

9,58



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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника ТД 10-2

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.

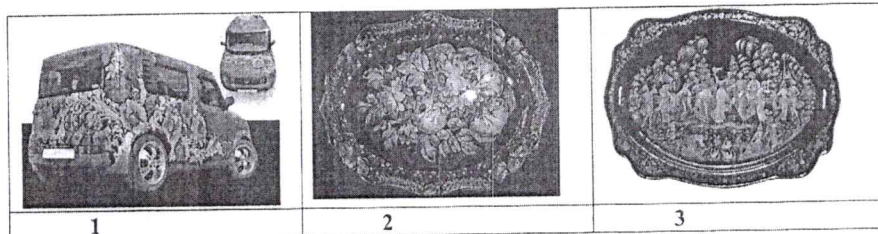
Общая часть

0.5

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

2. Дайте название каждому виду техники росписи русских народных промыслов

0



3. Отметьте знаком + правильные ответы:

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

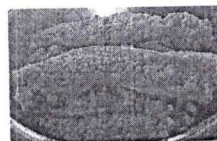
0

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

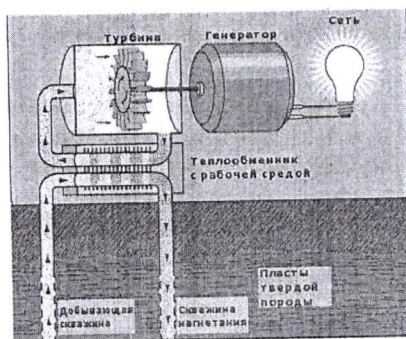
4. Ответьте на вопрос:

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

Ответ: _____



5. Отметьте знаком + правильный ответ:



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?

Ответ: _____

Специальная часть

7. Ответьте на вопросы:

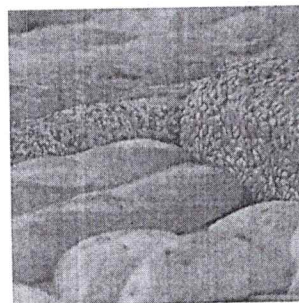
Почему горячие кастрюли и сковородки не следует брать мокрым полотенцем?

О каком физическом процессе идет речь?

Ответ: при соприкосновении с холодной мокрой тканью начинается конденсация горячего пара. Это может вызвать ожог.
Испарение воды

8. Укажите последовательность выполнения операций промышленного производства хлеба

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



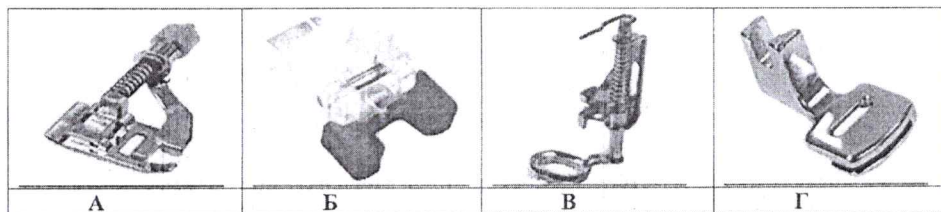
Ответ: 53678124

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.	Петляные 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 - В; 3 - Г; 4 - А; 5 - Д

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



Ответ: Лапка для сборки ткани - Б

11. Вставьте пропущенное слово

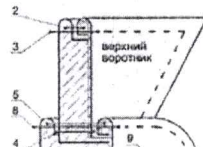
_____ - это свойство материала образовывать на своей поверхности, закатанные в комочки или косички концы волокон.

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: _____

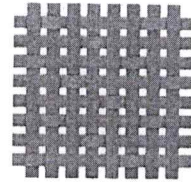
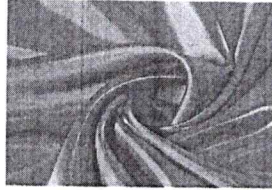
14. Вставьте в текст название машинного шва

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

Укажите область применения (1 и более примеров)

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: сатин (сатиновое)

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

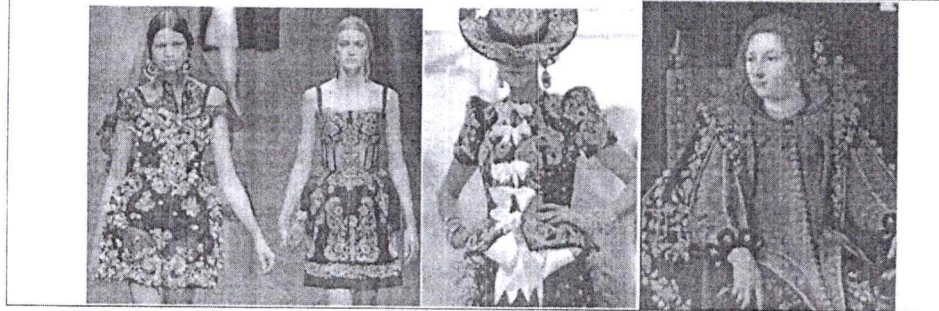
Ответ: эластичность.

16. Запишите условные обозначения размерных признаков:

- 0
- ОП - обхват плеча,
 - АСТ - ширина спины,
 - высота плеча косая,
 - длина полочки до талии



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 _____

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:



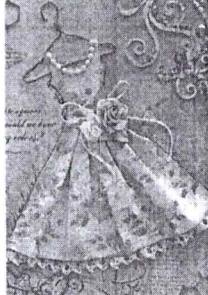
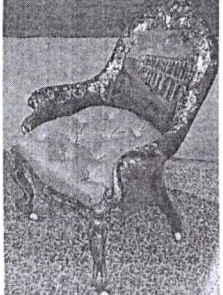
1 - _____
2 - _____

19. Отметьте знаком плюс 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. Скъяпарелли
- 4 - - К. Баленсиага
- 5 - - Валентино

20. Установите соответствие между фото представленных техник и их названиями

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

Ответ: 1 - Г, 2 - Б, 3 - А, 4 - В

4. Кратко опишите технологию изготовления изделия - 1 балл

1. ~~Создание лекала для выкройки из ткани~~
 2. Выкройка деталей из ткани
 3. ~~Выкройка деталей~~
 4. Подготовка деталей к работе
 5. ~~Составление~~ Наметание швов ~~на детали~~ на шлицах
 6. ~~Проложение~~ Проложение строчки ~~для соединения~~
 7. Обработка верхнего края основной части
 8. Соединение 2 сторон основных частей
 9. Обработка внутреннего края зигзагом
 10. Возвращение шлицы на шлицевую сторону
 10. Соединение ~~с~~ основной части с шлицей
5. Напишите материалы, которые использованы для создания проектируемого изделия - 1 балл

1. Дюжина стрейч
2. Кнопочно-бумажные нити
3. Нити мушкет

6. Оцените степень завершенности проекта (в процентах)

50%

50

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

9.58

Handwritten signatures and initials in red ink.

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

~~Влияние экологических проблем на жизнь дальневосточных краснокиштных~~

Влияние экологических проблем региона на жизнь дальневосточных краснокиштных птиц

2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта – 1 балл

Цель: анализ экологической ситуации на Дальнем Востоке и поиск ~~лучших альтернативных~~ ~~альтернативных~~ ~~альтернативных~~ ~~альтернативных~~ альтернативных экологических замен тактика

Задачи:

1. Провести анализ экологической ситуации в регионе
2. Выявить наиболее ~~проблемные~~ экологич. проблемы в на Дальнем Востоке
3. Изучить влияние экологич. проблем на жизнь краснокиштных птиц (на обратной стороне листа в оставшейся информации)

3. Выполните описание проектного изделия - 1 балл



3 шоттера с разным декором (на каждом шоттере разная птица и разные орнаменты для рамки)

~~орнаменты~~
вышивка народ ~~из~~ орнамента коренных народов ДВ

изображение краснокиштной птицы ДВ составленное из ~~из~~ народных узоров

красноокрашенных птиц

5. Изучить историческую ценность данных птиц среди коренных народов ДТ
 6. Провести социологическое исследование об осведомленности людей разных возрастов об экологической ситуации в регионе
 - ~~7. Найти и изучить возможные альтернативные замены мастики~~
 7. Исследовать влияние мастика на экологию Бангладеш Востока
 8. Найти и изучить возможные альтернативы и замены мастиковых пакетов
 9. ~~В~~ Провести исследование материалов, ~~используемых~~
~~в~~
 10. Изготовить изделие
 11. Оценить работу с экологической стороны
 12. ~~Дать~~ * Оценить работу с экологической стороны
 13. Провести ~~исследование~~ соц. исследование и узнать мнение людей о подобных альтернативных заменах мастиковых пакетов
-