

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, 2022/2023 уч. г.

НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА

И ДЕКОРАТИВНО–ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО»

9 КЛАСС

Тестовые задания

Общая часть

Выберите правильный ответ

1. Термин, обозначающий название этой машины, был придуман чешским писателем Карелом Чапеком и его братом Йозефом и впервые прозвучал в пьесе К. Чапека в 1920 году.
а) автомат; б) манипулятор; в) робот; г) андроид.

Впишите правильный ответ

2. Американский ученый Дж. Холланд установил, что существует связь между личностными особенностями человека и профессиональной средой. Согласно его теории, существует шесть профессиональных типов личности: О (офисный тип), А (артистический тип), И (исследовательский тип), П и (предпринимательский тип), С (социальный тип) и Р (реалистический тип). К какому из этих типов относятся следующие профессии: бухгалтер, тьютор, пианист?

Выберите правильный ответ

3. Укажите название технологии 3D-прототипирования, в которой для создания 3D-моделей используют жидкий фотополимер, который затвердевает под воздействием лазера, ультрафиолетового или инфракрасного излучения

- а) стереолитография (SLA); б) прямое лазерное спекание (DMLS);
в) выборочная лазерная пайка (SLM); г) трёхмерное ламинирование (LOM);
д) выборочное лазерное спекание (SLS); е) электронно-лучевое плавление (EBM).

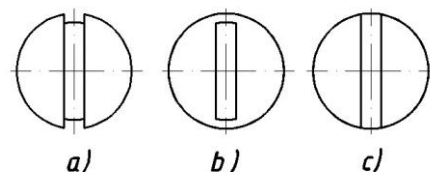
4. Решите задачу.

Стиральная машина стоимостью 40 500 рублей служит 10 лет. Сколько денег надо откладывать семье ежемесячно, чтобы после износа стиральной машины можно было купить новую по той же цене?

Установите соответствие

5. На чертеже представлен вид сверху трех головок винтов (а, б и с). Определите, какая из головок имеет:

- 1) цилиндрическую форму; 2) коническую форму; 3) шаровую форму.



Специальная часть

Впишите правильный ответ

6. Вы пригласили гостей. Известно, что гости ценят не только вкус и качество предлагаемых блюд, но и их подачу. Как называется процесс накрытия стола, украшение блюд для придания им внешне интересного вида, процесс подачи блюд гостям?

Выберите правильные ответы

7. Какие крупы не промывают перед приготовлением?

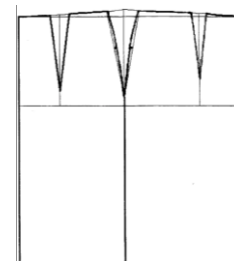
- а) геркулес; б) гречневая; в) перловая; г) манная; д) пшенная

Впишите правильный ответ

8. Перечислите, какие измерения фигуры необходимо выполнить для построения чертежа основы швейного изделия, изображенного на рисунке. Запишите их условное обозначение и название.

1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____.

9. Для изготовления каких изделий используется машинная строчка имеющая следующие характеристики: эластичная, легкораспускаемая



10. При выполнении росписи по ткани краска растекается. Назовите способы, ограничивающие растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками

Выберите правильный ответ

11. При построении чертежа основы юбки мерка C_6 необходима для

- а) определения ширины юбки; б) определения длины пояса;
в) расчета глубины вытачки; г) определения положения линии бедер.

Впишите правильный ответ

12. При соединении деталей кроя стачным швом срезы припусков на швы обрабатывают, чтобы они не осыпались. Приведите примеры трех различных способов обработки срезов стачного шва.

Выберите правильный ответ

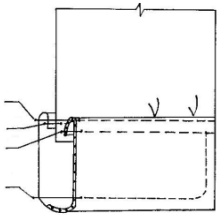
13. Как взаимосвязаны механизм лапки и регулятор натяжения верхней нитки?

- а) при подъеме лапки тарелочки регулятора замирают;
- б) при подъеме лапки тарелочки регулятора сходятся;
- в) при подъеме лапки тарелочки регулятора расходятся



Впишите правильный ответ

14. На рисунке показано приспособление малой механизации. Как оно называется и для чего используется?



15. Пронумеруйте последовательность обработки низа рукава притачной манжетой

Выберите правильный ответ

16. Какая вышивка родом из местностей Торжок, которая отличается и цветом, и богатством:

- а) владимирский шов; б) золотное шитье; в) вышивка белым по белому; г) китайская гладь.

17. Как называется разница между суммой денег от продажи товаров/услуг и затратами на их производство?

- а) цена; б) прибыль; в) расходы; г) себестоимость товара/услуги.

Впишите правильный ответ

18. Существует много способов обработки застёжки в юбке. В чем преимущества застёжки на тесьму-молнию?

Выберите правильный ответ

19. Сколько нанометров в 1 см?

- а) 0,0001 нм; б) 1 000 нм; в) 10 000 000 нм; г) 1 000 000 000 нм.

20. Как влияют обои с горизонтально ориентированным узором на зрительное восприятие комнаты?

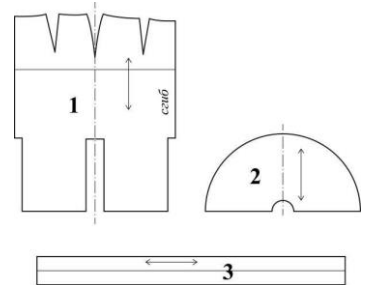
- а) высота потолка зрительно увеличивается; б) ширина комнаты зрительно увеличивается; в) ширина комнаты зрительно уменьшается; г) ничего не меняется.

21. Творческое задание

Вам предложены детали выкройки юбки.

1. Из предложенных рисунков выберите эскиз (вид спереди) изделия согласно деталям кроя.

2. Из предложенных рисунков выберите эскиз (вид сзади) изделия согласно деталям кроя.



А	Б	В	Г	Д

3. Из предложенных описаний моделей выберите то, которое соответствует деталям кроя.

А	Б	В	Г	Д

а)	<p>В основе модели лежит чертёж прямой юбки, прилегающей по линии талии и бёдер. Линия кокетки – прямая линия, начинается на линии талии середины переднего полотнища, проходит через точку пересечения линии бёдер и бокового среза, продолжается до линии середины заднего полотнища. Нижняя часть юбки имеет конусное расширение и удлинённую линию низа по линии середины заднего полотнища. Длина юбки по линии середины заднего полотнища – 80 см, по линии середины переднего полотнища – 45 см.</p> <p>Линия талии обработана притачным поясом. Застёжка на тесьму-«молнию» в левом боковом шве</p>
б)	<p>Прямая юбка, зауженная к низу. На переднем полотнище расположен косой подрез, выходящий из талиевой вытачки. От линии подреза по косой заложены защипы. В среднем шве заднего полотнища расположены шлица и застёжка на тесьму-«молнию». Верхний срез юбки обработан притачным поясом</p>
в)	<p>Юбка-годе средней длины без боковых швов. Чуть выше линии колена до низа посередине переда, спинки и по боковым линиям вставлены клинья в форме полусолнца. Линия втачивания клиньев П-образная. Заднее полотнище с двумя вытачками. Застёжка на тесьму-«молнию» расположена в среднем шве. Верхний срез юбки обработан притачным поясом</p>
г)	<p>Юбка с запахом, с притачным поясом, с асимметричной кокеткой на переднем полотнище и с клёшевой деталью от неё. Нижняя часть юбки расширена книзу от линии бёдер. Нижние углы передних полотнищ закруглены</p>

5. Каким должен быть припуск на обработку нижнего среза изделия? Ответ дайте в миллиметрах.

Карта контроля творческого задания

№	Критерии	Баллы
1	Выбор предложенного эскиза (вид спереди)	1
2	Выбор предложенного эскиза (вид сзади)	1
3	Выбор описания предложенного варианта	1
4	Предложен правильный припуск	2
	Итого:	5