ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТЕХНОЛОГИЯ 2022–2023 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9–11 КЛАССЫ

Направление «Техника, технологии и техническое творчество» Теоретический тур

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

**Максимальная оценка за работу – 30 баллов.**

**Общая часть**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **Ответы и решения** | **Примечание** |
| 1 | д | 1 балл |
| 2 | г | 1 балл |
| 3 | а – 3, б – 1, в – 4, г – 5, д – 2 | 1 балл за полностью верный  ответ |
| 4 | в, з | 2 балла за полностью верный ответ.  Если выбрано более двух вариантов ответов,  то 0 баллов. |
| 5 | 267 руб. 45 коп. Решение:  20 · 7,4 = 148 (руб)  10 · 2,69 = 26,9 (руб)  15 · 6,17 = 92,55 (руб)  148 + 26,9 + 92,55 = 267,45 (руб)  267,45 руб = 267 руб. 45 коп. | 2 балла за верный ответ, данный в заданном формате |

**Максимальная оценка за общую часть – 7 баллов.**

Всероссийская олимпиада школьников. Технология. Направление «Техника, технологии

и техническое творчество» 2022–2023 уч. г. Школьный этап. 9–11 классы. Критерии оценивания

**Специальная часть**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **Ответы и решения** | **Примечание** |
| **1** | в | 1 балл |
| **2** | г | 1 балл |
| **3** | а | 1 балл |
| **4** | а | 1 балл |
| **5** | передаточное число – 0,5  диаметр ведомого шкива – 150 мм Решение:  I = N : N2 = 900 : 1800 = 0,5 D2 = D1· I = 300 · 0,5 = 150 мм | 1 балл за полный ответ, неполный ответ – 0 баллов |
| **6** | а, г, е  Расшифровка: «12» – 0,12% углерода, «Х18» – 18% хрома,  «Н10» –10% никеля, «Т» – титан | 1 балл за полный ответ, неполный ответ – 0 баллов |
| **7** | а | 1 балл |
| **8** | б | 1 балл |
| **9** | б | 1 балл |
| **10** | в | 1 балл |
| **11** | б, в | 1 балл за полный ответ,  неполный ответ – 0 баллов |
| **12** | в, г | 1 балл за полный ответ,  неполный ответ – 0 баллов |
| **13** | в | 1 балл |
| **14** | а, б, в | 1 балл за полный ответ,  неполный ответ – 0 баллов |
| **15** | 1 мм | 1 балл |
| **16** | б | 1 балл |
| **17** | б, в | 1 балл за полный ответ,  неполный ответ – 0 баллов |
| **18** | а, б, в | 1 балл за полный ответ,  неполный ответ – 0 баллов |
| **19** | б | 1 балл |
| **20** | в, г | 1 балл за полный ответ,  неполный ответ – 0 баллов |
| **21** | 1 – в, г, д, б, а, е, 2 – а, в, 3 – а, б | 3 балла за верно выполненное  всё задание |

**Максимальная оценка за специальную часть – 23 балла.**