

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
8- 9 классы

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 1 час (60 минут).

Работа включает одиннадцать заданий.

За каждое из верно выполненных заданий 1–10 начисляется один балл.

За творческое задание 11 можно получить до 15 баллов.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 25.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Задания, ответы и критерии оценивания

1. (1 балл) Как называются технологии, определение которых приведено ниже?

«Совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, которые интегрированы с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и последующего использования информации в интересах её пользователей».

Выберите один правильный ответ.

а)	б)	в)	г)
технологии обработки материалов	социальные	информационно-коммуникационные	нанотехнологии

Ответ: в.

2. (1 балл) Согласно новой редакции Правил дорожного движения Российской Федерации с 1 июля 2015 года при переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части в тёмное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств. Вне населённых пунктов это требование является обязательным. Какими бывают световозвращающие элементы?

Выберите все правильные ответы.

а)	б)	в)	г)
Тесьма, настроенная на нижнее бельё	Тесьма, настроенная на лицевую сторону одежды	Тесьма, настроенная на изнаночную сторону одежды	Эмблемы, брелоки

Ответ: б, г.

3. (1 балл) Выберите из списка профессий ту, которая исчезла во второй половине XX века.

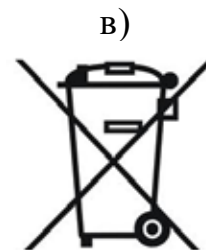
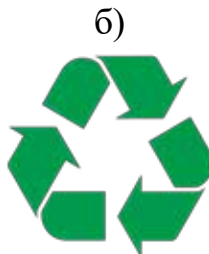
Выберите один правильный ответ.

а)	б)	в)	г)
телефонист	портной	веб-дизайнер	плотник

Ответ: а.

4. (1 балл) На рисунках изображены знаки маркировки товаров (упаковки). Выберите из них тот, который означает, что материал, из которого изготовлена упаковка, может быть переработан, или что упаковка частично или полностью изготовлена из вторичного сырья.

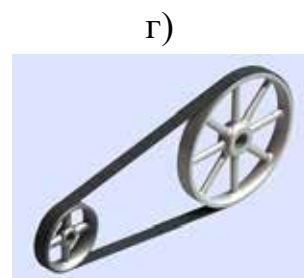
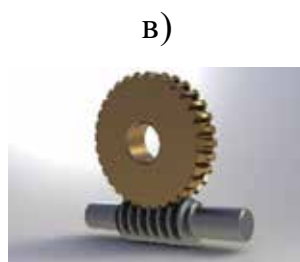
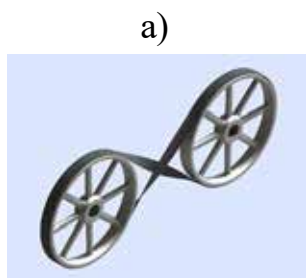
Выберите один правильный ответ.



Ответ: б.

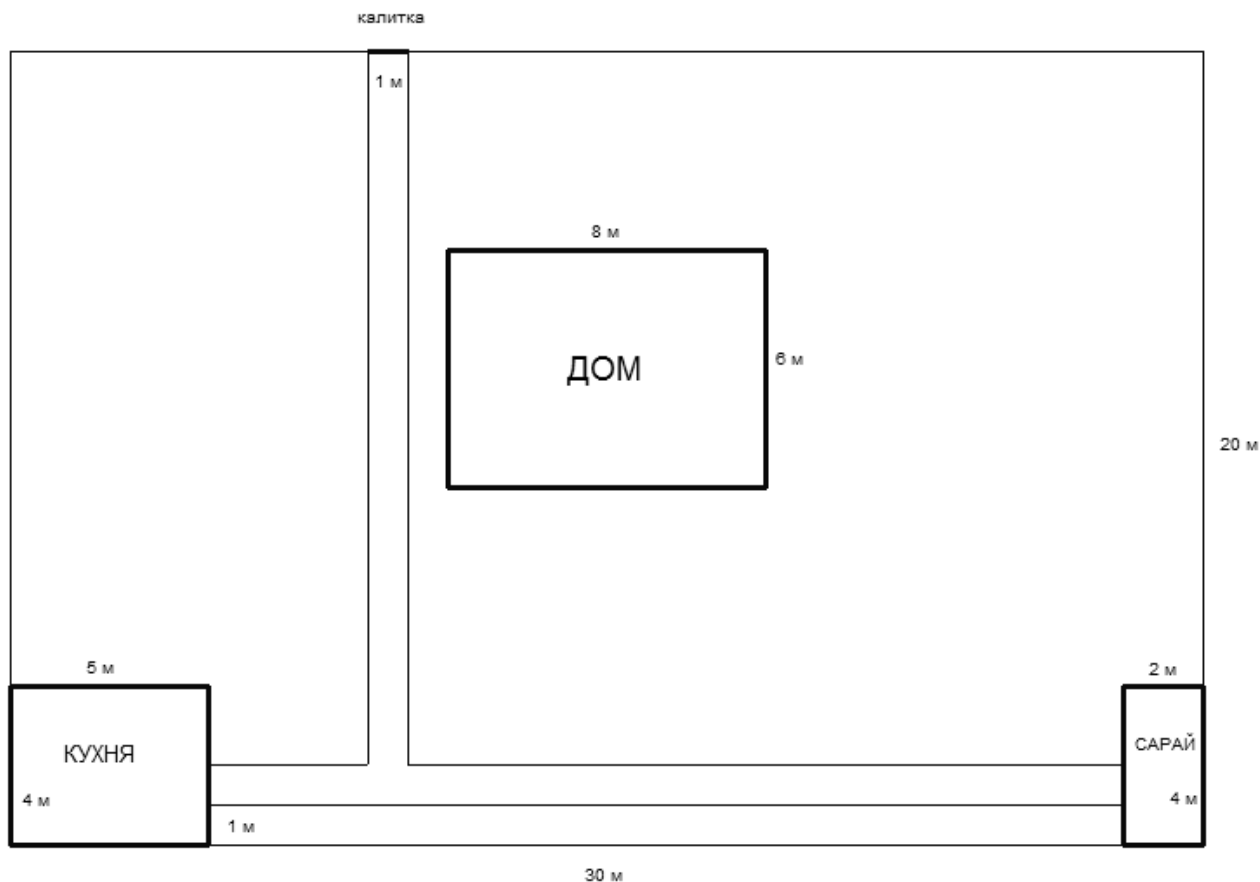
5. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены зубчатые передачи.

Выберите все правильные ответы.



Ответ: б, в.

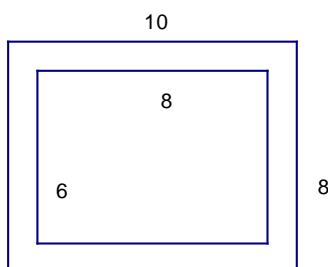
6. (1 балл) На рисунке изображён план дачного участка $30\text{ м} \times 20\text{ м}$.



Хозяин хочет сделать отмостку вокруг дома шириной 1 метр . Он планирует использовать плитку размером $0,5\text{ м} \times 0,5\text{ м}$. Сколько плиток ему потребуется, если дом имеет форму прямоугольника со сторонами 6 м и 8 м ?

В ответе запишите только число.

Решение.



Площадь дома с отмосткой равна $8 \cdot 10 = 80\text{ м}^2$

Площадь дома равна $6 \cdot 8 = 48\text{ м}^2$

Площадь отмостки равна $80 - 48 = 32\text{ м}^2$

На 1 м^2 дорожки нужно 4 плитки, значит потребуется $32 \cdot 4 = 128$ плитки.

Ответ: 128 .

7. (1 балл) Расположите устройства, которые мелют кофейные зёрна, в порядке их появления.



А)



Б)



В)

Ответ: ВАБ.

8. (1 балл) В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке? Выберите один правильный ответ.



А	Б	В	Г
кинусайга	макrame	квиллинг	фелтинг

Ответ: б.

9. (1 балл) Из эскизов, на которых изображены силуэты одежды, выберите соответствующий моде 30-х годов XX века.

Выберите один правильный ответ.



а)



б)



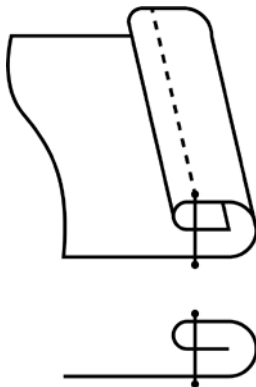
в)



г)

Ответ: г.

10. (1 балл) На рисунках изображена схема и графическое изображение шва. Для чего он применяется?



Выберите все правильные ответы.

а)	б)	в)	г)
обработка нижнего среза юбки из ситца	настрачивание кокетки	соединение боковых швов изделий из тонкой ткани	обработка верхнего среза кармана

Ответ: а, г.

11. (15 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник в стиле бала при дворе Екатерины Великой (Россия XVIII век).

а) (2 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.

Критерии оценивания

Рисунок выполнен – 0,5 балла.

Соответствие декора открытки заявленной теме – 0,5 балла.

Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 1 балл.

б) (1 балл) Придумайте текст приглашения на вечер.

Критерии оценивания

Оригинальный, чёткий, краткий (не более 4 предложений), попадающий в тему и грамотный текст приглашения – 1 балл.

в) (2 балла) Нарисуйте эскиз карнавального костюма для этого вечера.

Критерии оценивания

Рисунок выполнен – 0,5 балла.

Соответствие костюма заявленной теме – 0,5 балла.

Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 0,5 балла.

Наличие оригинальных элементов (головных уборов, обуви, аксессуаров и т. п.) – 0,5 балла.

г) (4 балла) Опишите предложенный карнавальный костюм, заполните таблицу.

Описание модели
Силуэт
Цвет
Ткань, волокнистый состав

Критерии оценивания

Описание модели выполнено грамотно, соответствует эскизу – 2 балла, выполнено с ошибками – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.

Силуэт соответствует эскизу – 0,5 балла.

Цветовое решение гармонично, описано грамотно, соответствует эскизу – 1 балл, выполнено с ошибками – 0,5 балла, не выполнено – 0 баллов.

Предложенная ткань соответствует эскизу – 0,5 балла.

д) (1 балл) Составьте меню фуршета для этого вечера.

Критерии оценивания

Предложенное меню соответствует тематике вечера – 1 балл, частично соответствует – 0,5 балла, не соответствует – 0 баллов.

е) (3 балла) Предложите технологию приготовления одного из блюд этого фуршета. Перечислите продукты, которые потребуются.

Критерии оценивания

Предложенная технология содержит основные операции, блюдо есть в меню. Продукты перечислены полностью – 3 балла.

Предложенная технология содержит не все основные операции, блюдо есть в меню. Продукты перечислены полностью – 2 балла.

Предложенная технология содержит не все основные операции, блюдо есть в меню. Продукты перечислены не полностью – 1 балл.

Предложенная технология не содержит основных операций, или отсутствует, или блюда нет в меню, или продукты не перечислены – 0 баллов.

ж) (2 балла) Нарисуйте эскиз декораций к этому вечеру.

Критерии оценивания.

Эскиз выполнен – 0,5 балла.

Эскиз соответствует заявленной теме – 0,5 балла.

Композиция работы, выдержанность цветовых сочетаний – 0,5 балла.

Декорации оформлены в единой стилистике – 0,5 балла.