

Пригласительный этап ВсОШ в городе Москве, технология (Культура дома, дизайн и технологии), 8- 10 класс, 2022



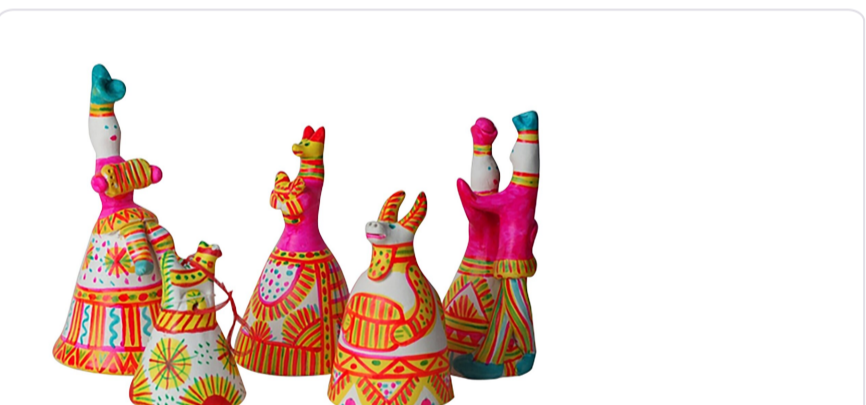

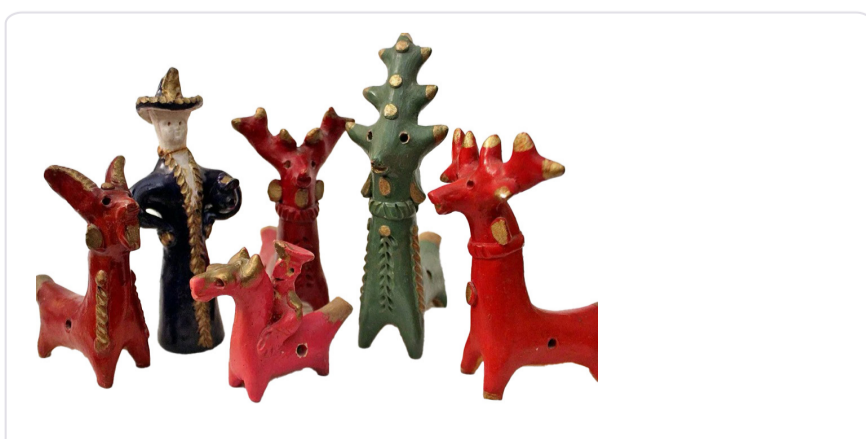
3 май 2023 г., 09:55 — 4 май 2023 г., 21:15

Общая часть

№1

1 балл

Установите соответствие между изображением игрушки и названием народного промысла, к которому она относится.

Изображение игрушки	Название народного промысла
	абашевская игрушка
	каргопольская игрушка
	дымковская игрушка
	богородская игрушка
	филимоновская игрушка

№ 2

1 балл

Рассмотрите приведённую фотографию.



Определите, какое устройство на ней изображено.

сушиар

пылесос

ткацкий станок

швейная машина

стиральная машина

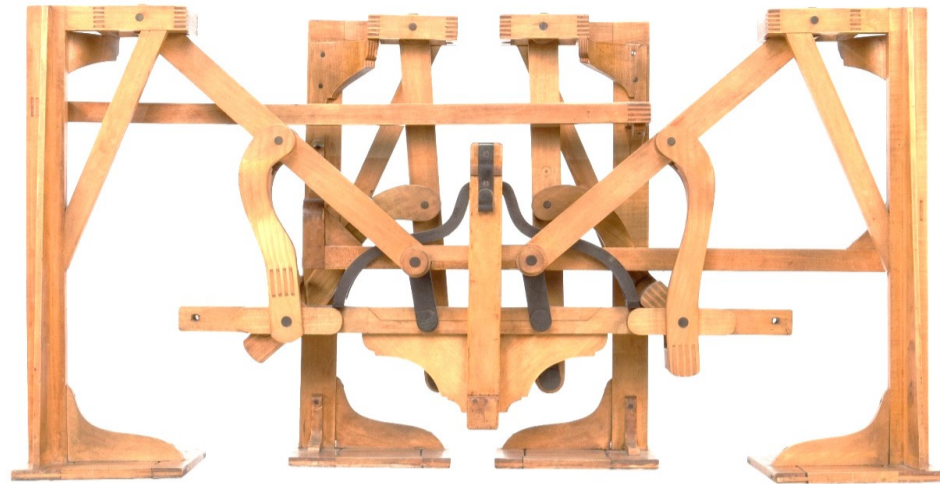
микроволновая печь

посудомоечная машина

№ 3

1 балл

На изображении представлен воссозданный стопоходящий механизм Чебышева.



Укажите, к какому типу механизмов, по принятой сегодня классификации, следует отнести данный механизм.

- зубчато-реечный механизм
- зубчато-шевронный механизм
- зубчато-планетарный механизм
- шарнирно-рычажный механизм
- ремённо-фрикционный механизм
- зубчато-цилиндрический механизм

№ 4

2 балла

Аня решила купить несколько одинаковых пирогов для праздника. Она знала, что один пирог стоил 350 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 15 %. У Ани с собой 1500 рублей.

Определите, сколько таких пирогов сможет купить Аня.

Число

Сколько рублей нужно добавить Ане, чтобы купить ещё один такой пирог?

Число

№ 5

2 балла

Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали).

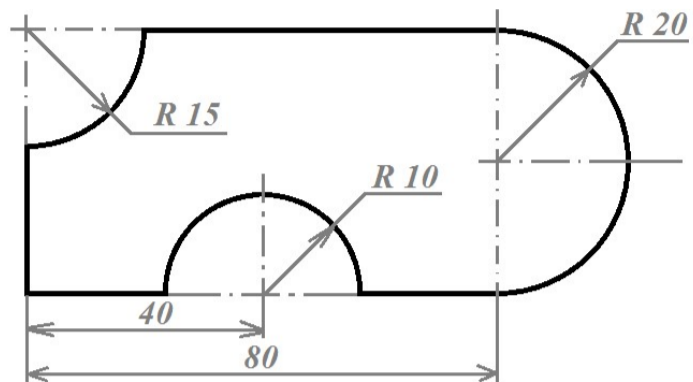


Чертёж детали

На чертеже размеры указаны в сантиметрах. Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон жёлтой масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится (см. расход краски). При расчётах примите $\pi \approx 3$.

Расход краски

№ п/п	Цвет масляной краски	Площадь, которую можно покрасить 1 г краски (в кв. дециметрах)
1	Белая	1
2	Жёлтая	1
3	Зелёная	1,3
4	Синяя	1,5
5	Чёрная	2

Ответ дайте в граммах, округлив до целого.

Число

Специальная часть

№ 1

1 балл

Как называется вид рукоделия, материалы и инструменты для которого изображены на рисунке?



вышивка

вязание крючком

пэчворк

кружевоплетение

квиллинг

декупаж

№ 2

1 балл

Девочка сделала следующую вышивку по схеме: 5 см вниз, 1 см вправо, 2 см вверх, 2 см вправо, 2 см вниз, 1 см вправо, 5 см вверх, 1 см влево, 2 см вниз, 2 см влево, 2 см вверх и 1 см влево. Какую букву вышила девочка?

Ответ

№ 3

1 балл

Решите ребус, получите название инструмента для рукоделия.



Ответ

№ 4

1 балл

Выберите из списка объект, имеющий наноразмер.

семечко подсолнуха

булавочная головка

молекула глюкозы

песчинка

№ 5

2 балла

25 июня 2005 Лиза Джентри из штата Луизиана (США) побила мировой рекорд по вязанию крючком. Был побит предыдущий рекорд в 147 петель в минуту, принадлежавший Барбаре Жан Соннтаг из Крейга (Колумбия), которая была обладателем звания рекордсмен Гиннеса с 1981 года. Лиза связала 5112 петель за 30 мин. На сколько петель больше (в среднем) вязала Лиза за 5 минут, чем Барбара?

Число

№ 6

3 балла

Вставьте в текст стихотворения К.Д. Бальмонта название растения, используемого для производства волокна.

*Странный сон мне ночью снился: будто всюду _____,
Голубое всюду поле в синеве времён.
Нежно-малые цветочки, каждый жив, один,
Каждый, в малости, создатель мировых глубин...*

Ответ

Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этого волокна.



Выберите все свойства тканей из этого волокна.

большая сминаемость

без блеска

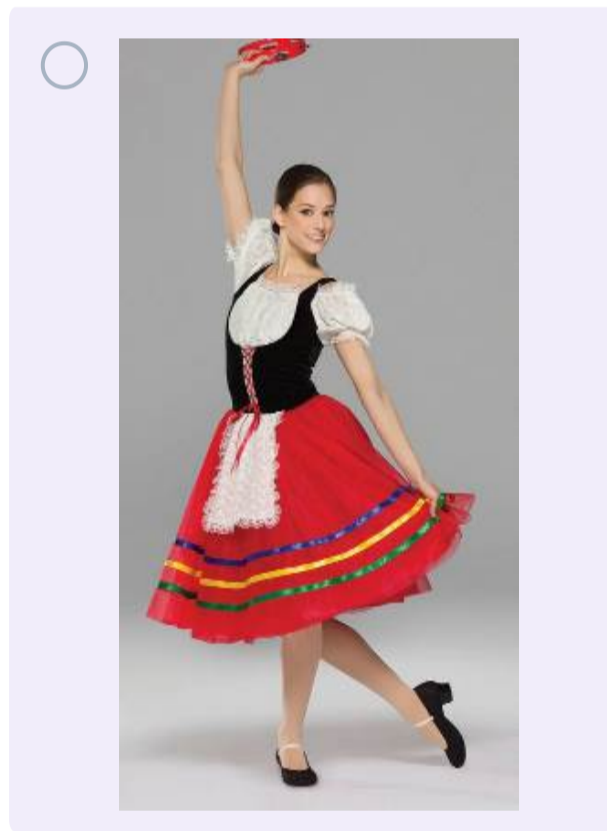
высокая прочность

мягкость

гигроскопичность

1 балл

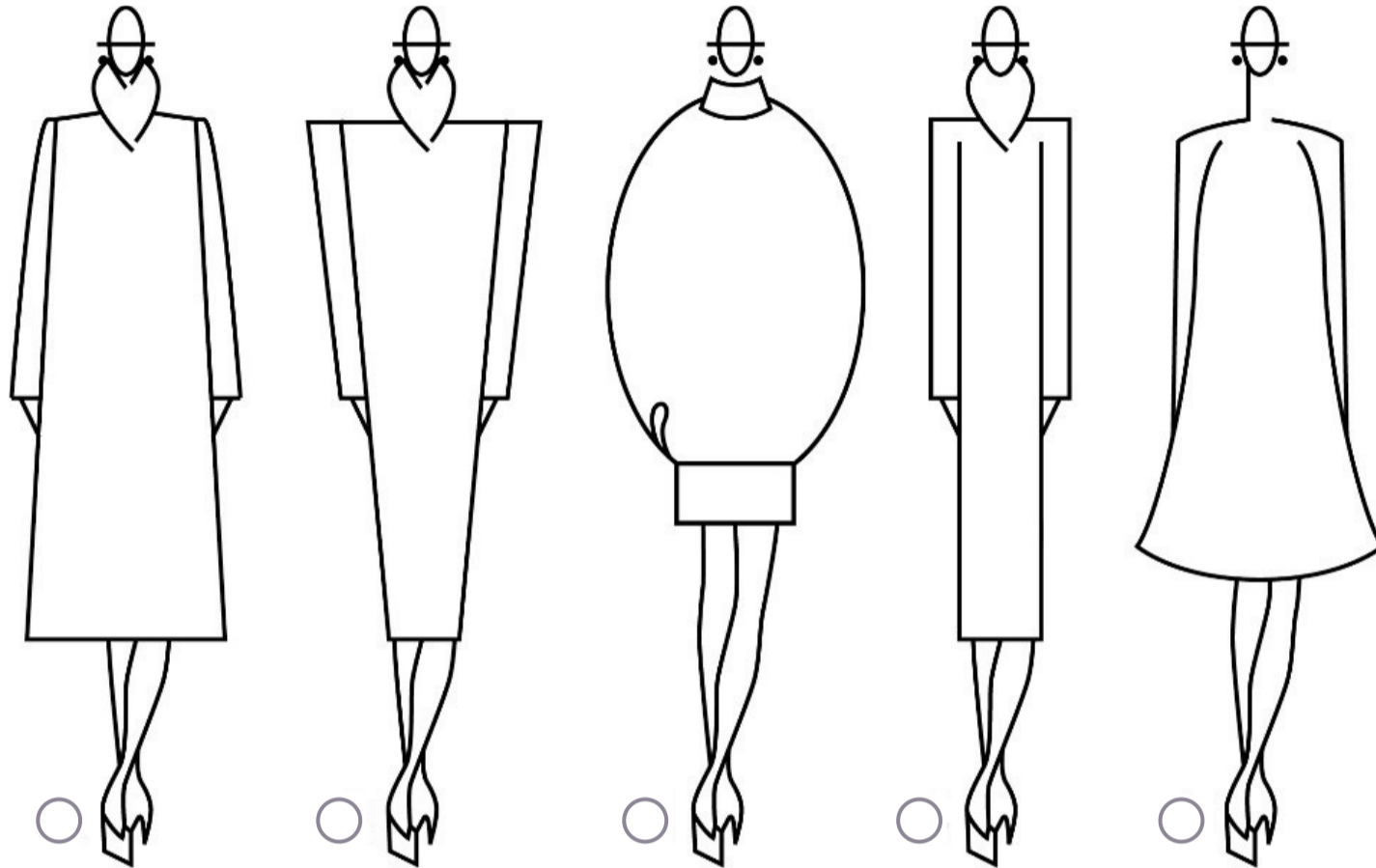
Внимательно рассмотрите рисунки. Отметьте тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Бэла, героиня романа М.Ю. Лермонтова «Герой нашего времени».



№ 8

1 балл

Из силуэтов одежды, изображённых на рисунке, выберите силуэт «овал».



№ 9

1 балл

У Марины есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 43-м месте, если Марина сохранит начатый порядок?

белая квадратная

белая круглая

чёрная квадратная

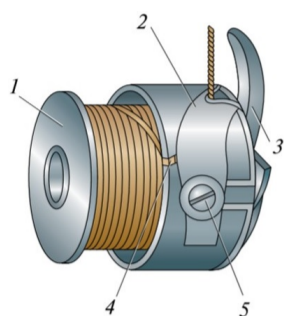
чёрная круглая

чёрная треугольная

№ 10

1 балл

Перед вами изображение шпульного колпачка.



Как называется часть механизма, обозначенная цифрой 3?

шпулька

пластинчатая пружина

установочный палец

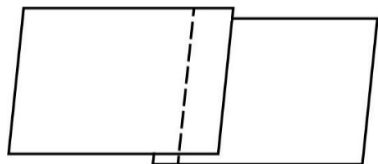
регулировочный винт

косая прорезь

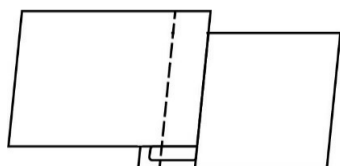
№ 11

1 балл

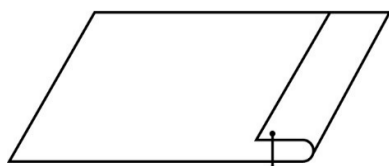
Установите соответствие между графическими изображениями и названиям швов.



накладной с закрытым срезом



краевой вподгибку с открытым срезом



накладной с открытым срезом

№ 12

2 балла

Отгадайте загадку.

Догадайтесь, кто такая?

Белоснежная, густая.

Сливки взбили утром рано,

Чтоб была у нас ...

Ответ

К какой группе продуктов относится отгадка загадки?

овоци

фрукты

молочные продукты

морепродукты

№ 13

1 балл

Мамалыгу готовят из

кукурузы

риса

пшеницы

ячменя

№ 14

1 балл

Как по правилам этикета следует показать, что трапеза закончена?

- положить приборы на тарелке рядом горизонтально и параллельно друг другу
- положить приборы на тарелке, перекрестив их
- положить приборы на тарелке рядом вертикально и параллельно друг другу
- положить приборы на салфетку справа от тарелки параллельно друг другу

№ 15

2 балла

Процесс промышленного производства хлеба состоит из нескольких этапов. Расположите их в правильной последовательности.



1

выпечка

2

охлаждение

3

улучшение процессов разрыхления и брожения

4

упаковка для длительного хранения

5

подготовка сырья – просеивание муки, смешивание сортов, работа с клейковиной

6

замес теста

7

деление теста на порции

8

формирование тестовых заготовок

№ 16

3 балла

Свежие абрикосы содержат по массе **90 %** воды, а курага – **10 %**. Сколько нужно свежих абрикосов без косточек для приготовления **2 кг** кураги? Ответ выразите в килограммах.



Число