

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретический тур, который состоит из **20** тестовых заданий за правильный ответ на вопрос участник получает 1 балл, **одного** кейс-задания (творческого задания) 5 баллов и практическое задание 5 баллов.

Время выполнения заданий теоретического тура - **120 минут**.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и обведите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам

жюри.

Максимальная оценка за все задания – 30 баллов.

Желаем вам успеха!

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Общая часть

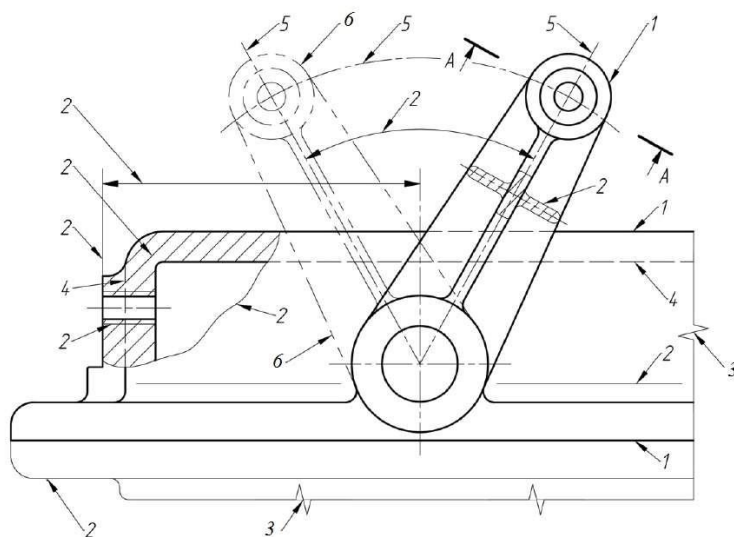
Задание 1. Определите, к какому типу лазеров по виду активной среды относится квантово-каскадный лазер.

Выберите один правильный ответ.

- а) Твёрдотельные
- б) Жидкостные
- в) Газовые
- г) Полупроводниковые

Ответ: _____

Задание 2. Какая линия на чертеже служит для изображения части изделия в крайнем или промежуточном положении? Укажите номер этой линии и ее название.



Ответ: _____

Задание 3. В 1898 году впервые было продемонстрировано миниатюрное радиоуправляемое судно. Определите, кто автор этого изобретения?

Выберите один правильный ответ.

- а) братья Монгольфье;
- б) Франц фон Учатиус;
- в) Гаспар Феликс Турнашон;
- г) Никола Тесла;
- д) Альфред Нобель;
- е) Чарльз Кеттеринг.

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Задание 4. Какие способы уменьшения загрязнения атмосферы относятся к виду пассивных способов?

Примечание: **Активные способы** предназначены для сокращения абсолютного количества выбросов вредных газообразных веществ в окружающую среду; **Пассивные способы** предназначены для уменьшения вредного воздействия газообразных выбросов на растительный и животный мир.

Выберите все правильные ответы.

- а) строительство предприятий по проектам, прошедшим экологическую экспертизу;
- б) размещение предприятий с учетом розы ветров;
- в) повышение экологической безопасности сырья перед его применением;
- г) создание санитарно-защитных зон в виде лесопосадок и парков;
- д) расположение промышленных предприятий с учетом рельефа местности;
- е) рассеивание промышленных выбросов высокими дымовыми трубами.

Ответ: _____

Задание 5. При генерации электричества ветрогенератором энергия переходит из одной формы в другую. Определите порядок преобразования энергетических форм во время работы ветряной турбины.

Ответ запишите в виде последовательности цифр, например: 12345

- 1) механическая энергия вращения лопастей
- 2) кинетическая энергия воздушного потока
- 3) электрическая энергия, передаваемая в сеть
- 4) электрическая энергия переменного тока
- 5) электрическая энергия, запасенная в аккумуляторной батарее

Ответ: _____

Специальная часть

Задание 6. Какой датчик позволяет роботу следовать по линии?

- а). Ультразвуковой
- б). Инфракрасный
- в). Гироскопический
- г). Температурный

Ответ: _____

Задание 7. Кто считается изобретателем первого лазера?

- а) Альберт Эйнштейн
- б) Теодор Майман
- в) Исаак Ньютон
- г) Никола Тесла

Ответ: _____

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Задание 8. Выберите правильный ответ.

Винт в шпульном колпачке нужен для

- 1 - соединения челнока в единое целое
- 2 - усиления прочности шпульного колпачка
- 3 - регулировки натяжения нижней нити
- 4 - регулировки натяжения верхней нити

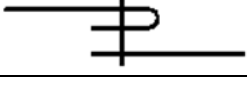
ОТВЕТ: _____

Задание 9. Вставьте пропущенные слова

_____ — способность ткани образовывать мягкие, красивые складки. Шёлковые, вискозные и некоторые синтетические ткани обладают хорошей _____, а плотные хлопчатобумажные и льняные — плохой. Свойство важно при пошиве платьев, юбок, блузок.

Ответ: _____

Задание 10. Установите соответствие между названием шва и его условным изображением.

№	Шов		Схема
1	Стачной	А	
2	Настрочной	Б	
3	Накладной	В	
4	Расстрочной	Г	

Ответ: _____

Задание 11. Назовите кто из кутюрье создал коллекцию «Русский балет»,

- 1.Пьер Карден;
- 2. Карл Лагерфельд;
- 3. Джон Гальяно

Ответ _____

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Задание 12. Из какой ткани шили мужчинам рубахи с воротом (косоворотки) на Руси. Назовите не менее трех вариантов.

Ответ: _____

Задание 13. При покупке в магазине и при индивидуальном пошиве. Размер женской одежды определяет мерка:

- а). Длина изделия.
- б). Полуобхват груди.
- в). Полуобхват талии

Ответ: _____

Задание 14. Дать название овощам,

1	2	3	4
			

Ответ: 1 _____, 2 _____,
3 _____, 4 _____

Задание 15. Вставьте пропущенное слово

_____ - это кулинарное искусство профессионально украшать блюда.

Ответ: _____

Задание 16. Инновационные технологии. Отметьте, что относится к новым кулинарным технологиям.

- 1. Су-вид.
- 2. Молекулярная кулинария.
- 3. Фудшеринг.
- 4. Фьюжн кулинария.

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

5. Фламбе.
6. Еда, напечатанная на 3D-принтере.

Ответ: _____.

Задание 17. Дайте определение этим характеристикам ткани.

_____ совокупность характеристик, определяющих поведение материала в процессе его обработки: раскрое, шитье, влажно-тепловой обработке и эксплуатации изделия. Знание этих свойств необходимо для правильного выбора ткани, технологии изготовления и ухода за готовым изделием.

Ответ: _____

Задание 18. Назовите блюда русской кухни

1 	2 	3 
4 	5 	6 

Ответ: 1 _____, 2 _____, 3 _____,

4 _____, 5 _____, 6 _____.

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Задание 19. Вставьте пропущенное слово

_____ - искусство плетения узелковым способом из толстых крученых нитей и различных шнуров. Этот способ создания уникальной текстильной структуры, является простейшей техникой, которая быстра в исполнении и очень эффективна.

Задание 20. Профессия человека, являющегося специалистом в области создания стиля (имиджа) человека с помощью одежды, прически, макияжа называется:

1. модельер;
2. дизайнер;
3. стилист.

Ответ: _____

Кейс – задание (творческое задание)

Максимальное количество баллов - 5

Блюда из риса актуальны всегда — в любое время года, в будни и в праздники. Свои традиционные способы приготовления этой крупы встречаются у разных народов. С давних пор прижилось «сарацинское пшено» и в нашей стране, а сегодня, наверное, у каждой современной хозяйки есть свои любимые рецепты блюд из риса.

Вам предлагается приготовить овощную рисовую кашу.

1. (1балл) Перечислите ингредиенты.
2. (1 балла) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются для приготовления каши.
3. (2 балла) Опишите технологию приготовления овощную рисовую кашу.

Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Практическая работа:

Описание модели по ее эскизу.

Максимальное количество баллов - 5

Задание: На листе представлена модель изделия, составьте её описание и перечислите детали кроя платья.



Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)

Муниципальный этап

2025/26 учебный год

10-11 класс

«Культура дома, дизайн и технологии»

Оренбургская область

Код (шифр) участника _____

Описание представленной модели выполните по алгоритму:

1. Наименование изделия _____
2. Ткани, волокнистый состав _____
3. Силуэт _____
4. Длина _____
5. Покрой рукава- _____
6. Описание рукава - _____
7. Воротник- _____
8. Застежка- _____

9. Карманы - _____
10. Пояс _____

Детали кроя:
