

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии)**

9 класс

2024-2025 учебный год

профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Москва 2025 г.

Теоретические задания данного тура состоят из заданий общей части – 8 вопросов, заданий специальной (профильной) части – 16 вопросов и творческого задания.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 9 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **30 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес: 0,5 балла, 1 балл, 1,5 балла, 2 балла, 2,5 балла.

Творческое задание (кейс-задача) оценивается в совокупности 5 баллами.

Общая часть

1. ОТВЕТ (1 балл): 1Г2В3Б4А
1 — Г; 2 — В; 3 — Б; 4 — А.
2. ОТВЕТ (1 балла): 1 - Сплошная толстая основная
2 - Сплошная тонкая
3 - Сплошная тонкая с изломами
4 – Штриховая
5 - Штрихпунктирная тонкая
6 - Штрихпунктирная с двумя точками тонкая

ОТВЕТ: Назначение линии 3 - Длинные линии обрыва

3. ОТВЕТ (1 балл): 4В
Никола Тесла впервые продемонстрировал миниатюрное радиоуправляемое судно в **1898** году на электрической выставке в Мэдисон-сквер-гарден.
4. ОТВЕТ (0,5 балла): ветряной двигатель, самым важным отличием старинного ветряка от современного, это то, что в те времена не предлагали с его помощью вырабатывать ток, а использовать в качестве привода, например, насоса для воды.
<https://dzen.ru/a/YO700-khhwBMQpw8>
5. ОТВЕТ: (0,5 балла): Алюминий
6. ОТВЕТ (1 балл): 125 руб. Решение: Расчет: покупка без НДС = $300 / 1.2 = 250$ руб., продажа без НДС = $450 / 1.2 = 375$ руб., прибыль = $375 - 250 = 125$ руб.
7. ОТВЕТ (1 балл): г

8. ОТВЕТ(2 балла): 24

Специальная часть

9. ОТВЕТ (1,5 балла): 1Г62Ба3Аг4Вв

1 – Г-б, 2 – Б-а, 3 – А-г, 4 – В-в.

10. ОТВЕТ (1 балл): Щи да каша пища наша

11.ОТВЕТ (1 балл):

А. Да

Б. 7 шт.

Решение: $100 \text{ г} - 0,042 \text{ г}$

$X \text{ г} - 0,350 \text{ г} \rightarrow X = 100 \cdot 0,350 / 0,042 = 833,33 \text{ г}$

$833,33 / 120 = 6,94 \text{ шт. или } 7 \text{ шт.}$

12.ОТВЕТ (1 балл):

1	2	3	4
да	нет	нет	да

ОТВЕТ (1 балл): 1 – да, 2 – нет, 3 – нет, 4 – да.

За каждое совпадение по 0,25 балла

13.ОТВЕТ (0,5 балла): галстук

14.ОТВЕТ (0,5 балла): б

15.ОТВЕТ (1 балл): Муляжный метод моделирования одежды (метод наколок, метод макетирования)

Главное преимущество метода — возможность максимально точно оценить особенности конкретной фигуры, *позволяет в полной мере учитывать антропоморфные черты фигуры человека и естественную способность ткани к формообразованию; не требует никаких расчетов; дает возможность осуществить наглядное объемное макетирование практически любой модели независимо от сложности*

16.ОТВЕТ (1 балл): 1И2А3Ж4Д536Е7Г8В9Б

Вид измерения		Буквы, обозначающие размерные признаки	
1	ширины	А	Ц
2	расстояния между центрами	Б	В

3	полуобхваты	В	Г
4	рост	Г	Д
5	положение корпуса	Д	Р
6	обхваты	Е	О
7	длины	Ж	С
8	глубины	З	П
9	высоты	И	Ш

17.ОТВЕТ (2,5 балла):

ОТВЕТ А: 1 – втачной, 2 – круглым, 3 – бейкой, 4 – потайная, 5 – вподгибку. (1 балл)

ОТВЕТ В: шёлк, хлопок, лён, шерсть (1 балл)

ОТВЕТ С: 4 (0,5 балла)

18.ОТВЕТ (1,5 балла): воротник стойка (0,25 б.), застёжка цельнокроеная планка (0,25 б.)

1В2А3Б (1 балл)

19.ОТВЕТ (0,5 балла): б

20.ОТВЕТ (1 балл): 1В2Г3Б4А

21.ОТВЕТ (1 балл): а – изделие по пройме не прилегает к фигуре

б – изделие не прилегает к фигуре по вырезу горловины

в – наклонные заломы на спинке под проймой.

22.ОТВЕТ (1 балл): 1В2Б3А.

23.ОТВЕТ (1 балл): 1Б2Д3В4А5Г

1 – нагревательный элемент (ТЭН)

2 – терморегулятор

3 – резистор

4 – лампа-индикатор

5 – сетевая вилка

24.ОТВЕТ (1 балл): застёжкой на груди, смещённой влево (реже вправо); с косым воротом. Косоворотка.