Ответы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | 0001 | 0002 |
| 1 | 1 | 2 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 1 | 3 |
| 4 | 3 | 3 |
| 5 | 4 | 2 |
| 6 | 1 | 4 |
| 7 | 2 | 1 |
| 8 | 2 | 4 |
| 9 | 3 | 3 |
| 10 | 3 | 1 |
| 11 | 3 | 2 |
| 12 | 2 | 3 |
| 13 | 3 | 3 |
| 14 | 4 | 2 |
| 15 | 2 | 4 |
| 16 | 3 | 2 |
| 17 | 4 | 4 |
| 18 | 2 | 1 |
| 19 | 2 | 3 |
| 20 | 3 | 2 |
| 21 | 4 | 3 |
| 22 | 3 | 3 |
| 23 | 145 | 246 |
| 24 | 345 | 124 |
| 25 | 22121 | 121221 |
| 26 | 35124 | 35124 |
| 27 | 8641 | 3567 |
| 28 | Лист клёна: черешковый, пальчатый, пальчато-лопастной, округлый, двояко-пильчатый. Ответ: 13274. | Лист берёзы повислой: черешковый, перистый, цельной, яйцевидный, пильчатый.  Ответ: 14413. |
| 29 | Правильный ответ должен содержать следующие элементы:  1) В конкурентных отношениях оба организма, популяции (вида) угнетают друг друга, нанося вред. В случае с печёночным сосальщиком и коровой первый получает выгоду, тогда как вторая — вред.  2) Берёзы, обитающие в одном лесу.  3) Получают преимущество те виды паразитов, которые длительно используют хозяина, не приводя его к гибели. | Правильный ответ должен содержать следующие элементы:  1) В отношениях паразит — хозяин один из организмов (паразит) получает выгоду, а другой (хозяин) испытывает отрицательное воздействие. В случае с тараканами оба вида наносят друг другу вред.  2) Отрицательно.  3) Паразиты принимают участие в регуляции численности хозяев и тем самым обеспечивают действие естественного отбора в природе. |
| 30 | Правильный должен содержать следующие элементы:  1) наибольший средний диаметр икринок у щук — 2, 7 мм.  2) Треска балтийская (3 года, а половозрелость наступает в 5−9 лет).  3) Действует естественный отбор: поедают хищники, гибнут от болезней и случайных факторов. | Правильный ответ должен содержать следующие элементы:  1) 185 деревьев на гектар.  2) Корня.  3) В воздухе соснового леса присутствуют фитонциды — вещества, которые губительно действуют на болезнетворные организмы. Дыхание, таким воздухом, препятствует возникновению инфекционных болезней. |
| 31 | Верно указаны следующие элементы ответа.  1) Энергозатраты тренировки — 570 ккал (9,5 ккал/мин х 60 мин).  2) Рекомендуемые блюда: сложный бутерброд со свининой, вафельный рожок (*можно добавить чай без сахара*).  3) Калорийность рекомендованного обеда — 560 ккал (сложный горячий бутерброд со свининой 425 ккал + вафельный рожок 135 ккал), количество белков — 42 г (сложный горячий бутерброд со свининой 39 г + вафельный рожок 3 г). | Верно указаны следующие элементы ответа.  1) Энергозатраты тренировки — 270 ккал (4,5 ккал/мин х 60 мин).  2) Рекомендуемые блюда: апельсиновый сок, салат овощной.  3) Калорийность рекомендованного обеда — 285 ккал (апельсиновый сок 225 ккал + салат овощной 60 ккал), количество белков — 5 г (апельсиновый сок 2 г + салат овощной 3 г). |
| 32 | В от­ве­те должны быть ука­за­ны следующие аргументы:  1. Из­бы­точ­ный сахар при­во­дит к на­ру­ше­нию обмена веществ, на­при­мер к ожирению.  2. Из­бы­точ­ный сахар в ко­неч­ном счете может при­ве­сти к раз­ви­тию сахарного диабета. | В от­ве­те долж­ны быть указаны:  1) При упо­треб­ле­нии сырой воды из за­гряз­нен­ных во­до­е­мов в тело че­ло­ве­ка могут по­пасть цисты ди­зен­те­рий­ной амебы, хо­лер­но­го виб­ри­о­на и мно­гих дру­гих па­ра­зи­ти­че­ских про­стей­ших и бо­лез­не­твор­ных бактерий.  2) С сырой водой в стра­нах с теп­лым кли­ма­том можно про­гло­тить про­ме­жу­точ­но­го хо­зя­и­на па­ра­зи­ти­че­ских червей. Например, рачка цик­ло­па — про­ме­жу­точ­но­го хо­зя­и­на ришты. |