

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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
7 класс

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 10 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.

1. (1 балл) О чём идёт речь?

«Это технология добавления, внедрения в реальную жизнь, в трёхмерное поле восприятия человека виртуальной информации, которая воспринимается как элементы реальной жизни. При качественном контенте у человека стирается грань между реальностью и искусственно создаваемым миром. Реальность расширяется внедрением в неё виртуальной информации. В обычную жизнь в режиме реального времени помещаются объекты при помощи специального программного обеспечения и гаджетов».

Выберите один правильный ответ.

а)	б)	в)	г)
3D-кинотеатр	Дополненная реальность	Виртуальная реальность	Умный дом

2. (1 балл) Как называется то, о чём говорится в тексте?

«Это функциональное нижнее бельё, основным назначением которого является сохранение тепла и/или отвод влаги с поверхности тела. Оно используется как для повседневной носки, так и для занятий спортом, туризмом, активным отдыхом и т. д. Содержащийся в таком белье воздух, соприкасаясь с телом, нагревается до комфортной температуры. Таким образом, создаётся защитная прослойка из тёплого воздуха между кожей и холодной внешней средой, получается эффект сохранения тепла. При физической нагрузке кожа человека выделяет влагу (пот), которая, накапливаясь в ткани обычного белья, снижает его теплоизоляционные свойства. На согревание и испарение этой влаги расходуется дополнительная энергия. Такое бельё отводит влагу от тела. Это снижает теплопотери организма в холодную погоду, добавляет ощущение комфорта и защищает организм от переохлаждения и перегрева».

Выберите один правильный ответ.

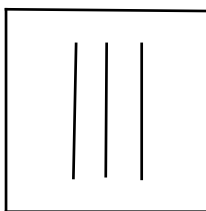
а)	б)	в)	г)
одежда из мембранной ткани	хлопчатобумажная футболка	термобелье	шёлковое нижнее бельё

3. (1 балл) Выберите из списка профессий ту, которая исчезла с появлением персональных компьютеров.

Выберите один правильный ответ.

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

4. (1 балл) Таня купила новую юбку, на ярлычке по уходу за которой был такой значок.



Что он обозначает?

Выберите один правильный ответ.

а)	б)	в)	г)
бережная стирка	химчистка запрещена	сушить без отжима	не отпаривать

5. (1 балл) Из приборов, изображенных на рисунках, выберите те, источником энергии для которых является электричество.

Выберите все правильные ответы.

а)



б)



в)



г)



6. (1 балл) Для того, чтобы связать свитер, Алисе нужно 600 граммов шерсти красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 120 рублей за 100 г, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 100 рублей за 100 г и окрасить её. Один пакетик краски стоит 25 рублей и рассчитан на окраску 100 г пряжи. Какова стоимость покупки при выборе более дешёвого варианта?

В ответ напишите только число.

7. (1 балл) Расположите транспортные средства в порядке их появления.

А



Конка, трамвай на конной тяге

Б



Парусник

В



Пилотируемый вертолет

8. (1 балл) Из изделий, изображённых на рисунках, выберите выполненное в технике гильоширования (выжигания узоров по ткани).

Выберите один правильный ответ.

а)



в)



б)



г)



9. (1 балл) Из фотографий, на которых изображена одежда, выберите соответствующую моде 20-х годов XX века.

Выберите один правильный ответ.

а)



б)



в)

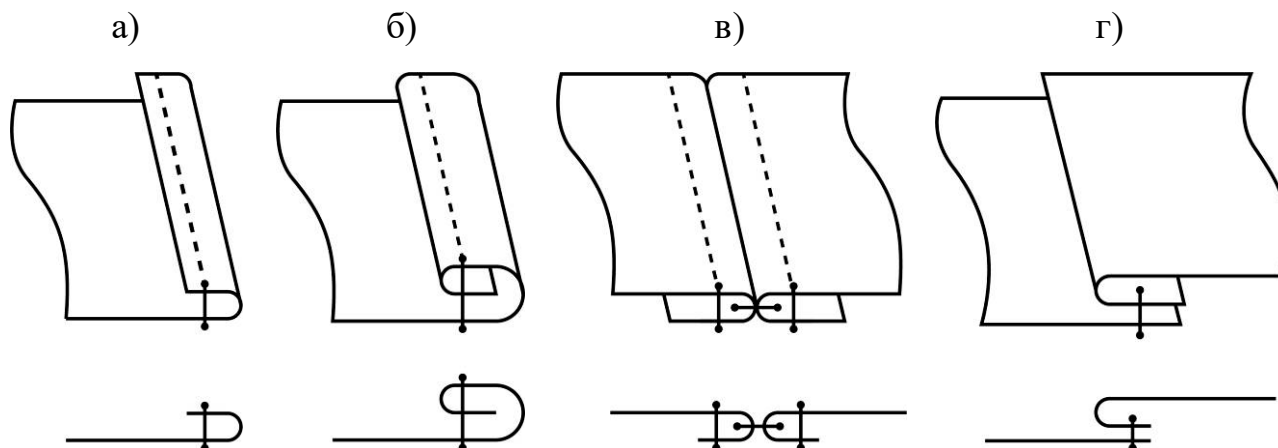


г)



10. (1 балл) На рисунках представлены схемы и графические изображения швов. Выберите те, которые применяются для обработки нижнего среза изделия.

Выберите все правильные ответы



11. (15 баллов) Творческое задание. Подготовьте праздник в народном стиле вашего региона.

- а) (2 балла) Нарисуйте открытку-приглашение.
- б) (1 балл) Придумайте текст приглашения на праздник.
- в) (2 балла) Нарисуйте эскиз карнавального костюма для этого праздника.
- г) (4 балла) Опишите предложенный карнавальный костюм, заполните таблицу.

Описание модели
Силуэт
Цвет
Ткань, волокнистый состав

- д) (1 балл) Составьте меню фуршета для этого праздника.
- е) (3 балла) Предложите технологию приготовления одного из блюд этого фуршета. Перечислите продукты, которые потребуются.
- ж) (2 балла) Нарисуйте эскиз декораций к этому празднику.