

# Пригласительный (пробный) этап ВсОШ в городе Москве, технология (Культура дома, дизайн и технологии), 5-6 класс, 2021

10:00–21:00 5 май 2021 г.

## Общая часть

№ 1

1 балл

Из предложенных рисунков выберите два, на которых изображены технологические машины.



№ 2

---

1 балл

Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.



капуста полевая

капуста цветная

капуста брокколи

капуста кольраби

капуста брюссельская

капуста белокочанная

**№ 3**

---

1 балл

Определите, какой из приведённых типов профессий является основным для профессии «лётчик-испытатель».

человек – знак

человек – природа

человек – техника

человек – человек

человек – художественный образ

№ 4

1 балл

Рассмотрите приведённую фотографию.



Укажите, как зовут человека, запечатлённого на фотографии.

- Герман Степанович Титов
- Сергей Павлович Королёв
- Юрий Алексеевич Гагарин
- Алексей Архипович Леонов
- Константин Эдуардович Циолковский

№ 5

1 балл

Выберите из списка технологические материалы, применяемые при изготовлении фольги.

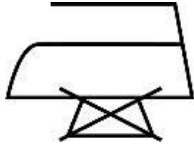
- медь
- ель
- алюминий
- берёза

№ 6

---

1 балл

Тоне купили новую юбку, на ярлычке по уходу за которой был такой значок.



Что он обозначает?

- бережная стирка
- химчистка запрещена
- сушить без отжима
- не отпаривать

№ 7

---

1 балл

Выпилить геометрически правильный цилиндр из фанеры можно, если предварительно разметить его контур при помощи циркуля. Какие два размера достаточно указать, выполняя чертёж данной детали?

- толщину детали и радиус круга
- высоту и ширину круга
- диаметр и ширину круга
- радиус и диаметр круга

№ 8

2 балла

Современную кухонную посуду изготавливают из разных материалов. Установите соответствие между изображением посуды и названием материала, из которого она изготовлена.



посуда из алюминия



силиконовая посуда



посуда из керамики



посуда из жаропрочного стекла

эмалированная посуда

посуда с тефлоновым покрытием

**№ 9**

1 балл

Миша соединил последовательно три резистора (см. схему участка цепи АВ).

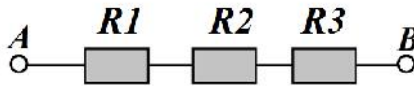


Схема участка цепи АВ

№	Обозначение	Номинал (Ом)
1	R1	20
2	R2	25
3	R3	30

Определите величину сопротивления участка АВ. Ответ дайте в омах. В ответ запишите только число.

*Справочная информация*

*Единица электрического сопротивления названа в честь немецкого физика Георга Симона Ома.*



Георг Симон Ом

*При последовательном соединении резисторов общее сопротивление участка цепи можно посчитать, сложив номиналы резисторов.*

**№ 10**

1 балл

Для строительства гаража можно использовать один из двух типов фундамента: бетонный или фундамент из пеноблоков. Для фундамента из пеноблоков необходимо 5 кубометров пеноблоков и 3 мешка цемента. Для бетонного фундамента необходимо 5 тонн щебня и 50 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2500 рублей, щебень стоит 650 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 190 рублей. Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать более дешёвый вариант?

*В поле ответа введите только число.*

**Специальная часть**

**№ 1**

---

1 балл

О каком понятии идёт речь в тексте?

«Человеческая деятельность по приготовлению пищи. Включает в себя комплекс технологий, оборудования и рецептов. Это совокупность способов приготовления из минералов и продуктов растительного и животного происхождения самой различной пищи, необходимой для жизни и здоровья человека».

- пищепроизводство**
- дополненная реальность**
- кулинария**
- пищевая промышленность**



№ 2

---

1 балл

Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены фигуры, имеющие ровно две оси симметрии.

Выберите все правильные ответы.



### № 3

---

1 балл

Как называется то, о чём говорится в тексте?

«Вид ткани, которая благодаря своей особой структуре обладает водоотталкивающими или ветрозащитными свойствами и в то же время пропускает через себя водяной пар. Такая ткань состоит из нескольких слоёв: верхний износостойкий слой, нижний мягкий слой. А между ними несколько защитных слоёв ткани и слой, который дал название этой ткани. Она нашла широкое применение в туристических изделиях: из неё шьют куртки, брюки, делают обувь. Причина успеха этого вида ткани заключается в том, что такая ткань позволяет оставаться сухим под дождём, при этом тело не прееет из-за недостатка воздуха».

мембранная ткань

брезент

термобелье

таффета

### № 4

---

1 балл

Выберите из списка профессий ту, которая появилась в XXI веке.

кондитер

портной

аудитор

разработчик интернета вещей

## № 5

1 балл

Ребята решили, что нужно взять в поездку чай в пакетиках определённого сорта. Марине поручили купить чай на всех. Сколько пачек чая она должна купить, если в компании 8 человек, в день они выпивают в среднем 3 пакетика на каждого человека и поездка продлится 12 дней? В каждой пачке 25 пакетиков чая.

Число

## № 6

1 балл

Ниже приведён рецепт любимой каши Петра I.



- 1) крупа – 1 стакан
- 2) вода – 1 л
- 3) молоко – 2 л
- 4) масло сливочное – 1 ст. л.

1 стакан крупы промыть и залить на ночь 1 литром кипячёной холодной воды.

Утром воду слить, молоко залить в посуду, в которой будет готовиться каша. Молоко довести до кипения, заложить крупу и выдержать при очень слабом кипении около 5 мин.

Тем временем подготовить «баню», т. е. взять кастрюльку побольше, но такую, чтобы посуда с кашей ложилась краями на эту кастрюльку, закрывала её полностью. Налить воды столько, чтобы посуда с кашей не касалась воды. Воду вскипятить, поставить посуду с кашей и накрыть крышкой. На «бане» на слабом огне выдержать от 2,5 до 6 часов.

**Из какой крупы она приготовлена?**

гречневая

перловая

ячневая

манная

№ 7

1 балл

Расположите технологические операции изготовления омлета в правильном порядке:

1	Надколоть скорлупу яиц ножом, содержимое яиц вылить в миску.
2	Разогреть на сковороде сливочное масло.
3	Добавить молоко.
4	Вылить на сковороду взбитые яйца с молоком.
5	Взбить яйца с молоком, посолить.
6	Выложить на порционную тарелку, посыпать зеленью.
7	Довести омлет до готовности на медленном огне.
8	Закрыть сковороду крышкой.
9	Яйца вымыть.

№ 8

---

1 балл

Перед использованием яиц в кулинарии необходимо убедиться в их свежести. Это можно сделать при помощи прибора, изображённого на рисунке. Как он называется?



стетоскоп

овоскоп

гигрометр

№ 9

---

1 балл

В какой технике выполнено изделие изображённое на рисунке?



фриволите

икебана

квиллинг

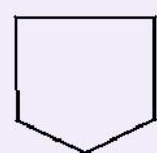
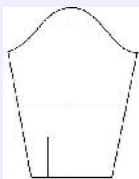
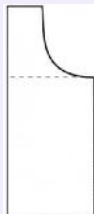
карвинг

№ 10

---

1 балл

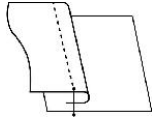
Из предложенных деталей кроя выберите те, которые **не являются** лекалами фартука.  
Выберите все правильные ответы.



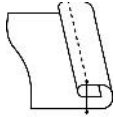
№ 11

2 балла

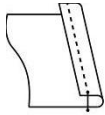
Установите соответствие между графическими изображениями машинных швов и их названиями.



шов вподгибку с закрытым срезом

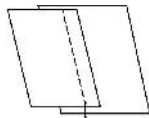


стачной шов взаутюжку



накладной шов с закрытым срезом

накладной шов с открытым срезом



стачной шов вразутюжку

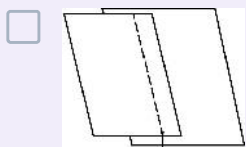
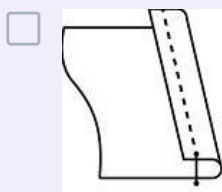
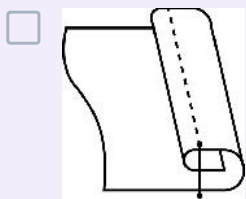
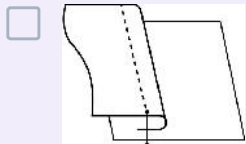
шов вподгибку с открытым срезом

№ 12

---

1 балл

Из швов, графические изображения которых приведены, выберите те, которые соединяют 3 слоя ткани. Выберите все правильные ответы.



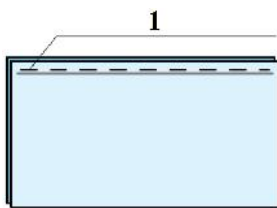


№ 13

---

1 балл

Как называется строчка временного назначения, обозначенная на рисунке цифрой 1?



строчка замётывания

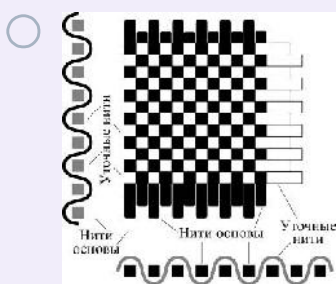
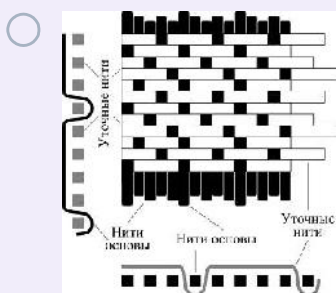
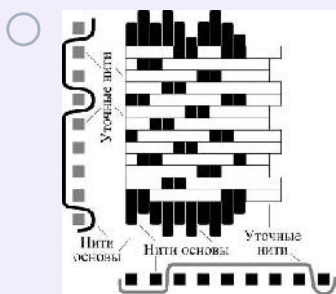
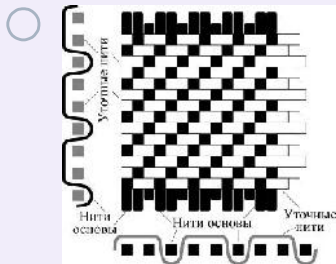
строчка намётывания

строчка смётывания

строчка примётывания

1 балл

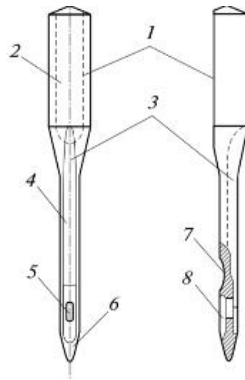
Из предложенных на рисунках ткацких переплетений выберите сатиновое.



№ 15

1 балл

Перед Вами схема машинной иглы.



Установите соответствие между элементами, обозначенными цифрами 5 и 6, и их названиями.

5

лезвие

ушко

колба

выемка

6

короткий желобок

лыска

острие

длинный желобок