

14,50



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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника Т9 9-1

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.

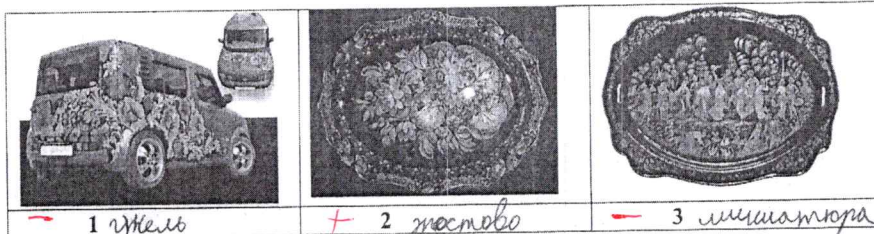
Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 120 минут.

Общая часть

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

1  
видеокамеры, датчики движения, микрофоны, система управления, приложения, выключение или включение приборов

2. Дайте название каждому виду техники росписи русских народных промыслов



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.

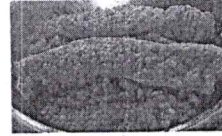
0,5

TQ 9-1

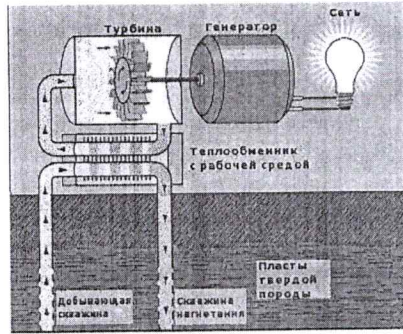
4. Ответьте на вопрос:

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

1 Ответ: ястыжки



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?

0 Ответ: \_\_\_\_\_

Специальная часть

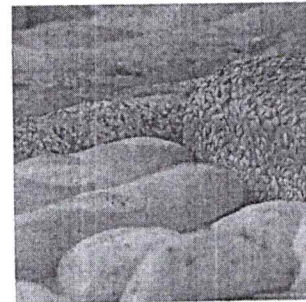
7. Ответьте на вопросы:

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

1 Ответ: речь идет о испарении, образовании пара при нагревании воды.

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



7 Ответ: 5, 6, 3, 7, 8, 1, 2, 4

т.д 9-1

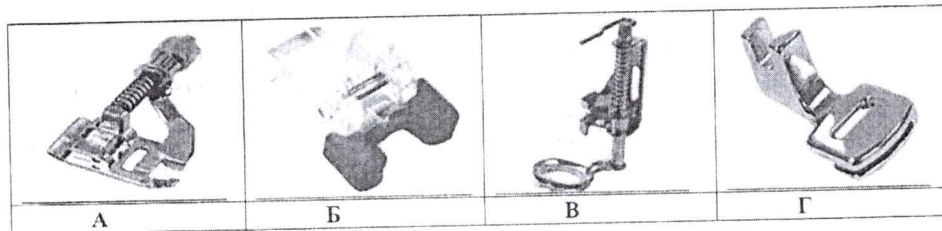
9. Установите соответствие между описанием неполадки в швейной машине и ее причиной

	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

0,5

Ответ: 1 - А; 2 - А; 3 - Б; 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

1

11. Вставьте пропущенное слово

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

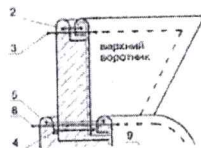
0,5

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

0

13. Назовите термин машинных работ в соответствии с цифрой 2



Ответ: стачать

1

14. Вставьте в текст название машинного шва

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

0

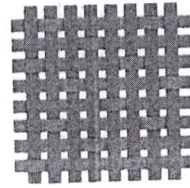
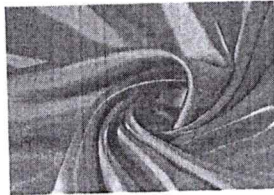
Укажите область применения (1 и более примеров)

• нижний срез изделия, срез



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: атласное переплетение

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

Ответ: мнимоустойчивость, электроизлучаемость, скольжение

16. Запишите условные обозначения размерных признаков:

- обхват плеча, ОП
- ширина спины, Шс
- высота плеча косая, АП
- длина полочки до талии, АПТ



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

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:

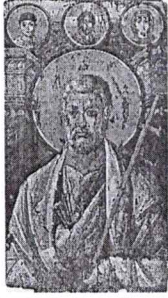

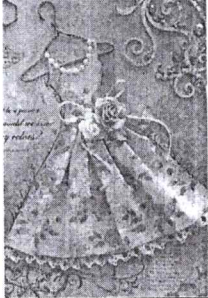
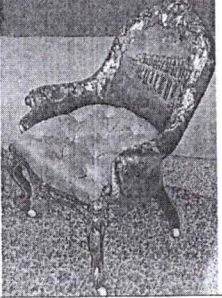
- 1 - ке-заар  
 2 - без-почетия

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 - Б, 2 - Г, 3 - А, 4 - В

- - + -

9-1

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

3D-технологии в жизни человека

1

2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта – 1 балл

Цель: знакомство с 3D-принтером и его применением

Задачи: узнать о истории 3D-принтера;  
познакомиться с технологиями и видами 3D-печати  
изучить вещи, созданные на 3D-принтере  
найти практическое применение 3D-принтера;  
создание изделия

7

3. Выполните описание проектного изделия - 1 балл

У мене получилось пластиковая декоративная ваза в стиле минимализма. Она белого цвета, не большого размера, округлая за счет ~~неско~~ полых стенок. Ваза универсальная и простая, поэтому легко впишется в любой интерьер. Также, при желании можно перекрасить изделие или украсить декором.

1

T9 2-1

4. Кратко опишите технологию изготовления изделия – 1 балл

Технология изготовления состоит из 2 этапов:  
создание 3D-модели вауи и её печать на 3D-принтере

0,5

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

PLA пластик + ~~жидкость~~ жидкость для склеивания материала (клей)

1

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

14,50  
Иванов И.И.  
Иванов И.И.