

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ черными чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ ТЕХНОЛОГИЯ КЛАСС 11

ДАТА 09.12.2022

ШИФР УЧАСТНИКА

Т 2 - 1 1

ФАМИЛИЯ ЛАТКА
ИМЯ МАРИЯ
ОТЧЕСТВО МАКСИМОВНА

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения 19.02.2006

Домашний телефон участника + 7

Мобильный телефон участника + 7 9681705279

Электронный адрес участника

Муниципалитет Ванинский

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
МБОУ СОШ №2

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия Чернова
Имя Ирина
Отчество Владимировна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
МБОУ СОШ №2

2. Фамилия
Имя
Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Латка

Все поля обязательны к заполнению!

125

Шифр участника T2-11

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2022-2023 учебный год
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

11 КЛАСС





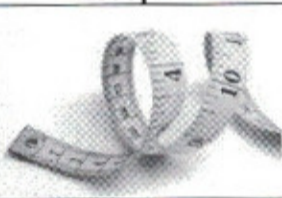
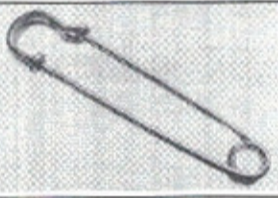
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Уважаемый участник олимпиады!

Вам на теоретическом туре предложено 21 задания, из которых 5 – общие задания, 15 – специальные задания, 1 – кейс задание. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Творческое задание №21 (кейс задание) 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. Найдите соответствие между изобретателем и его изобретением

Изобретатели		
		
1. Уолтер Хант	2. Леонардо да Винчи	3. Алексис Лавинь
Изобретения		
		
А. ножницы	Б. сантиметровая лента	В. английская булавка

Ответ: 1 - А, 2 - В, 3 - Б

00

2. Отметьте знаком + правильный ответ:

Деятельность по обнаружению и подтверждению соответствия продукции установленным требованиям:

- 1 - - лицензирование;
- 2 - - наклеивание этикеток;
- 3 - - сертификация;
- 4 - - патентование

15

3. Отметьте знаком + правильный ответ при выборе технологии

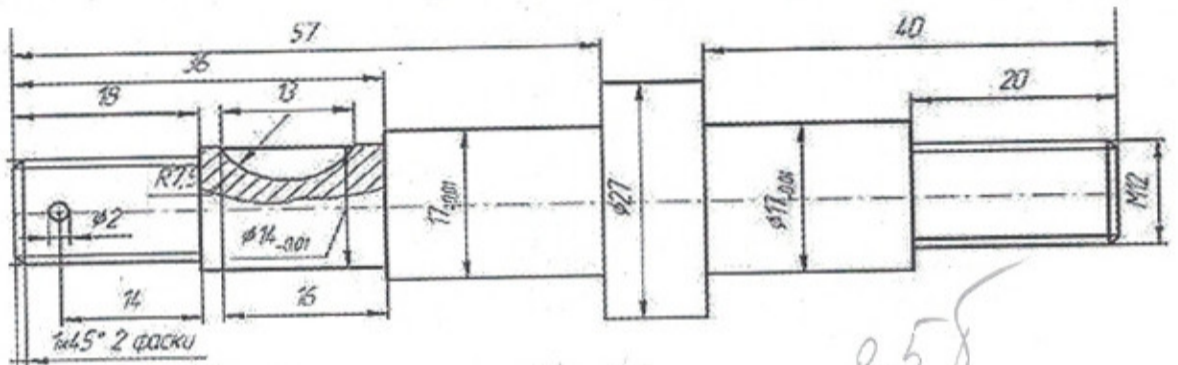


— 3D-печать, с помощью которой объект формируется из жидкого фотополимера, затвердевающего под воздействием лазерного или ультрафиолетового излучения. Процесс формирования объекта происходит в ванне с жидким фотополимером.

- 1 - - лазерная стереолитография (SLA)
- 2 - - прямое лазерное спекание (DMLS) в) выборочная лазерная пайка (SLM)
- 3 - - выборочное лазерное спекание (SLS)
- 4 - - электронно-лучевое плавление (EBM)
- 5 - - трёхмерное ламинирование (LOM)

4. Напишите в ответе, как обозначить на чертеже данный размер.

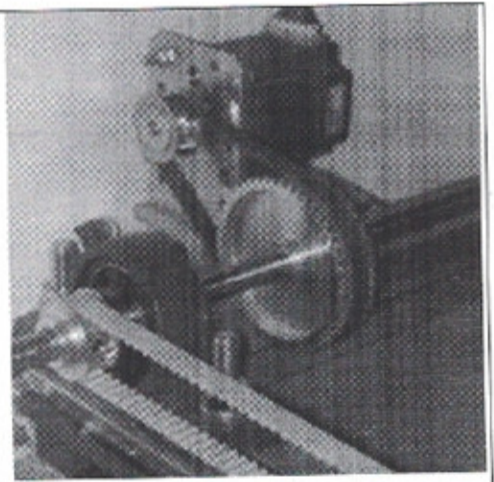
На левой ступени вала нарезана наружная метрическая резьба со следующими характеристиками: диаметр резьбы 13 мм, шаг резьбы 1,5 мм



Ответ: $\phi 13_{-1,5}$

5. Дайте технически верное название механизмам передачи движения, представленным на изображении, использующим для передачи движения гибкий связующий элемент.

Ответ: _____



Специальная часть

6. Установите соответствие между минеральными веществами, содержащимися в продуктах, и их функциями

	Минеральные вещества		Функции минеральных веществ
1	Калий	А	Необходим для нормальной функции щитовидной железы
2	Натрий	Б	Вещество необходимо для кроветворения, работы сердечно-сосудистой системы, так как входит в состав гемоглобина.
3	Йод	В	Способствует выведению из организма воды. Играет важную роль в обмене веществ, нормальной деятельности мышц.
4	Железо	Г	Играет огромную роль во внутриклеточном и межклеточном обмене веществ, участвует в регуляции водного обмена, способствуя накоплению жидкости в организме.

Ответ: 1 - Г..., 2 - А..., 3 - В..., 4 - Б...

об

7. На рисунке представлена схема приготовления гуляша. Заполните пропуски, вставьте недостающие операции по его приготовлению



Ответ:
 1. красивая
 2. пассерка
 3. варка

Шифр участника T2-11

8. Установите соответствие между оборудованием и способом выполнения влажно-тепловой обработки. Укажите номер оборудования и назовите вид оборудования, представленного в таблице, с помощью которого производится пропаривание изделий.

Оборудование для выполнения влажно-тепловой обработки		
		
1	2	3
Пропаривание	Прессование	Глажение
А	Б	В

Ответ: 1 - В., 2 - А., 3 - Б.

0,50

Вид оборудования - № 1
 Название оборудования утюг

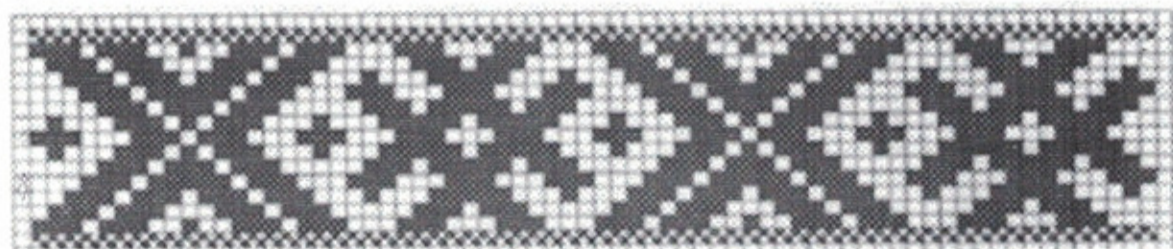
9. Отметьте знаком + правильный ответ.

- Винт в шпульном колпачке нужен для
- 1 - - соединения челнока в единое целое
 - 2 - - усиления прочности шпульного колпачка
 - 3 - - регулировки натяжения нижней нити
 - 4 - - регулировки натяжения верхней нити

10

10. Вставьте пропущенное слово

_____ — законченная часть рисунка переплетения ткани, при повторении которого получается непрерывный рисунок



05

11. Отметьте знаком + правильные ответы

К отличительным особенностям атласного переплетения относятся

- 1 - - наименьшее количество нитей в раппорте составляет пять нитей
- 2 - - наименьшее количество нитей в раппорте составляет три нити
- 3 - - на лицевой стороне преобладают уточные нити
- 4 - - на лицевой стороне преобладают основные нити
- 5 - - гладкая, блестящая лицевая поверхность
- 6 - - все ответы верны

0,55

12. Установите соответствие между названием шва и его условным изображением. Выберите из предложенных швов тот, который применяют при соединении кармана-портфеля с изделием

№	Шов		Схема	Карман-портфель
1	Стачной	А		
2	Настрочной	Б		
3	Накладной	В		
4	Расстрочной	Г		

Ответ: 1 - Г..., 2 - А..., 3 - В..., 4 - В...

При соединении кармана-портфеля с изделием применяют шов настрочной

0,55

13. Отметьте знаком + правильный ответ.

При выкраивании подкройной обтачки долевую нить располагают

- 1 - - вдоль обтачки
- 2 - - под углом 45 градусов
- 3 - - по направлению долевой нити основной детали
- 4 - - по направлению уточной нити основной детали

15

14. Выберите правильный ответ

Какой дом моды впервые стал использовать в своих дефиле африканских и азиатских моделей

- 1 - - Донна Каран
- 2 - - Юбер де Живанши
- 3 - - Ив Сен Лоран
- 4 - - Джанни Версаче
- 5 - - Луис Вьютон (Луи Виттон)



0,5

Шифр участника T2-11

15. Расшифруйте обозначения размерных признаков

Щс - Ширина спины
Дтп - длина таши по талии
Ст2 - _____
Впр.з. - _____
Пш.с. - плечевойшов спины
Оп. - _____

16. Приведите не менее 3 примеров использования муляжного метода конструирования одежды в современной моде

Муляжный метод (наколка) включает накалывание ткани на фигуре или манекене, раскладывание ткани на плоскости и оформление контуров деталей изделия. Человека или манекена обертывают плоским куском ткани, закладывают складки на выпуклых местах, убирают лишние участки ткани. При последующем раскладывании ткани на плоскости получают конструкцию изделия.



Ответ: Муляжный метод применяют

1. для моделирования платья на манекене
2. для точных размеров, чтобы изделие идеально сидело.
3. для создания упрощенного дизайна

0,50

17. Отметьте знаком + верные ответы. Требования, предъявленные при снятии размерных признаков

- 1 - Измеряемый должен стоять прямо, сохраняя привычную осанку
- 2 - Линию талии фиксируют по отметкам резиновым шнуром или тесьмой
- 3 - Сантиметровую ленту при измерении натягивают
- 4 - Измерения начинают сверху.
- 5 - Размерные признаки снимают по левой стороне тела
- 6 - Парные измерения всегда проводят по правой стороне тела
- 7 - Расположению линии плечевого шва определяют с помощью наплечника из ткани.

0,50

Шифр участника Т2-11

18. Выберите из нижеперечисленных слов для справок те виды одежды русского народного костюма, которые представлены в таблице, запишите их в ответ



Слова для справок: душегрея, наверхник, епанечка, жилетка, опашень

Ответ: душегрея, епанечка, опашень

0,5

19. Отметьте знаком + правильные ответы

К основным размерным признакам женской фигуры относят

- 1 - - рост
- 2 - - обхват талии
- 3 - - ширину спины
- 4 - - обхват груди
- 5 - - обхват бедер

0,5

20. Установите соответствие между изделием и техникой выполнения.

Отметьте знаком + правильный ответ. Какая страна является родиной появления техники кинусайга

Изделие		
		
1	2	3
Техника выполнения		
квилтинг	пэчворк	кинусайга
А	Б	В

0,5

Ответ: 1 - А..., 2 - В..., 3 - Б...

Какая страна является родиной появления техники кинусайга



- 1 - - Россия
- 2 - - Япония
- 3 - - Китай
- 4 - - Индонезия
- 5 - - Корея

21. Творческое задание – 5 баллов

Лист выполнения творческого задания

Нежный, легкий, женственный... Именно такими словами можно охарактеризовать романтический стиль, один из самых женственных стилей в женской одежде. Он подчеркивает все прелести женского тела, придает образу очарования и сексуальности, делая образ невероятно нежным и привлекательным.

1. Нарисуйте эскиз модели платья в романтическом стиле на шаблоне фигуры человека (вид спереди, вид сзади)
2. Выполните техническое описание платья в романтическом стиле по предложенному эскизу.
3. Предложите не менее 3 названий ткани, материалов для вашей модели
4. Заполните таблицу:

Этапы работы	Вид спереди - 0.75	Вид сзади - 0.25
1. Эскиз		
2. Назначение модели	Ма крестик; как повседневный наряд + 0,25	
3. Описание модели:	Женское платье в романтическом стиле	
- силуэт	песочные часы 0,5	

Шифр участника

T2-11

- воротник или вырез горловины 0.5	V-образный вырез вырез горловины	0,5
- рукав или пройма 0.5	рукава 3/4; форма «фонарики»	0,5
- тип застёжки 0.5	механической (машини на шпале)	0,5
- длина 0.25	до колена (+ 60 см)	0,25
- детали, отделочные строчки, декор 1.0	декоративная сетка на лобку; на передних вытачках декоративная вышивка; на ворот и рукава кружево	1
4. Ткань, материал (название) 0.5	на ворот шелк; на основу платья хлопок; на лобку сатиновая ткань; кружево для отделки	0,5

№	Критерии оценивания	Кол-во баллов максим.	Кол-во баллов факт
1	Предложенная модель платья соответствует романтическому стилю и назначению платья, предложенному участником	1.75	
	выполнен эскиз платья (вид спереди)	0.75	0,75
	выполнен эскиз платья (вид сзади)	0.25	0,25
	назначение модели	0.25	0,25
2	Выполнено техническое описание модели платья по эскизу	3.25	
	силуэт	0.5	0,5
	воротник или вырез горловины	0.5	0,5
	рукав или оформление проймы	0.5	0,5
	тип застёжки	0.5	0,5
	длина изделия	0.25	0,25
	детали, отделочные строчки, декор	1.0	1
3	Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели	0.5	0,5
	Итого:	5	5,0

Шифр участника T2 - 11

Лист выполнения творческого задания