

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

9 класс

2025-2026 учебный год

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Москва 2026 г.

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.

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

Общая часть

1. ОТВЕТ: **а** (0,5 балла)

2. ОТВЕТ: **в – по розничной** (0,5 балла)

3. ОТВЕТ: **4, 2, 1, 8, 5, 9,6,7,3** или **4, 1, 2, 8, 5, 9,6,7,3**

Принимается только полный ответ. Частичный ответ не засчитывается (1,5 балла)

4. Анализ геометрической формы и симметричности детали.

2. Выбор главного вида, анализ его графического состава и выбор опорной точки.

1. Выбор положения формата и масштаба изображения.

8. Определение рабочего поля чертежа.

5. Композиция формата и построение габаритного прямоугольника

9. Построение очертания изображения

6. Нанесение размеров

7. Обводка

3. Заполнение основной надписи. Проверка чертежа.

Источник: рабочая тетрадь по черчению № 2 стр. 20 (Преображенская Н.Г.)

4. ОТВЕТ: **в – порядковый номер в группе** (1 балл)

5. ОТВЕТ: **а, в, г.** (гироскопический датчик, компас, энкодер) (1 балл)

Принимается только полный ответ. Частичный ответ не засчитывается

6. ОТВЕТ: **1 – нет, 2 –да, 3 –да, 4 –нет.** (1 балл) (0,25 б за совпадение)

7. ОТВЕТ: (1,5 балла)

А. — человек – природа; человек – знаковая система; человек – художественный образ.

Б. — преобразующие профессии; гностические профессии.

Примечание:

— в первом пункте по 0,3 балла за каждый верный ответ (максимальная оценка 0,9 б.); за каждый неправильный ответ следует вычесть 0,3 б. из суммы; сумма не может быть меньше 0 баллов;

— во втором пункте по 0,3 балла за каждый верный ответ (максимальная оценка 0,6 б.); за каждый неправильный ответ следует вычесть 0,3 б. из суммы; сумма не может быть меньше 0 баллов.

8. ОТВЕТ (1 балл): **Примечание:** За каждое совпадение по 0,5 балла
вышивальщица
 человек — художественный образ

Специальная часть

9. Ответ: - 1,5 балла (0,2 б за совпадение, последний 0,3 б)

1	2	3	4	5	6	7
Ж	В	Д	А	Е	Б	Г

10. Ответ: - 1 балл (0,3 б за совпадение, последний 0,4 б)

1	2	3
Б	В	А

11. Ответ: БМ-13 «Катюша» Принимается только полный ответ. Частичный не засчитывается. - 1 балл

12. Ответ: - 1 балл (0,25 б за совпадение)

1.	2.	3.	4.
Б	Г	В	А

13. Ответ: каменный и бурый уголь, торф, сланцы. Частичный не засчитывается. Если будет указан другой тип топлива, ответ считать неверным. - 0,5 балла

14. Ответ: В) Неуказанные предельные отклонения размеров и формы указываются в том случае, если они отличаются от общих предельных отклонений, установленных. - 1 балл

15. Ответ: CNC (Computer Numerical Control) - 1 балл

16. Ответ: А, Г, Д - 1,5 балла (0,5 б за совпадение)

17. Ответ: Б) Q-обучение , Г) Глубокое Q-обучение (DQN) - 1 балл (0,5 б за совпадение)

18. Ответ: В) Электромеханический привод с шаговым двигателем; Г) Электромеханический привод с линейным двигателем - 0,5 балла (0,25 б за совпадение)

19. Ответ: - 1,5 балла (0,25 б за совпадение)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
З	Ж	Г	А	Е	В

20. Ответ: - 1 балл (0,25 б за совпадение)

с	т	а	н	о	к
---	---	---	---	---	---

п	р	и	с	п	о	с	о	б	л	е	н	и	е
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и	н	с	т	р	у	м	е	н	т
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

д	е	т	а	л	ь
---	---	---	---	---	---

21. Ответ: 6В. Первые 3 лампочки сверху левой ветви соединены параллельно, а четвертая присоединена к ним последовательно. Напряжение левой ветви – 6В. Левая и правая ветви одинаковы и соединены параллельно. Необходимое напряжение – 6В. - 1 балл

22. Ответ: карбон, углепластик. (принимать любой из вариантов) - 0,5 балла

23. Ответ: D3 , D5, D6. - 1 балл

24. Ответ: Б) полоса пропускания. - 1 балл

25. Ответ: - 1 балл (0,25 б за совпадение)

1	2	3	4
Г	Б	А	В

Методические рекомендации для проверки
Творческого задания в теоретическом туре
РЭ ВсОШ по труду (технологии) (9 класс)
 профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Выполнение **творческого задания в 9 кл.** расценивается в 5 (пять) баллов и заключается в разработке небольшого объёма технологической документации на изделие «*Этажерка для школьных учебников и тетрадей*» (См. вариант образца изделия на Рис. 1). Изделие состоит из двух модулей: Г-образной дощатой опоры и нескольких рядов полок. Участнику олимпиады необходимо изучить техническое задание, изобразить эскиз всего изделия от руки, отличающийся от представленного варианта на Рисунке 1. К примеру, изменить форму наверху Г-образной опоры. При выполнении этого задания участник олимпиады получает 1 балл. Изображение трёх проекций чертёжа одной полки расценивается в 2 балла. Чертёж предполагает демонстрацию участником олимпиады знаний ЕСКД и ГОСТ 2.303-68 «Линии чертежа». Разработка технологии изготовления изделия подразумевает указание необходимых технологических операций ручной и механической обработки при изготовлении двух модулей изделия «*Этажерка для школьных учебников и тетрадей*», с указанием способов соединения деталей модулей. Заполнение таблицы предполагает перечисление инструмента, приспособлений,

оборудования и технологических операций для этих модулей. Наличие указанного рабочего инструмента, к примеру мелкозубой ножовки, рубанка, наждачной шкурки, сверлильного станка, свёрл и верстака, как необходимого оборудования должны иметь место в приведённой таблице участников олимпиады. Заполнение таблицы принесёт участникам 1,5 б. (по 0,75 б. за описываемый модуль).

Предложение собственного эскиза исключения падения изделия под нагрузкой также является важным проявлением подготовленности участника олимпиады, осмысленной разработки технологии изготовления изделия и расценивается максимальным количеством - 0,5 б.