



1850
Вариант 190 MB

Всероссийская олимпиада по технологии
2021-2022 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 7К-70-Н1

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 21 задания, из которых 20 включают вопросы, задачи. Задание 21 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 5 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 90 минут.

Общая часть

1. Отметьте знаком + правильный ответ:

Совокупность электронных и электронно-механических компонентов, которые предоставляют хозяину возможность дистанционного управления и отслеживания происходящего в квартире или доме, называется:

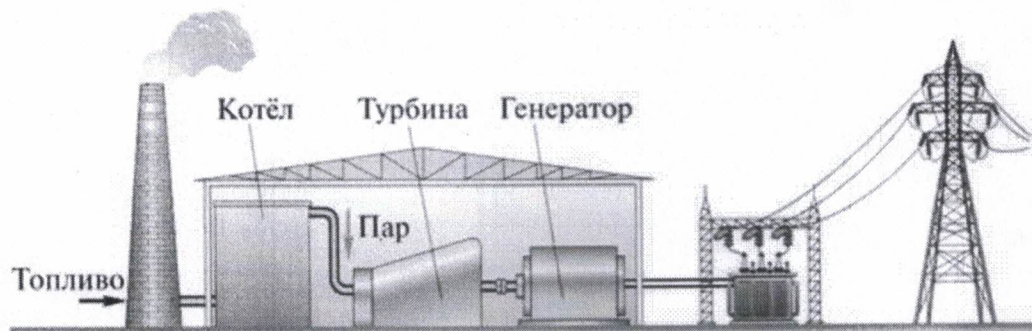
- а - - пульт управления;
б - - электронная система наблюдения;
в - - «умный» дом

10

2. Ответьте на вопрос: Как называется чертёж, выполненный, как правило, от руки без применения чертежных инструментов, с сохранением пропорций элементов детали, а также в соответствии со всеми правилами и условностями, установленными стандартами?

10. Ответ: эскиз

3. Отметьте знаком + правильный ответ. На рисунке изображена принципиальная схема электростанции. Какая это электростанция?



10

- а - - геотермальная
б - - тепловая
в - - атомная
г - - гидроэлектростанция

4. **Решите задачу.** Если в цепи напряжение 220 В, а сопротивление электрического чайника 20 Ом, то какова будет сила тока?

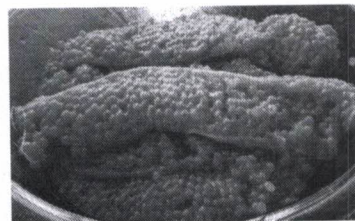
Решение: напряжение 220 В : сопротивление 20 Ом = 11

Ответ: 11

5. **Ответьте на вопрос:**

Как называется тонкая, но прочная плёнка, образующая мешок-оболочку, в котором находится икра лососёвых, осетровых и частиковых рыб

Ответ: _____



6. **Отметьте знаком + правильный ответ:** Налог – это

- 1 - - финансовые ресурсы государства;
 2 - - заем, предоставляемый организации или физическому лицу;
 3 - - установленный государством обязательный платеж, взимаемый с физических и юридических лиц.

Специальная часть

7. **Решите задачу.** Сколько сахара нужно растворить в 1 литре пресной воды, чтобы получить 60%-ый сироп? Запишите решение и ответ. Ответ дайте в килограммах.

Решение: 1 кг = 1 л

1 кг = 100%

x кг ≥ 60%

$\frac{1 \cdot 60}{100} \geq \frac{x}{10} \geq 0,6 \text{ кг}$

Ответ: нужно растворить 0,6 кг сахара

8. **Установите правильную последовательность действий при разделке рыбы**

- А. Промывают рыбу
 Б. Чистят рыбу от чешуи
 В. Удаляют плавники
 Г. Отрезают голову
 Д. Нарезают на порционные куски
 Е. Потрошат брюшко


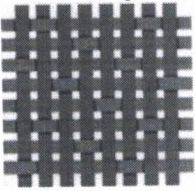
Ответ: 1-Б, 2-Е, 3-В, 4-Г, 5-А, 6-Д

9. Отметьте знаком + правильный ответ, в котором фото специальных лапок для швейной машины соответствуют их названию.

 <p>А</p>	 <p>Б</p>	 <p>В</p>	 <p>Г</p>
1. Лапка для штопки	2. Лапка для пришивания пуговиц	3. Лапка для сборки	4. Лапка для потайного шва

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

10. Ответьте на вопрос: О какой ткани идет речь

	<p>Беспорным хитом и победителем фэшн-битвы 2022 года стала ткань именно этой фактуры, которая позволяет воплотить самые смелые и неординарные дизайнерские решения. В любой коллекции 2022 года обнаружится несколько вечерних платьев, повседневных и нарядных блуз, изысканных топов, брючных костюмов и юбок, пошитых из этого капризного материала.</p>  <p>Ответ: <u>атласная ткань</u></p>
--	--

11. Отметьте знаком + правильный ответ: Выберите волокно, для производства которого сырьем служит целлюлоза из еловой щепы

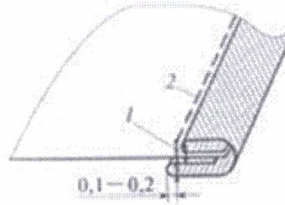
- а - - Капрон
 б - - Хлопок
 в - - Нитрон
 г - - Вискоза
 д - - Лен
 е - - Спандекс

12. Установите последовательность в составлении описания модели швейного изделия

- 1 - Форма (силуэт), покрой,
 2 - Характеристика конструкции деталей
 3 - Название (вид), назначение изделия, материал и т.п.,

3, 1, 2

13. **Ответьте на вопросы:** Назовите шов, укажите область его применения (1 и более примеров)



0.5

Ответ: Шов – узкий срез

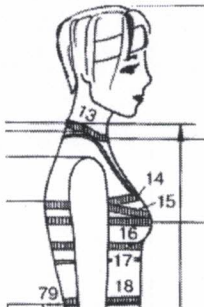
Область применения: горловина

14. **Вставьте пропущенные буквы в термины швейных работ:**

1. Клапан к полочке притачать
2. Воротник в горловину втачать
3. Борт подбортом стачать

0,5

15. **Ответьте на вопросы:**



15

По какому размерному признаку определяют размер одежды женской фигуры?

Укажите цифру, соответствующую этому размерному признаку

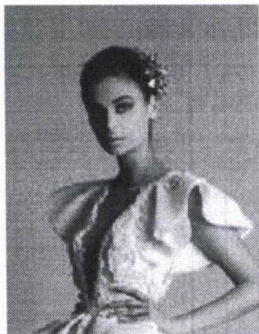
Ответ: 16

16. **Вставьте** пропущенное слово

Каждая группа людей, имеющих одни и те же ведущие размерные признаки, представлена стандартной фигурой.

00

17. **Ответьте на вопрос:**



15

Какой прием конструктивного моделирования применяют для получения такого рукава, как втачной рукав-крылышко



Ответ: расширение

18. Отметьте знаком + правильный ответ:



Высокий стоячий воротник на проволочном каркасе, окаймляющий вырез женского платья и поднимающийся иногда даже выше головы. Обычно выполнялся из кружев, тюля или гипюра белого цвета и контрастировал с оттенком платья. Такой воротник подчеркивал длинную шею и красивый овал лица владелицы, хорошо сочетался с глубоким декольте.

Какое название получил воротник?

- 1 - - Медичи
- 2 - - Питер Пэн
- 3 - - Мельничный жернов
- 4 - - а ля Мария Стюарт

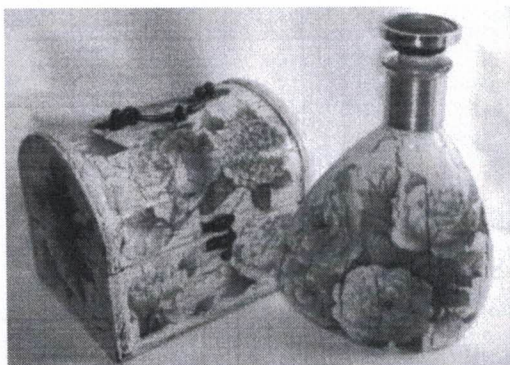
19. Ответьте на вопрос: О каком стиле идет речь?

Говоря о тенденциях 2022 года, мы имеем в виду не только фасоны, но и актуальные расцветки, принты, художественные решения. Так, одной из ярчайших тенденций года станут принты с изображением людей. Этот стиль каждый год обретает все новые формы и воплощения в коллекциях мировых дизайнеров. Рисунки в духе Энди Уорхола появляются на элементах одежды, на аксессуарах и на бижутерии. Модельеры все чаще обращаются к ярким и смелым 1980-м



Ответ: Стиль – поп арт

20. Отметьте знаком + правильный ответ:



Как называется техника декорирования различных предметов, основанная на присоединении рисунка к предмету и далее покрытии полученной композиции лаком.

- а - - Инкрустация
- б - - Декупаж
- в - - Скрапбукинг
- г - - Энкаустика

15. Творческое задание
«Письменное представление проекта»

Кратко представьте проект, который вами начат в 2021–2022 учебном году. В своём тексте постарайтесь придерживаться следующего плана:

1. Сформулируйте название проекта 1 балл

«Организер школьницы»

2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта – 1 балл

Цель – своими руками изготовить удобный, практичный организер для канцелярских вещей.

Задачи:

- Ознакомиться с видами организеров;
- Выбрать материал для работы;
- Усовершенствовать свои навыки в области швейного дела и рукоделия;
- Ознакомиться с ~~видом~~ историей организеров;
- Узнать технологию изготовления организеров.

3. Выполните описание проектного изделия - 1 балл

Мой организер состоит из: основы, пяти различных карманов, петель для крепления на стенку, перекидушки. Организер выполнен из хлопчатобумажной органзы, которая очень плотная и хорошо держит форму, что очень важно для организера.

Мое изделие соответствует современным тенденциям, очень удобное и практичное.

4. Кратко опишите технологию изготовления изделия – 1 балл

- 1) Делаем выкройку основы и петелек на булавке.
- 2) Обводим выкройку на изнаночной стороне ткани для основы и вырезаем с учётом припусков на швы.
- 3) Подбираем карманы, подходящие по цвету, форме и размеру, ткань - ратне вырезаем их.
- 4) Закрепляем карманы к основе булавками и на швейной машине к пришиваем их.
- 5) Пришиваем петельки.
- 6) Оформляем низ изделия закрытым швом.
- 7) ВТО изделия.

5. Напишите материалы, которые использованы для создания проектируемого изделия - 1 балл

Для создания проектируемого изделия я использовала: ~~клетчатую~~ клетчатую-бумажную ткань для основы, 5 карманов, подходящих по цвету, ткань для петелек, нитки шило цвета.

6. Оцените степень завершенности проекта (в процентах)

Степень завершенности проекта – 100%.

55.

Критерии оценки письменного представления проекта

№	Предмет оценивания	Балл
1	Название проекта	1
2	Формулировка цели и задач проекта	1
3	Описание проектного изделия	1
4	Описание технологии изготовления изделия	1
5	Материалы для изготовления проектируемого изделия	1
	Итого	5