**Ответы**

 **к заданиям школьного этапа Всероссийской олимпиады**

 **школьников по биологии в 2019/2020 учебном году**

**9 класс**

 ***Максимальное количество баллов - 39***

***Часть А (1 балл – за каждый правильный ответ. Всего: 18 баллов)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| ***2*** | ***3*** | ***1*** | ***3*** | ***3*** | ***4*** | ***1*** | ***2*** | ***2*** | ***1*** |
| *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* | *20* |
| ***4*** | ***2*** | ***4*** | ***2*** | ***3*** | ***1*** | ***3*** | ***1*** | ***-*** | ***-*** |

***Часть В1-В4***

***Задание 1. 1 балл – за каждый правильный ответ. Всего: 12 баллов***

***В1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| ***2*** | ***3*** | ***4*** |

***В2***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| ***2*** | ***3*** | ***4*** |

***В3***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| ***1*** | ***4*** | ***5*** |

***В4***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* |
| ***2*** | ***4*** | ***5*** |

**Задание 2. –** 3 балла, три ошибки -0 б., 1 ошибка- 1 б, 2 ошибки-2 б

***В5.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| В | Е | Г | А | Б | Д |

**Задание3.В6-В7**- по 2 балла , 1 ошибка-1 балл, 2 ошибки-0 баллов

**В6-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| Г | В | А | Б |

**В7**-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *А* | *Б* | *В* | *Г* |
| ***2*** | ***3*** | ***6*** | ***7*** |

***С1-*** 1) Алкоголь подавляет выделение пищеварительных ферментов клетками стенки желудка, что препятствует расщеплению питательных веществ. Пищеварение в желудке становится неполноценным, пища застаивается или не переваренная, поступает в кишечник.

2) Алкоголь угнетает процесс всасывания питательных веществ, а перенос некоторых из них в кровь становится невозможным.

1*. Ответ включает 2 выше названных изменений, не содержит биологических ошибок- 2 балла*

*2. Ответ включает одно из названных выше изменений – 1 балла .*

*3. Ответ неправильный -0 балла*