

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ 2022–2023 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9–11 КЛАССЫ
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
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

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 90 минут.

Работа включает двадцать пять заданий: 5 заданий – общая часть, 20 заданий – специальная часть.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

№ задания	Ответы и решения	Примечание
1	а–3–III, б–1–IV, в–2–I	3 балла – полностью верный ответ, 0,5 балла – за каждое верное соответствие
2	г	1 балл
3	а, д, е	1 балл – за полный ответ, 0 баллов – в остальных случаях
4	а4, б1, в5, г2 б; г	1 балл – за полный ответ, 0,5 балла – за полностью верный ответ на каждый вопрос задания; 0 баллов – во всех остальных случаях
5	в	1 балл
6	Родился в степи, выкормлен на кобыльем <i>молоке</i> , всю жизнь ест <i>конину</i> , пьёт <i>кумыс</i> , ... одет весь в конскую и баранью шкуру	1 балл – за полный ответ, 0 баллов – в остальных случаях
7	а – 5, б – 3, в – 2, г – 1	1 балл – за полный ответ, 0 баллов – в остальных случаях
8	б	1 балл – за полный ответ, 0 баллов – в остальных случаях
9	бамбук; в	1 балл – за полный ответ, 0,5 балла – за каждый верный ответ
10	г	1 балл
11	а Решение: $(Сб + Пб) - (Ст + Пт) = (53 + 2) - (39 + 1) = 55 - 40 = 15 \text{ см}$	1 балл
12	г	1 балл

13	б	1 балл
14	а – 4, б – 1, в – 2	1 балл – за полный ответ, 0 баллов – в остальных случаях
15	в	1 балл
16	г	1 балл
17	1 – е, 2 – б, 3 – д	1 балл – за полный ответ, 0 баллов – в остальных случаях
18	а	1 балл
19	а	1 балл
20	<p>А) 2 батона, 2 пачки масла Решение: рассчитаем на сколько бутербродов хватит сыра: $2000 : 45 = 44,4$. Значит, можно сделать 44 бутерброда. Для 44 бутербродов нужно 44 куска хлеба. Количество батонов $44 : 25 = 1,76$. Т.е. нужно купить 2 батона. Количество масла: $44 \cdot 5 = 220$ г. $220 : 180 = 1,22$. Т.е. 2 пачки.</p> <p>Б) 257,7 ккал Решение: рассчитаем калорийность одного бутерброда с сыром: $25 : 100 \cdot 236 + 734 : 100 \cdot 5 + 360 : 100 \cdot 45 = 59 + 36,7 + 162 = 257,7$ ккал</p>	2 балла – за полный ответ; 1 балл – за полностью верный ответ на вопрос А ; 1 балл – за верный ответ на вопрос Б

Максимальная оценка за специальную часть – 23 балла.