

115 Владимов
Митя Верно



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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 9К-15-2

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.

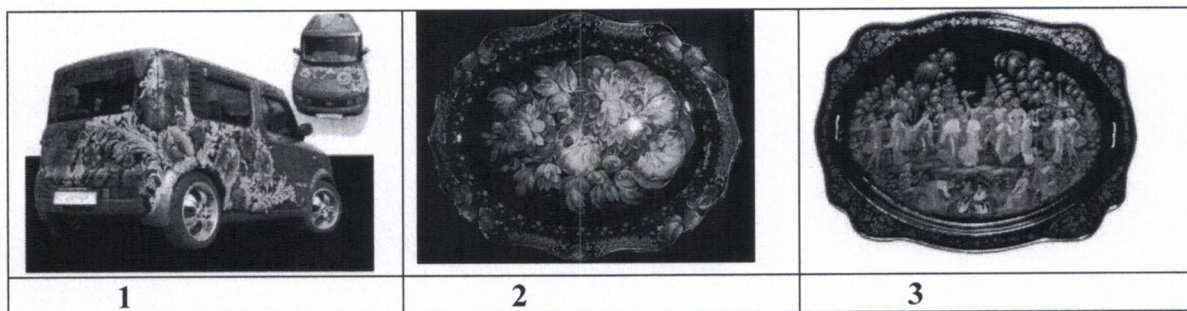
Общая часть

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

голосовой датчик, датчик движения, датчик звука

0,5

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 использованием:

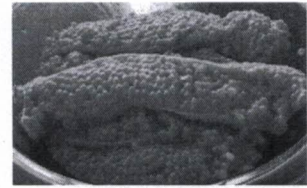
- 1 - - тепловой энергии;
2 - - солнечной энергии;
3 - - ветроэнергии;
4 - - гидроэнергии.

0,5

4. Ответьте на вопрос:

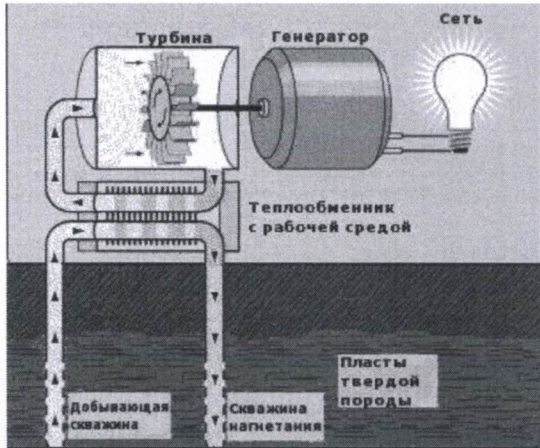
Как называется тонкая, но прочная плёнка, образующая мешок-оболочку, в котором находится икра лососёвых, осетровых и частиковых рыб

Ответ: Ястык



1

5. Отметьте знаком + правильный ответ:



На рисунке изображена принципиальная схема электростанции.

Какая это электростанция?

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

0

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

Ответ: Разделение воды на кислород и водород

1

Специальная часть

7. Ответьте на вопросы:

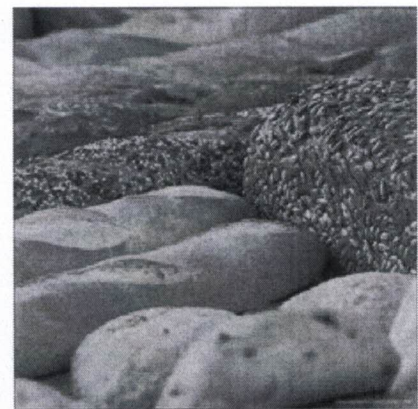
Почему горячие кастрюли и сковородки не следует брать мокрым полотенцем?
О каком физическом процессе идет речь?

Ответ: Происходит испарение воды. Пар может обжечь руки

0,5

8. Укажите последовательность выполнения операций промышленного производства хлеба

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



0

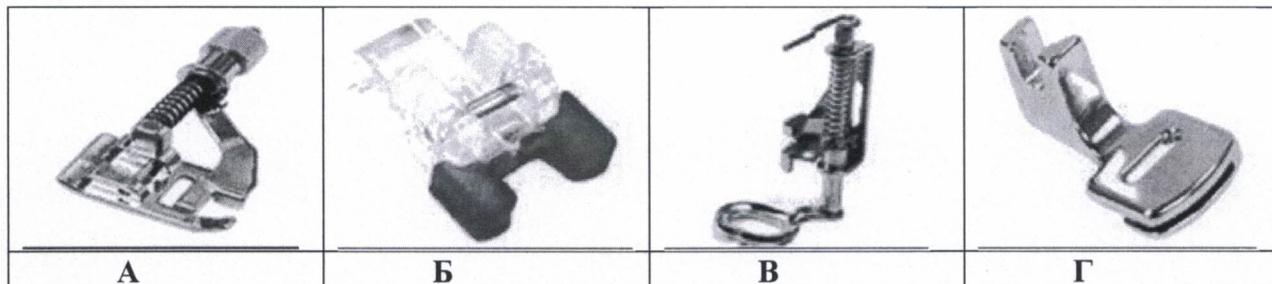
Ответ: 5, 3, 6, 2, 7, 8, 1, 4

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 - А ; 3 - В ; 4 - Г ; 5 - Д

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

_____ - 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 гладкокрашеная

13. Назовите термин машинных работ в соответствии с цифрой 2



Ответ: закрепление припусков шва

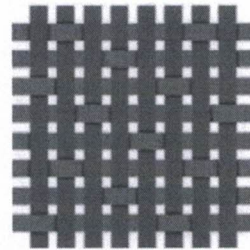
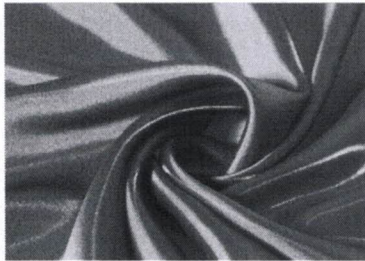
14. Вставьте в текст название машинного шва

Рассирочной _____ - 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.



0

Дайте название ткани или ткацкому переплетению.

Ответ: шёлк

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

Ответ: мужика особая стирка, непригодна для жары (тело не дышит)

16. Запишите условные обозначения размерных признаков:

- Op - обхват плеча,
- Шс - ширина спины,
- высота плеча косая,
- Oni - длина полочки до талии

0,5

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



0

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. Скьяпарелли
 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 - А , 2 - Б , 3 - В , 4 - Г

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

«Поскутыкыт Деним»

1

2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта – 1 балл

Цель: Пошив туники из старой джинсовой одежды
задачи:

- 1. Ознакомиться с историей туники
- 2. Изучить тенденции и направления моды
- 3. ~~Изучить~~ Рабочее место организовать
- 4. Соблюдать технику безопасности
- 5. Ознакомиться с историей джинсовой одежды
- 6. Рассмотреть варианты, эскизы
- 7. Подготовить материалы и инструменты
- 8. Дать экологическую и экономическую оценку.

1

3. Выполните описание проектного изделия - 1 балл

Туника классического кроя с рукавом 3/4
горловиной «лодочка», длина изделия выше колена
Ткань джинсовая. Шитья из полосок градиентом
от тёмного до светло голубого

1

4. Кратко опишите технологию изготовления изделия – 1 балл

Собрать джинсы со своих знакомых и друзей
 Сделать мерки и сделать выкройку
 Нарезать ~~из~~ на полоски джинсы
 Ориентироваться на отгетки, шить полоски в два полотна
 Выкроить гукику и прошить

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

Джинсы, ножницы, карандаш, швейная машинка,
 иглы, булавки, линейка, обои, утюг.

6. Оцените степень завершенности проекта (в процентах)

100%

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