

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: $20 \cdot 7,4 = 148$ (руб) $10 \cdot 2,69 = 26,9$ (руб) $15 \cdot 6,17 = 92,55$ (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.

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: $I = N : N_2 = 900 : 1800 = 0,5$ $D_2 = D_1 \cdot I = 300 \cdot 0,5 = 150 \text{ мм}$	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.