

9255.0

Шифр участника ТКД-10-01

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2022-2023 учебный год
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР10 КЛАСС
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

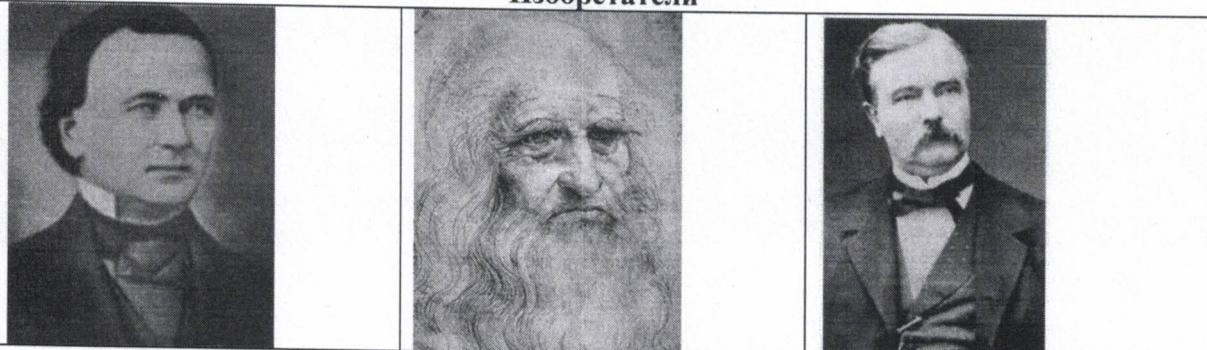
Уважаемый участник олимпиады!

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 (кеис 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



Изобретения

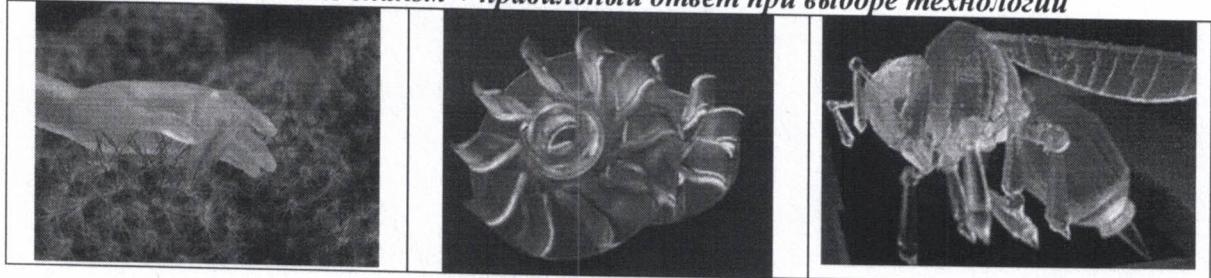
Ответ: 1 - B, 2 - B, 3 - B A

2. Отметьте знаком + правильный ответ:

Деятельность по обнаружению и подтверждению соответствия продукции установленным требованиям:

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

3. Отметьте знаком + правильный ответ при выборе технологии

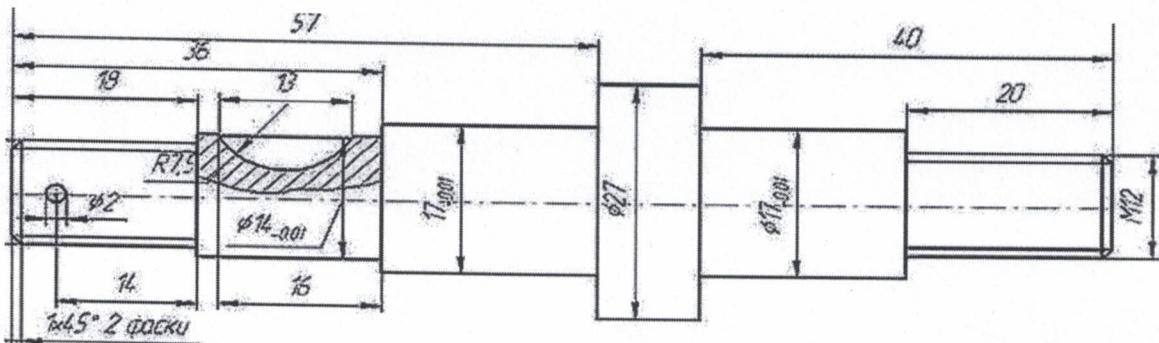


— 3D-печать, с помощью которой объект формируется из жидкого фотополимера, затвердевающего под воздействием лазерного или ультрафиолетового излучения. Процесс формирования объекта происходит в ванне с жидким фотополимером.

- 0
- 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.

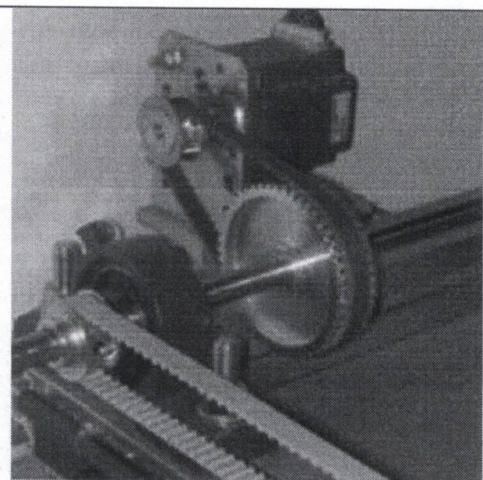
На левой ступени вала нарезана наружная метрическая резьба со следующими характеристиками: диаметр резьбы 13 мм, шаг резьбы 1,5 мм



Ответ:

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

0
Ответ: Гусеница



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 внутреклеточном и межтканевом обмене веществ, участвует в регуляции водного обмена, способствуя накоплению жидкости в организме.

0,5

Ответ: 1 - Г, 2 - Б, 3 - А, 4 - Б

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



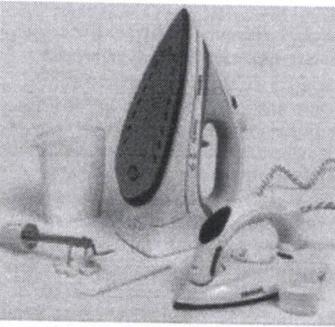
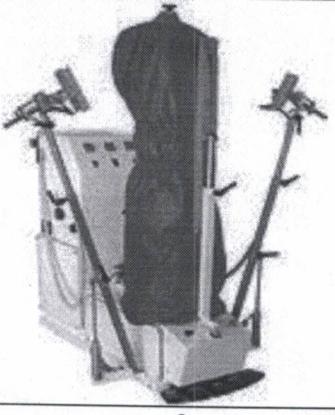
Ответ:

- 1.
2. Обжарка ↑
3. Тушение

Шифр участника

ТКД-10-01

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 Пропаривание <i>A</i>	2 Прессование <i>B</i>	3 Глажение <i>B</i>

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - Б

Вид оборудования - № 1

Название оборудования Утюг.

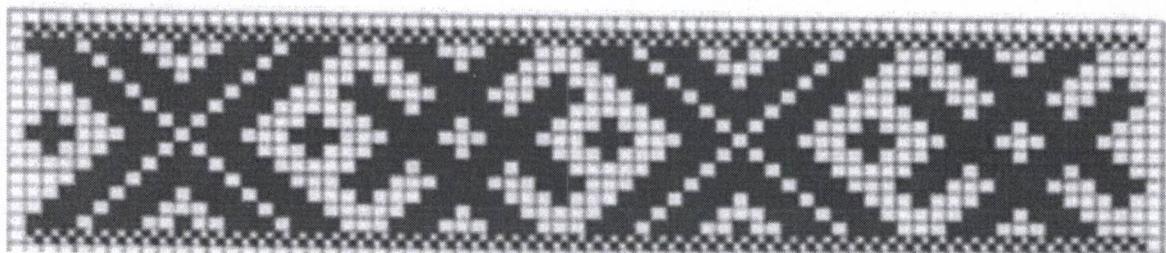
9. Отметьте знаком + правильный ответ.

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. Вставьте пропущенное слово

Орнамент – законченная часть рисунка переплетения ткани, при повторении которого получается непрерывный рисунок



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

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	A		
2	Настрочной	Б		
3	Накладной	В		
4	Расстрочной	Г		

Ответ: 1 - ...Г..., 2 - ...Б..., 3 - ...Б..., 4 - ...В...
 При соединении кармана-портфеля с изделием применяют шов

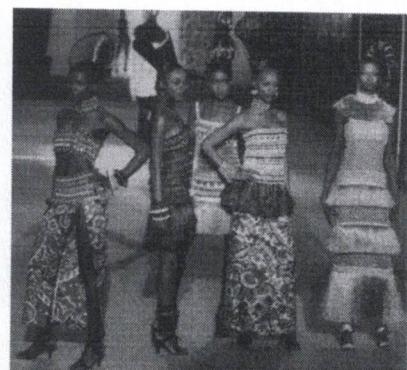
13. Отметьте знаком + правильный ответ.
При выкраивании подкройной обтачки долевую нить располагают

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

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)



Шифр участника

ТКД-10-01

15. Расшифруйте обозначения размерных признаков

Шс -

Дт.п. -

Сг₂ -

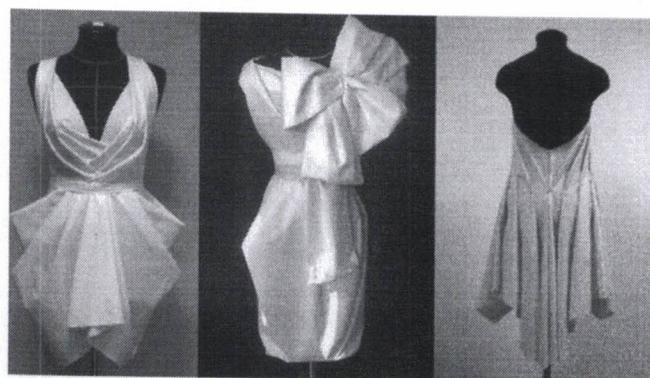
Впр.з. -

Пш.с. -

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 обёртывают 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

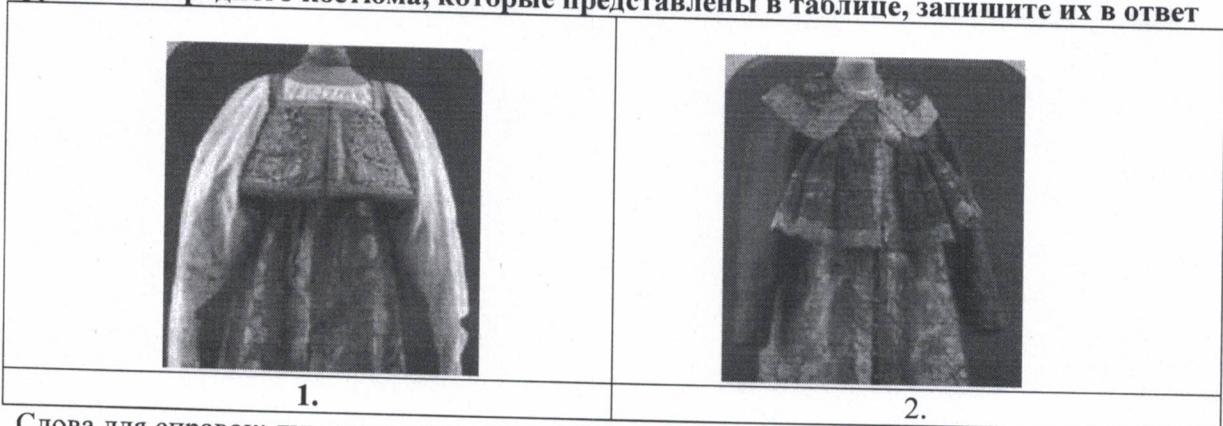
17. Отметьте знаком + верные ответы. Требования, предъявленные при снятии размерных признаков

- + 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 - Расположение линии плечевого шва определяют с помощью наплечника из ткани.

Шифр участника

ТКЛ-10-01

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

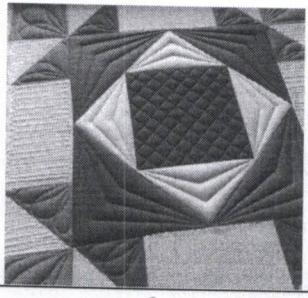
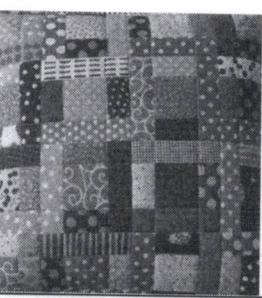


Слова для справок: душегрея, навершник, епанечка, жилетка, опашень
 Ответ: Епанечка, навершики.

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

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 <input checked="" type="checkbox"/> А	пэчворк <input type="checkbox"/> Б	кинусайга <input type="checkbox"/> В
Ответ: 1 - +B.., 2 - +A.., 3 - +5..		

Какая страна является родиной появления техники кинусайга

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

Шифр участника

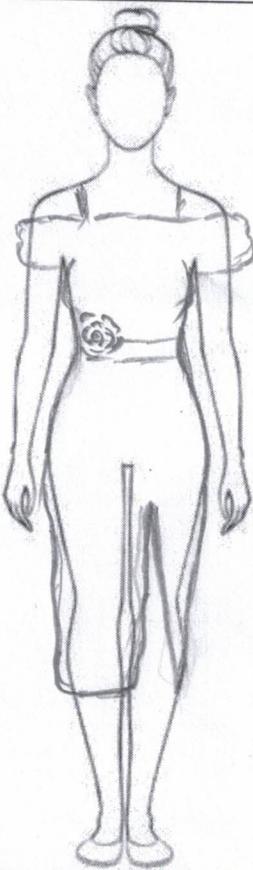
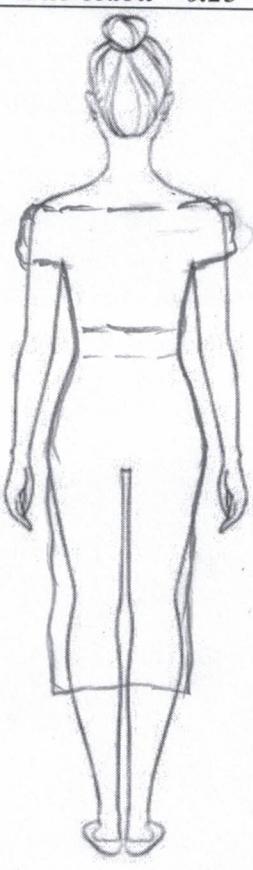
ТКД-10-01

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:

<i>Этапы работы</i>	<i>Вид спереди - 0.75</i>	<i>Вид сзади – 0.25</i>
1. Эскиз		
2. Назначение модели 0.25	<i>Поход на романтический ужин.</i>	
3. Описание модели:	Женское платье в романтическом стиле	
- силуэт 0.5	<i>Пышное.</i>	

Шифр участника

ТКД-10-01

- воротник или вырез горловины	0.5	
- рукав или пройма	0.5	
- тип застёжки	0.5	
- длина	0.25	
- детали, отделочные строчки, декор	1.0	На платье укорочен рукав из фатина
4. Ткань, материал (название)	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
	рукав или оформление проймы	0.5	0
	тип застёжки	0.5	0
	длина изделия	0.25	0
	детали, отделочные строчки, декор	1.0	1
3	Предложены не менее 3 названий ткани, материалов для модели	0.5	0
	Итого:	5	2,75

Шифр участника ТКЛ - 10-01

Лист выполнения творческого задания

