**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП (2020-2021 гг.)**

**5 – 6 класс (максимальное количество баллов 100)**

**Ответы**

**Часть I. [мах. 30 баллов, по 3 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_\_\_\_ баллов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| б | г | б | в | б | б | г | г | б | а |

**ЧастьII. [мах. 25 баллов, по 5 баллов за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_\_ баллов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **а,б,в** | **б,в** | **б, д** | **а, г, д** | **г** |

**Часть III. [мах. 25 баллов] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| "ДА" |  |  |  |  | + |
| "нет" | + | + | + | + |  |

**Часть IV. [мах. 20 баллов] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

**1А. задание (10 баллов)**

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

**1Б. задание (10 баллов)**

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

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО БИОЛОГИИ В 2020/21 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Ключи к ответам школьного этапа 7 класс.

За задание 1. 30 баллов (по 2 балла за правильный ответ)

Матрица ответов

Часть 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | В | Г | Г | В | Б | В | А | А | Б |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| В | В | Г | В | Б |  |  |  |  |  |

Часть

Часть 2. 20 баллов (по 4 балла за полный ответ)

1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 1,3 | 4 | 6 | 2,5 |

2)

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| 2,4,5 | 1,3 |

3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 3,4 | 1 | 2,5 |

4)

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| 1,2,4 | 3,5 |

5)

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
| 1,3,6 | 2,4,5 |

Часть 3. 20 баллов (по 4 балла за полный ответ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Б, В, Г, Д, Е. | А, В, Г, Е. | А, Г, Д, Е | Б, В, Д | В, Г, Д |

Часть 4. 30 баллов (по 2 балла за каждый правильный ответ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| + | - | - | + | + | - | - | - | + | - |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| + | + | - | - | + |  |  |  |  |  |

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 8 класс (2020-2021 гг.)**

**Ответы**

Часть I [мах. 30 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Б | Г | В | Г | В | Г | В | Г | В | В | А | В | Б | В | Г |

Часть II [мах. 20 баллов, по 4 балла за каждый верный ответ]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Г | В | А | Д | В |

Часть III [мах. 20 баллов, по 4 балла за каждый верный ответ]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ДА | Х |  | Х | Х |  |
| НЕТ |  | Х |  |  | Х |

Часть IV [мах. 30 баллов, по 15 балла за каждый верный ответ]

1 задание

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Болезнь  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Переносчик возбудителя | В | Г | А | Б | Д |

2 задание

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Внутренний орган человека | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Название внутреннего органа | В | Г | Б | Д | А |

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП (2020-2021 гг.)**

**9 класс**

**Ответы**

Система  оценивания отдельных заданий и работы  в  целом:

**Задания  части I** Верное  выполнение  каждого задания оценивается 1 баллом.

**Задание  части II** В задании  выставляются 3 балла за каждое задание.

**Задание  части III** Верное  выполнение  каждого задания оценивается 2 баллами.

**Задание  части IV** Верное  выполнение  каждого задания оценивается 10 баллами. Если  в  ответе  содержатся ошибки, то экзаменуемый получает по 2 балла за каждое верное соответствие.

**Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_\_\_\_ баллов.**

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

**ЧастьII. [мах. 30 баллов, по 3 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_\_ баллов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **в** | **в,г,е** | **б** | **б,г,е** | **г** | **в** | **в** | а | г | в |

**Часть III. [мах. 20 баллов] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| "ДА" |  | + | + |  |  | + | + | + | + |  |
| "нет" | + |  |  | + | + |  |  |  |  | + |

**Часть IV. [мах. 30 баллов] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

**1 задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |

**2 задание**

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

**3 задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ**

**10класс**

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ**

**Мах-100 бал**

**Часть I. [мах. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** | Б | Г | Г | В | В | Б | В | В | Б | Б |
| **11-20** | Б | А | Б | Б | В | А | Б | А | А | Б |
| **21-25** | Г | А | Б | Б | Г |  |  |  |  |  |

**Часть II. [мах. 30 баллов, по 3 балла за каждый верный ответ] .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** | Б | Б | Б | Г | Г | Г | А | А | В | Г |

**Часть III. [мах. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **ДА** |  | **x** | **x** | **x** |  |  |  | **x** |  |  |
| **НЕТ** | **x** |  |  |  | **x** | **x** | **x** |  | **x** | **x** |

**Часть IV. [мах. 25 баллов] .**

**1.[мах. 6 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Условные обозначения**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Зоны/структуры** | **В** | **Б** | **Г** | **А** | **Е** | **Д** |

**2. [мах. 7 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Условные обозначения**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Структуры** | **В** | **Ж** | **З** | **А** | **Г** | **Б** | **Д** |

**3. [мах. 6 балла]**

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

**4. [мах. 6 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Полисахориды** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Группа** | **А** | **А** | **Б** | **Б** | **А** | **Б** |

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ В 2020/21 УЧЕБНОМ ГОДУ (11 класс)**

**ОТВЕТЫ:**

Часть 1. (макс.30 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ)

Ответы на тесты

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | а | б | а | г | в | в | б | в | б |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| в | в | г | б | б | б | г | в | г | в |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| в | в | а | б | в | а | г | а | в | Б  |

Часть 2. (мак.30 баллов, по 3 балла за каждый верный ответ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| г | г | в | б | б | а | г | б | в | г |

*Часть 3 (Макс.15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| «да» | + |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  | + |  | + | + |
| «нет» |  | + | + |  | + | + | + | + |  | + | + |  | + |  |  |

Часть 4. (*Макс.25 баллов, по 5 баллов за каждое верное задание)*

*Задание 1.*

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

Задание 2.

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

Задание 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| 5 | 5 | 5 | 4 | 7 |  |  |

Задание 4.

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

Задание 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 7 |