**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

**на задания теоретического тура муниципального этапа ХХХIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2017-2018 учебный год.**

**9 класс**

**Задание 1. (40 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1-10** | г | в | б | б | г | б | а | в | б | г |
| **11-20** | а | б | а | б | в | а | г | а | а | а |
| **21-30** | а | а | б | г | б | г | в | в | в | в |
| **31-40** | в | в | г | в | г | в | а | в | г | в |

**Задание 2. (20 баллов)**

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

**Задание 3. (15 баллов)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| прав.«ДА» |  |  |  |  |  |  | **Х** |  |  | **Х** | **Х** |  | **Х** | **Х** | **Х** |
| прав.«НЕТ» | **Х** | **Х** | **Х** | **Х** | **Х** | **Х** |  | **Х** | **Х** |  |  | **Х** |  |  |  |

**Задание 4. (7,5 балла)**

1. **(мах. 3 балла)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условные обозначения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Название конечностей рака | В | Е | Г | Д | Б | А |

1. **(мах. 3 балла)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условные обозначения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Название стадии | Б | В | А | Г | Е | Д |

1. **(мах. 1,5 балла)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условные обозначения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Название структур | Е | В | Г | Б | Д | А |