



Всероссийская олимпиада по технологиям
2021-2022 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
11 КЛАСС

1750
Верно 1750
MMB

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 11К-Т9-01

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 120 минут.

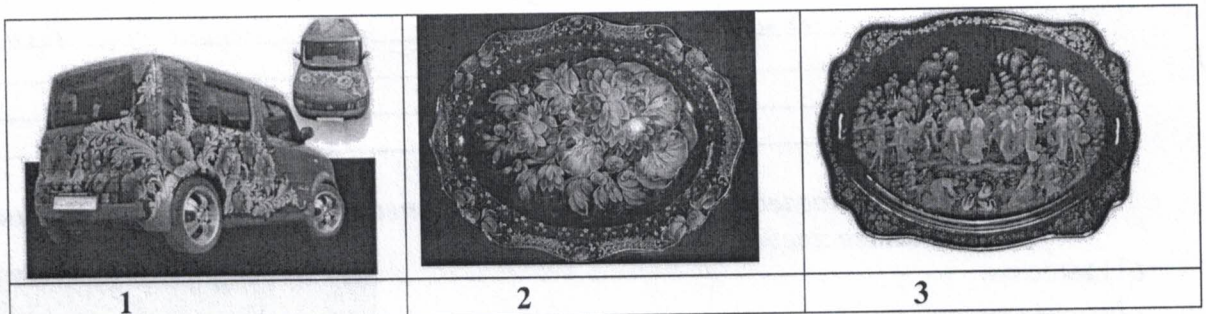
Общая часть

1. Назовите три и более датчика, благодаря которым система собирает сведения о том, что происходит в квартире «Умный дом».

0,5

датчик движения; датчик утечки газа; пожарная сигнализация

2. Дайте название каждому виду техники росписи русских народных промыслов



0,5

Хохлома

жель

3. Отметьте знаком + правильные ответы:

Для сохранения природных ресурсов и уменьшения выбросов парниковых газов во многих странах увеличивается использованием:

- 1 - - тепловой энергии;
2 - - солнечной энергии;
3 - - ветроэнергии;
4 - - гидроэнергии.

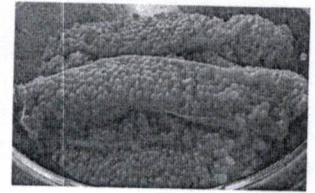
0,5

✓
✓

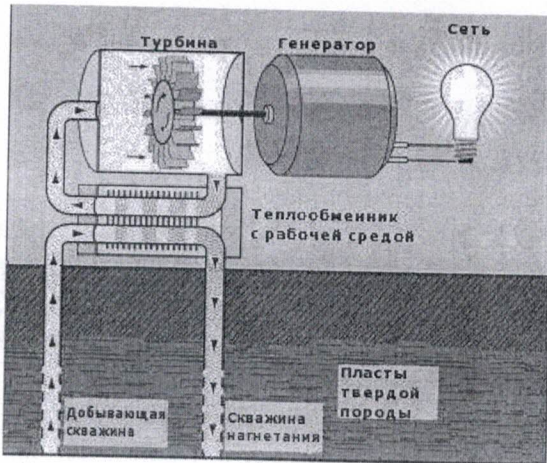
4. Ответьте на вопрос:

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

15. Ответ: ястак



5. Отметьте знаком + правильный ответ:



15. На рисунке изображена принципиальная схема электростанции. Какая это электростанция?

- 1 - - геотермальная
- 2 - - тепловая
- 3 - - атомная
- 4 - - гидроэлектростанция

6. Ответьте на вопрос: Какова роль электролизёра в «зеленой» энергетике?

05. Ответ: улучшение теплообмена

Специальная часть

7. Ответьте на вопросы:

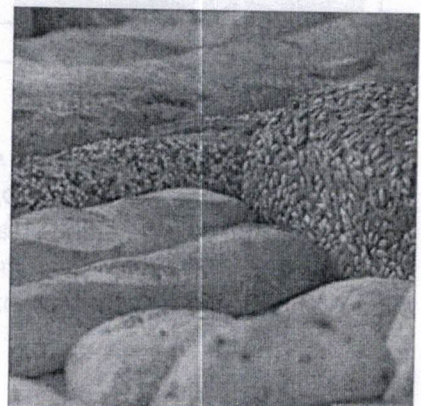
- 1 Почему горячие кастрюли и сковородки не следует брать мокрым полотенцем?
- 2 О каком физическом процессе идет речь?

0.5. Ответ: 1. Мошно обжечься, т.к. электропроводность тканей меньше, чем вода
2. Теплообмен.

8. Укажите последовательность выполнения операций промышленного производства хлеба

- 6) выпечка
- 2) охлаждение
- 3) улучшение процессов разрыхления и брожения
- 8) упаковка для длительного хранения
- 1) подготовка сырья – просеивание муки, смешивание сортов, работа с клей-ковиной
- 2) замес теста
- 4) деление теста на порции
- 5) формирование тестовых заготовок

15. Ответ: 56378124

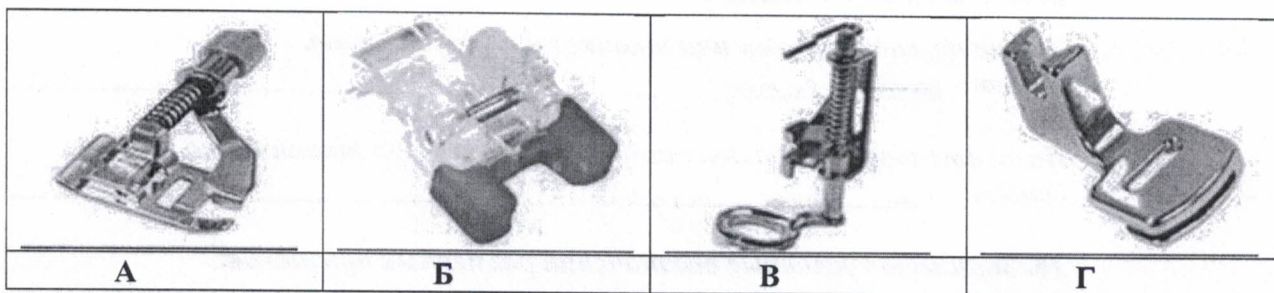


9. Установите соответствие между описанием неполадки в швейной машине и ее причиной

	Неполадки		Причины
1.	Пропуск стежков	А	Тупая игла
2.	Выбивание нити из ткани	Б	Игла установлена не до упора
3.	Петляние строчки снизу	В	Неправильная заправка верхней нити
4.	Обрыв верхней нити	Г	Слабый прижим лапки
5.	Плохое продвижение ткани	Д	Слабое натяжение верхней нити

Ответ: 1 - б; 2 - а; 3 - д; 4 - в; 5 - г

10. Ответьте на вопрос: На каком фото специальной лапки для швейной машины представлена лапка для сборки ткани?



Ответ: Лапка для сборки ткани - г

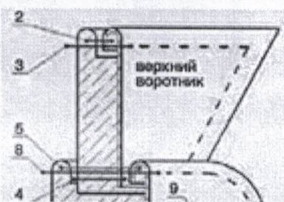
11. Вставьте пропущенное слово

Пилинчатость - это свойство материала образовывать на своей поверхности, закатанные в комочки или косички концы волокон.

12. Отметьте знаком + правильные ответы: В каком случае при раскладке на ткани все лекала располагают в одном направлении

- а - - если ткань имеет начес
- б - - если ткань имеет односторонний рисунок
- в - - если ткань в полоску
- г - - если ткань гладкокрашенная

13. Назовите термин машинных работ в соответствии с цифрой 2



Ответ: обтачка

14. Вставьте в текст название машинного шва

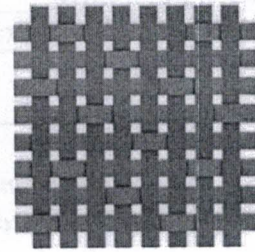
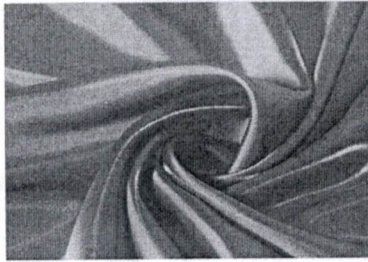
Обтачать - прокладывание строчек на деталях для закрепления припусков шва, складки, направленных в противоположные стороны

Укажите область применения (1 и более примеров)

рукав, край юбки

15. Ответьте на вопросы:

Беспорным хитом и победителем фэшн-битвы 2022 года стала ткань именно этой фактуры, которая позволяет воплотить самые смелые и неординарные дизайнерские решения в вечерних платьях, повседневных и нарядных блузах, изысканных топах, брючных костюмах и юбках, пошитых из этого капризного материала.



Дайте название ткани или ткацкому переплетению.

Ответ: ~~ситцев~~ ситец

Назовите отрицательных свойств «капризной» ткани (одно и более)

Ответ: при стирке сядает

16. Запишите условные обозначения размерных признаков:

- обхват плеча, D_n
- ширина спины, $Ш_с$
- высота плеча косая, B_n
- длина полочки до талии $B_{дл}$ $D_{ТЛ2}$

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



Зародился этот стиль в Италии, в переводе с итальянского означает «причудливый», «странный», «вычурный», стремящийся к размаху и пышности. Использование позолоты в большом количестве отличают этот стиль от ранее существовавших стилей. Для пошива одежды в этом стиле стали использовать французское кружево, парчу, бархат, дополняя ткани изящной вышивкой. В современной моде прослеживается повышенный интерес к предметам одежды в этом стиле



Ответ: Стиль Барокко

15

18. Дайте название воротникам

Фото	Описание воротника
	Широкий белый воротник, плотно прилегающий к шее, который берет свое начало в испанской моде. Обычно выполнялся из тонких тканей, делались многочисленные складки, которые сильно крахмалили, часто сажали воротник на проволочный каркас. После 1575 года стал самостоятельной деталью модной одежды и вырос до таких размеров, что стал жертвой карикатуристов и получил название
1.	1
	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 и хорошо сочетался с глубоким декольте. Получил название в честь шотландской королевы
2.	2

Ответ:

1 - Риф

2 - Миддл

0.5

19. Отметьте знаком + правильный ответ

Фуксия останется в тренде на 2022 год, как цветной тотал лук. Кто первым из модельеров предложил использовать розовый цвет в женской одежде?

- 1 - - К. Диор
- 2 - - Г. Шанель
- 3 - - Э. Скьяпарелли
- 4 - - К. Баленсиага
- 5 - - Валентино

10

20. Установите соответствие между фото представленных техник и их названиями

			
1	2	3	4
А. Скрапбукинг	Б. Инкрустация	В. Декупаж	Г. Энкаустика

Ответ: 1 - а, 2 - в, 3 - а, 4 - г

0.5

21. 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

«Детский светильник „Совушка“

10

2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта – 1 балл

Цель: создание ~~двух~~ детского светильника

Задачи:

- ✓ создание разработать шаблоны
- ✓ изучить историю светильников
- ✓ проанализировать варианты
- ✓ сделать светильник
- ✓ собрать проектную документацию
- ✓ ~~сделать проект~~ создать демонстрационный вариант проекта
- ✓ защитить проект

10

3. Выполните описание проектного изделия - 1 балл

Светильник собран из деталей, врезанных из изолона и
линейного фанера, на паяном.

Основные детали - перья.

Дополнительные детали - глаза, хвостик.

Высота - 30-40 см

10

4. Кратко опишите технологию изготовления изделия – 1 балл

- 1) раскрой по шаблонам и вырезание ^{основных} всех деталей
- 2) ~~✗~~ вырезание и сбор дополнительных деталей.
- 3) сбор деталей на макет
- 4) декор основания светильника
- 5) соединение макета и основания светильника

10-

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

- 1) фанера (односторонняя и многослойная)
- 2) уголки
- 3) клей – нитратный
- 4) кабошоны для рукоятки

10

6. Оцените степень завершенности проекта (в процентах)

95%

~~10~~

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

