плотность популяции</p> <p>3 количество консументов, продуцентов, редуцентов</p> <p>4 площадь</p> | 1 |

| | | |
|----------------------------|--|----------|
| <p>406</p> | <p>Ароморфозом можно считать</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Появление прыгательных ног у прямокрылых 2 Появление крыльев у высших насекомых 3 Исчезновение крыльев у вшей 4 Появление яйцеклада у перепончатокрылых | <p>1</p> |
| <p>407</p> | <p>Не относится к высшим грибам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 звездовик 2 дождевик 3 спорынья 4 аспергилл | <p>1</p> |
| <p>408</p> | <p>Атавизмом у человека из перечисленного является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Слепая кишка 2 Третье веко 3 Многососковость 4 Ресницы | <p>1</p> |
| <p>409</p> | <p>Впервые описал синего кита</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Иванов 2 Сиббалд 3 Дарвин 4 Линней | <p>1</p> |
| <p>410</p> | <p>Вы видите формулу аминокислоты -</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 1 пролин 2 валин 3 глицин 4 серин | <p>1</p> |
| <p>411</p> | <p>Доминантным признаком у человека является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 карликовость 2 отсутствие веснушек 3 прямые волосы 4 серые глаза | <p>1</p> |
| <p>412</p> | <p>Каучуконосным растением является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 функиелла 2 людизия 3 аллохруза 4 кок-сагыз | <p>1</p> |

| | | |
|----------------------------|--|----------|
| <p>413</p> | <p>Откладывает икру в мантийную полость беззубки рыба</p> <p>1 Колюшка 2 Подуст 3 Горчак 4 Щиповка</p> | <p>1</p> |
| <p>414</p> | <p>На рисунке вы видите</p>  <p>1 Вилочковую железу 2 Щитовидную железу 3 Селезенку 4 Легкое</p> | <p>1</p> |
| <p>415</p> | <p>Явление, когда одни организмы живут на поверхности других организмов, получило название</p> <p>1 Зоохория 2 Эпibiоз 3 Форезия 4 Энтокия</p> | <p>1</p> |
| <p>416</p> | <p>На рисунке Вы видите</p>  <p>1 участок кожи морской звезды 2 червеца на ветке растения 3 мшанку 4 усоногого рака</p> | <p>1</p> |
| <p>417</p> | <p>Не является водорослью</p> <p>1 ульва 2 валлиснерия 3 фукус 4 эдогониум</p> | <p>1</p> |
| <p>418</p> | <p>Инфаркт это -</p> <p>1 замещение одних тканей органа другими. 2 некроз органа вследствие острого недостатка кровоснабжения 3 острое нарушение мозгового кровообращения 4 воспалительное заболевание соединительной ткани</p> | <p>1</p> |

[419](#)

Бриология изучает

1 Мхи

2 Папоротники

3 Водоросли

4 Лишайники