

Шифр _____
(заполняется организатором)

**Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)
2025-2026 учебный год**

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

**Муниципальный этап. 9 класс
Теоретический тур**

Уважаемый участник!

На теоретическом туре олимпиады по труду (технологии) Вам предложено 26 заданий, из которых 25 включают вопросы, тесты. Задание 26 (кейс-задание) – творческое.

Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

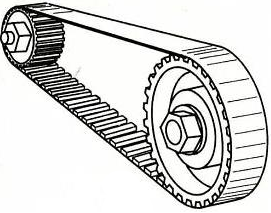
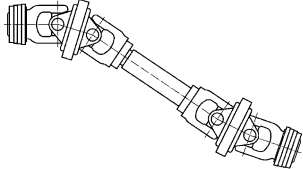
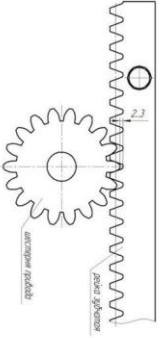
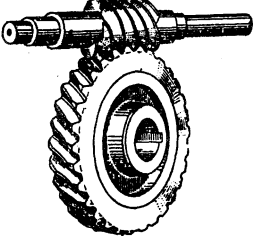
Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 25 оцениваются в 1 балл, Задание 26 оценивается в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 30 баллов.

Длительность теоретического составляет 90 минут.

Общая часть

1. (1 балл за полностью верный ответ) Соотнесите названия механических передач и их изображения.

| | | | |
|---|---|--|---|
| 1.  | 2.  | 3.  | 4.  |
| А) червячная | Б) ременная | В) цепная | Г) карданная |

Ответ _____

2. (1 балл за полностью верный ответ) Назовите, какое из представленных изображений росписей народных промыслов относится к палехской.

| | | |
|---|--|---|
| А)  | Б)  | В)  |
| Г)  | Д)  | Е)  |

Ответ _____

3. (1 балл) Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

- а) холодильник
- б) микроволновая печь
- в) стиральная машина
- г) утюг

Ответ _____

4. (1 балл) Заполните пропуск

_____ — специалист, который отвечает за внешний вид и пользовательский интерфейс сайтов и веб-приложений, превращает макеты дизайнеров в работающие сайты.

- а) дизайнер
- б) веб-дизайнер
- в) frontend-разработчик
- г) backend-разработчик

Ответ _____

5. (1 балл) Что из перечисленных свойств материалов относится к анизотропности?

- а) различие свойств среды (упругость, теплопроводность и т.д.) в различных направлениях внутри этой среды
- б) одинаковость свойств объектов по всем направлениям
- в) способность проводить тепло и электричество
- г) способность тела менять свою форму

Ответ _____

6. (1 балл за полностью верный ответ) К ископаемым источникам энергии относится

- а) уголь
- б) нефть
- в) энергия геотермальных источников
- г) природный газ

Ответ _____

Специальная часть

7. (1 балл) Как называется радиационная обработка пищевых продуктов с целью увеличения продолжительности хранения в дозах, приводящих к ограниченному подавлению патогенных для человека микроорганизмов и бактерий, вызывающих порчу продукции?

- а) криозаморозка
- б) индукционный нагрев
- в) УФ-обработка
- г) радиуризация

Ответ: _____

8. (1 балл) Установите соответствие между кулинарными изделиями и видом теста, из которого они изготовлены.

| | Кулинарное изделие | | Вид теста |
|---|--------------------|---|-------------------|
| 1 | Пироги | А | дрожжевое |
| 2 | Пирожные и торты | Б | пресное |
| 3 | Пицца, лаваш | В | песочное, слоеное |

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____

9. (1 балл) Из предложенного списка выберите пищевые продукты растительного происхождения, богатые витамином А.

- а) батат
- б) чеснок
- в) тростниковый сахар
- г) шпинат
- д) морковь

Ответ:

10. (1 балл) Установите соответствие между изображениями элементов русского народного костюма и их названиями.

| ЭЛЕМЕНТ КОСТЮМ | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| а | б | в |

| НАЗВАНИЕ | | |
|----------|--------|--------|
| душегрея | шушпан | понева |
| 1 | 2 | 3 |

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____.

11. (1 балл) Какое слово пропущено в тексте?

В процессе создания одежды важную роль занимает _____ одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделия на фигуре.

_____ – это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры.

- а) декорирование
- б) снятие мерок
- в) конструирование
- г) примерка

Ответ: _____

12. (1 балл) Для чего служит техническая прибавка к чертежу изделия?

- а) для обеспечения припуска на швы
- б) для создания силуэта изделия
- в) для увеличения размера при измерении
- г) для обеспечения свободы движения, а также наличия воздушной прослойки для регулирования теплообмена

Ответ: _____

13. (1 балл) Технологическая карта – это:

- а) описание необходимых материалов, инструментов, оборудования
- б) последовательность выполнения операций по изготовлению изделия
- в) последовательность конструкторских операций
- г) последовательность сборки изделия

Ответ: _____

14. (1 балл) Установи соответствие между термином и определением

| | <i>Термин</i> | | <i>Определение</i> |
|---|---------------|---|--|
| А | Примётывание | 1 | Временное закрепление подогнутого края детали |
| Б | Вымётывание | 2 | Временное ниточное соединение двух и более деталей |
| В | Смётывание | 3 | Временное соединение мелких деталей с крупными |
| Г | Замётывание | 4 | Временное ниточное закрепление предварительно стачанных и вывернутых краёв деталей |





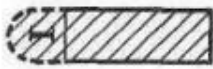
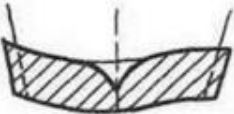
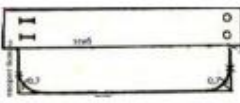
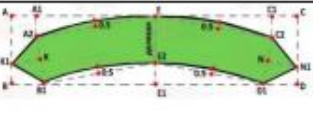
Ответ: А- ____; Б- ____; В- ____; Г- ____

15. (1 балл) Из предложенного списка выберите имя советского и российского художника-модельера, живописца и графика, педагога и профессора, которого в 80-е годы XX века в западной прессе называли «Красным Диором»:

Александр Терехов, Гоша Рубчинский, Валентин Юдашкин, Артём Шумов, Игорь Чапурин, Вячеслав Зайцев, Александр Игманд.

Ответ:

16. (1 балл) Укажите соответствие рисунка манжеты рукава и её чертежа

| | | | |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| А | Б | В | Г |

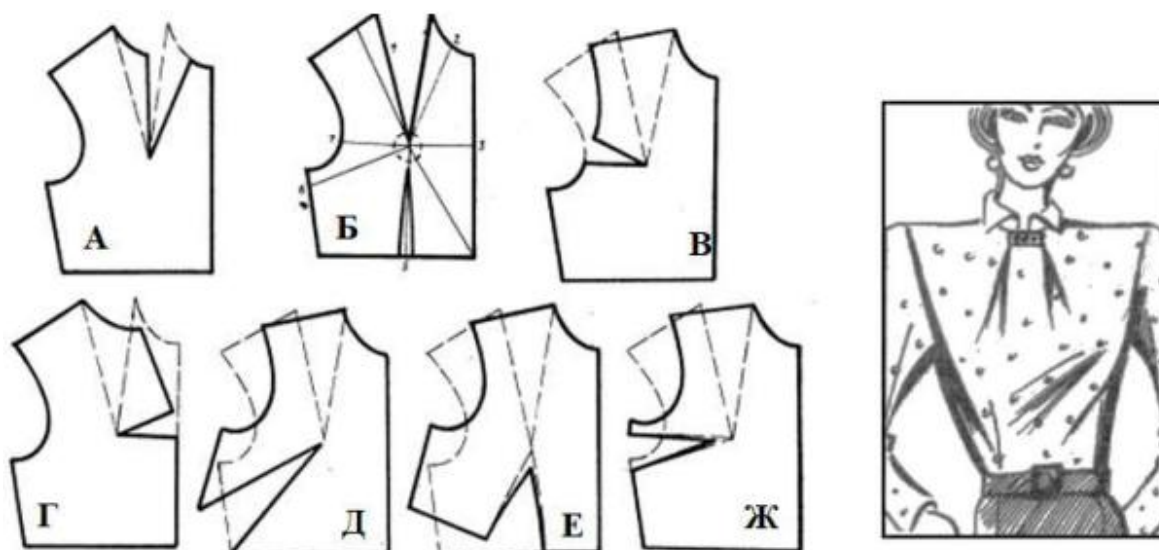
Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____ 4- _____.

17. (1 балл) Из пеньки на Руси ткали ткань, шили одежду, иногда бельё. Ткань получалась грубая, но прочная и дешёвая, и поэтому широко использовалась крестьянами. Из предложенного списка выберите название растения, которое служило сырьём для производства пеньки.

1. хлопчатник
2. лён-долгунец
3. конопля
4. кенаф

Ответ: _____

18. (1 балл) Какой способ переноса выточки использовался в представленной модели? Выберите правильный вариант ответа.







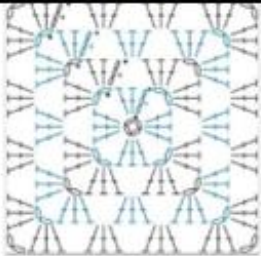
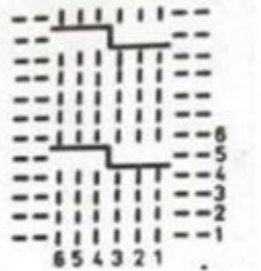
Ответ: _____

19. (1 балл) Установите соответствие. Какому населенному пункту соответствует производство тех или иных художественных изделий народных промыслов?

| | Название населенных пунктов | | Художественные изделия народных промыслов |
|---|-----------------------------|---|---|
| А | Жостово | 1 | Финифть |
| Б | Сергиев-Посад | 2 | Подносы с лаковой росписью |
| В | Павловский Посад | 3 | Набивные шали и платки |
| Г | Унцукуль | 4 | Серебряные изделия с чернью |
| Д | Великий Устюг | 5 | Деревянные изделия с насечкой металлом |
| Е | Ростов Великий | 6 | Матрешки, деревянные игрушки |

Ответ: 1-____; 2-____; 3-____ 4-____, 5-____, 6-____.

20. (1 балл) Декоративные подушки пользуются популярностью, потому что это простой и доступный способ украсить свой дом и сделать его более уютным и стильным. Укажите соответствие между изображением и схемой вязания чехла подушки.

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| A | Б | В |

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____

21. (1 балл) Каждый месяц вам дают на личные расходы 500 рублей. Вы хотите приобрести беспроводные фирменные наушники за 3999 рублей. Сколько месяцев вы будете копить деньги на покупку, если каждый месяц будете откладывать по 50% от получаемой суммы? Запишите своё решение.
 Ответ: _____

22. (1 балл) Выберите один правильный ответ. Укажите санитарно-гигиенические требования к оформлению интерьера:

- 1 - выбор стиля, цветовое оформление
- 2 - рациональная расстановка мебели и предметов
- 3 – требования к освещению, температурному режиму, уровню шума

Ответ: _____

23. (1 балл) Вы хотите украсить интерьер гостиной. Выберите четыре основных приёма размещения комнатных растений из предложенного списка.

- а) одиночные растения
- б) ярус
- в) комнатный садик
- г) композиция из горшечных растений
- д) террариум
- е) жардиньерка
- ж) каскад

Ответ: _____

24. (1 балл) Семейный бюджет – это:

- а) доходы семьи за вычетом подоходного налога
- б) сумма всех доходов членов семьи
- в) заработная плата, пенсии, стипендии
- г) доходы и расходы семьи за определенное время

Ответ: _____

25. (1 балл) Самыми перспективными технологиями для многих видов производств являются технологии, построенные на основе метода послойного нанесения материала на деталь или изделие с помощью 3D-принтеров. Напишите не менее трех материалов, которые можно использовать для 3D печати.

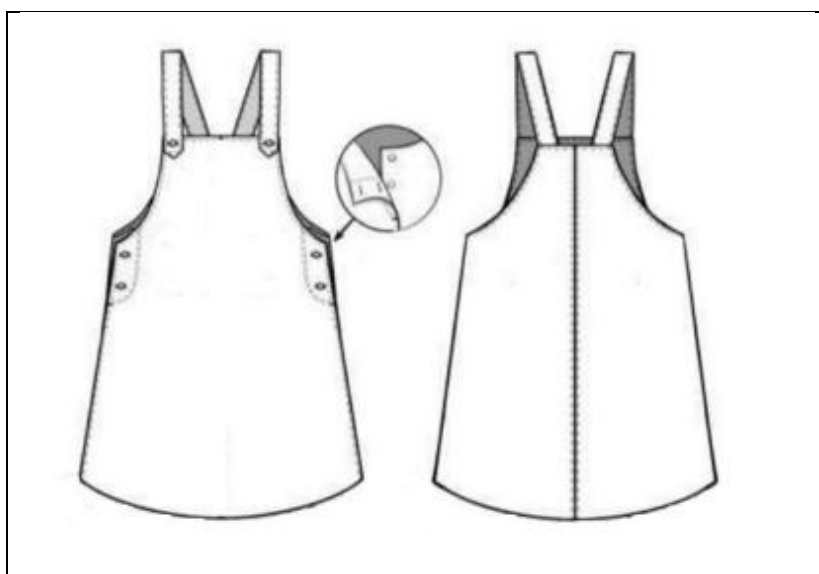
Ответ: _____

26. Кейс-задание (5 баллов) Вы дизайнер. Вам необходимо разработать эскиз детского сарафана.

1. Внесите изменения в имеющуюся конструкцию сарафана. Дополните его декоративными элементами: воланами, рюшами, фестонами; карманами, застежками и др. (1 балл)
2. Напишите, какие виды декорирования и технику выполнения декора Вы планируете применить при выполнении изделия в материале. (1 балл)
3. Какие материалы Вы рекомендуете для выполнения модели в соответствии с эскизом. (1 балл)
4. Выполните эскиз. (1 балл)
5. Укажите новизну и оригинальность модели. (1 балл)

Выполнение задания

1.



2. _____

3. _____

4.



5. _____

