Всероссийская олимпиада школьников по труду (технологии)
Школьный этап
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

2026–2027 учебный год

7-8 класс (девочки)

Уважаемый участник!

Теоретические задания состоят из 20 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческие задания, при решении которых необходимо предложить варианты ваших решений.

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

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл. Творческое задание оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **25 баллов.**

Длительность теоретического тура составляет **90 минут (1,5 часа)**

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
– определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
– напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то
– неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите 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 сдаете его членам жюри.

Задания теоретического конкурса

1. **На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки:**



Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который наиболее точно описывает, что означает данный знак.

а) Знак означает, что пластиковые изделия или упаковку можно переработать промышленным способом.
б) Знак означает, что продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке.
в) Знак означает, что груз необходимо защищать от воздействия влаги.
г) Знак означает, что продукт не тестирован на животных, и при изготовлении не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.
д) Знак означает, что продукция не должна замораживаться в процессе хранения. е) Знак означает, что груз следует защищать от солнечных лучей.
ж) Знак означает, что в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества.
з) Знак означает, что продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте.

2. Установите соответствие между этапами исследовательского - проекта и компонентами проектной деятельности.

	Этапы проекта		**Компоненты проектной деятельности**
1	Поисково-исследовательский	а	Выполнение презентации проекта
2	Конструкторско-технологический	б	Разработка технологической карты
3	Заключительный	в	Определение цели проектной деятельности

3. Специалист по изготовлению одежды из текстильных материалов:

а) дизайнер
б) портной
в) художник-оформитель
г) конструктор

4. Расставьте в хронологическом порядке источники энергии по порядку их освоения:

а) Ветряная мельница
б) Атомная энергия
в) Паровой двигатель
г) Огонь
д) Электрогенератор
е) Солнечные батареи

5. Укажите хронологический порядок создания следующих средства передвижения:

а. велосипед
б. лошадь
в. автомобиль
г. колёсная повозка

д. самолёт
е. парусный корабль

6. Какая сельскохозяйственная культура изображена на фотографии?

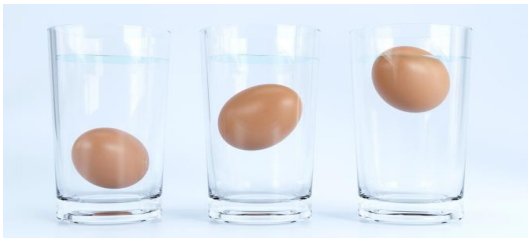
а) лён
б) кешью
в) перец
г) фейхоа
д) авокадо
е) баклажан
ж) хлопчатник



7. Маша приготовила блюдо по такому рецепту. Прочитайте и напишите, какое блюдо у нее получилось.

- Курицу залить водой (2,5 л) и довести до кипения, снимая пену.
- Добавить лавровый лист, варить 40–50 минут на среднем огне.
- Лук и морковь нарезать кубиками или соломкой, обжарить на растительном масле до мягкости.
- Картофель нарезать небольшими кусочками, добавить в бульон.
- Через 10 минут добавить обжаренные овощи.
- Курицу вынуть из бульона, отделить мясо от костей и вернуть в суп.
- Добавить вермишель, варить 5–7 минут. Посолить, поперчить. При подаче украсить зеленью.

8. Определите, в каком стакане с водой яйцо свежее?



а б в

9. Катя обнаружила среди старой вещей бабушки необычную ткань и захотела выяснить её состав волокон. Девушка детально изучила материал, потрогала его, а затем извлекла две нити: первую аккуратно разорвала пальцами, а вторую подожгла, соблюдая технику безопасности. Какой вывод сделала Катя, получив следующие результаты своего эксперимента?

фактура поверхности	гладкая, блестящая
мягкость	мягкая
сминаемость	малая
вид обрыва нити	равномерно, концы ровные
горение нити	черный шарик, запах жжённых перьев

Выберите один правильный ответ.

а) ткань шёлковая
б) ткань льняная
в) ткань шерстяная
г) ткань хлопчатобумажная

10.Укажите последовательность заправки нижней нити на швейной машине, перечислив номера её элементов:

а) Провести нить через косую прорезь шпульного колпачка
б) Вставить шпульный колпачок в челночное устройство
в) Вытянуть нижнюю нить вверх через отверстие в игольной пластине
г) Намотать нить на шпульку
д) Заправить нить под прижимную пружину шпульного колпачка
е) Вставить шпульку в шпульный колпачок

11.Повар детского сада планирует приготовить овощное рагу. По рецепту для шести порций нужно взять: 1,5 кг овощей, 300 мл воды, 75 г растительного масла, специи по вкусу. В кухне есть 20 кг овощей, 12 литров воды, 1,5 кг растительного масла, 4 кг специй. Сколько порций овощного рагу сможет приготовить повар из имеющихся продуктов?

12. В какой технике народного промысла выполнена роспись данного изделия?



13. Как называется взбитое в пену желе, приготовленный из фруктов и ягод?

а) мусс
б) меланж
в) крем
г) помадка

14. Как называется внутренний вид и оформление помещения в определенном художественном стиле?

а) план
б) дизайн
в) интерьер
г) планировка

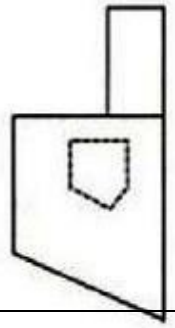
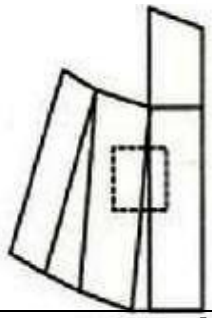
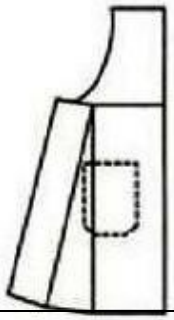
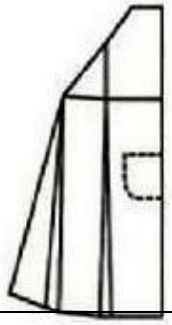
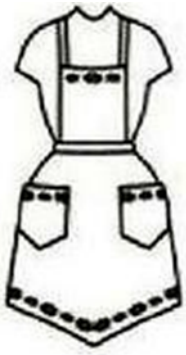
15. Лицевая сторона имеет более яркий рисунок в:

а) гладкокрашеных тканях
б) набивных тканях
в) пестротканых тканях
г) во всех тканях

16. Установите соответствие названия мерок с их обозначением.

Название мерки	***Обозначение мерки***
А. Обхват груди	1. Об
Б. Длина изделия	2. От
В. Обхват бёдер	3. Ди
Г. Обхват талии	4. Ог

17. Из предложенных выкроек фартука выберите ту, которая соответствует модели, изображённой на рисунке.

Выкройки			
а	**б**	**в**	**г**
			
Модель			
			

18. Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани, используемой для создания одежды. Из предложенного списка выберите гигиенические свойства.

Выберите все правильные ответы.

1) гигроскопичность
2) драпируемость
3) износостойкость
4) осыпаемость нитей на срезе ткани
5) прорубаемость
6) прочность
7) пылеёмкость
8) раздвижка нитей в швах.
9) сминаемость
10) усадка

19. Приведите название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений, о которых говорится в стихотворении А. Прокофьева.

«В огороде много гряд, Есть и репа, и салат.
Тут и свёкла, и горох,
А картофель разве плох? Наш зелёный огород
Нас прокормит целый год».

№ 20. Кейс задание (творческое) - 6 баллов.

Вам предложены фотографии детского фартука для рукоделия (виды спереди и сзади).





1) Выполните детали кроя этого изделия. Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей (при необходимости). Запишите названия деталей и их количество. (1БАЛЛ)

2) Сделайте описание модели по следующему плану: (1 БАЛЛ)

1) наименование и назначение изделия.

Ответ.

2) силуэт, покрой (силуэтная форма).

Ответ.

3) конструктивные особенности.

Ответ.

3) Какими свойствами должен обладать материал, из которого можно его можно сшить? Предложите такие материалы. (1БАЛЛ)

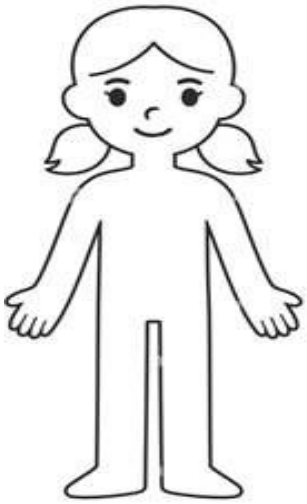
Ответ:

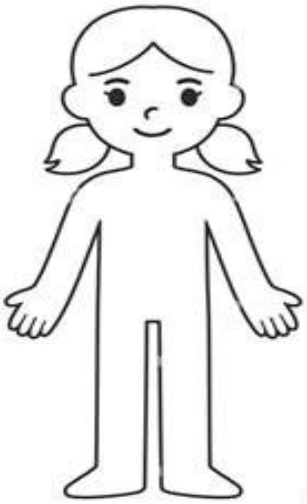
4) Перечислите инструменты, оборудование и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия.

Ответ: (1БАЛЛ)

5) Предложите элементы декора для этой модели. Нарисуйте 2 модели этого фартука, используя приемы моделирования и декора. (2 Балла)

Ответ.





Шифр участника_____