

205

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2023/24 учебный год

Технология

10-11 класс

78-10-03  
Код/шифр

Ф.И.О. Марченко Мария Дмитриевна

класс 10 а

полное наименование образовательной организации

МБОУ

СОШ-2

27 сентября 2023

**Всероссийская олимпиада по технологиям**  
**Школьный этап**  
**2023-2024 учебный год**  
**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**  
**10-11 класс**

(Тестовые задания 1-20 оцениваются в 1 балл, задание 21 – в 5 баллов)

1. Назовите три критерия, по которым определяют доброкачественность мяса:

1 - запах, 2 - цвет, 3 - наличие слизи, внешний вид, обветренное 0

2. Перед приготовлением теста муку просеивают. Для чего это делают?

1) Чтобы просеять и избавиться от мелкого мусора 10  
 2) Убрать комочки

3. Определите, к какой группе относятся данные овощи, и заполните таблицу:

Название	Группа
Салат, щавель, шпинат	<u>салатно-шпинатные</u>
Укроп, зелень петрушки, сельдерея, эстрагон	<u>пряные</u>
Картофель, топинамбур	<u>корнеплоды</u>
Капуста бело- и краснокочанная, цветная	<u>капустные</u>
Горох, фасоль, бобы	<u>бобовые</u>
Томаты, баклажаны, перец сладкий	<u>томатные</u>
Лук репчатый, чеснок, лук-порей	<u>луковые</u>
Свекла, редис, морковь, репа	<u>клубнеплоды</u>

Список терминов: бобовые, корнеплоды, клубнеплоды, салатно-шпинатные, капустные, пряные, томатные, луковые.

4. Рецепт какого блюда приведен ниже?

Нарезанные яблоки залить холодной водой и варить до готовности. Готовый отвар процедить, протереть через сито. Протертую массу соединить с отваром и сахаром, перемешать, добавить желатин и довести до кипения. Полученную смету охладить и с помощью миксера взбить до образования однородной массы. Готовый продукт разлить в порционную посуду и охладить, затем выложить на тарелку.

Ответ: заварив-шурпе 0

5. Родиной какого распространенного овоща является Южная Америка?

Т О М А Т

6. Вставьте пропущенное слово:

лён — это однолетнее травянистое растение, из которого получают натуральное волокно.

л ё н

15

7. Составьте буквы в правильном порядке, расшифруйте слово, означающее следующее свойство ткани — способность тканей к образованию складочек, заломов и морщин, которые можно устранить только при помощи глажки или отпаривания.

ИНЬСАМТОЕМС.

Ответ: минаемость

15

8. К какому виду женской одежды относят следующий ассортимент: пальто, плащи, куртки, шубы?

Ответ: верхняя одежда

15

9. Распределите названия текстильных волокон по двум группам и запишите их в соответствующие колонки: ацетат, вискоза, капрон, лавсан, лайкра, микрофибра.

Искусственные	Синтетические
<u>вискоза</u>	← <u>капрон</u> ← <u>микрофибра</u> <u>ацетат, лавсан</u> <u>лайкра</u>

0

10. При конструировании изделий к определенным участкам дают прибавки для (выберите все правильные варианты ответов):

- ☒ а) создания силуэта изделия;  
☒ б) свободы движения;  
☒ в) увеличения теплозащитных свойств ткани;  
☒ г) учета особенностей фигуры.

15

11. Расшифруйте данные обозначения:

- 1) Сг - полуобхват груди  
 2) Пт - прибавка талии  
 3) Шг - ширина груди  
 4) Впк - высота спинки притачного края плеча косая

15

12. О какой ручной строчке идет речь? Укажите название строчки.

Две детали сложить лицевыми сторонами внутрь, уравнивая срезы. По намеченной линии проложить прямые стежки, не затягивая их, а оставляя петельки высотой 0,5-1,0 см. Детали развернуть так, чтобы нитки стежков натянулись, и разрезать их посередине между двумя срезами деталей.

Название строчки: копировальные

15

13. Как вы думаете, что означает фразеологизм «дело в шляпе»?

Ответ:

дело сделано, с лёгкостью 15

14. О каком старинном предмете одежды идет речь?

Верхняя женская одежда в виде широкой длинной накидки с пелериной, с прорезями для рук или с широкими рукавами. Были они легкие, на вате, на меху.

Т у л у П

05

15. Что обозначает данный символ по уходу за одеждой?



Ответ: ручная стирка 15

16. Установите соответствие между элементами левого и правого столбцов

Группы цветов	Цвета
1) хроматические	а) красный
2) ахроматические	б) черный
	в) серый
	г) синий
	д) белый

1) - а в г, 2) - б д

15

17. Поставьте знак «+» в соответствующих колонках таблицы напротив следующих утверждений:

Утверждение	Верно	Не верно
1. Электрический ток возникает, если имеются свободные заряды, а так же в результате действия внешнего электрического поля.	<del>+</del>	<del>+</del>
2. Для человека опасным считается электрическое напряжение свыше 24 В.	+	
3. Электрический ток может протекать в пяти различных средах: металлах, вакууме, полупроводниках, жидкостях, газах	+	

15

18. Напишите по три названия профессий, относящихся к различным системам:

«человек – природа»	«человек – человек»	«человек – художественный образ»	«человек – техника»	«человек – знак»
эколог	учитель	стилист	IT-специалист	педагог
агроном	исследователь	модельер	инженер	педагогический
зоолог	социальный	художник	батарейщик	бухгалтер
капитан	педагог		водитель	экономист
			программист	компьютер

19. Установите соответствие между элементами правого и левого столбцов.

Этапы выполнения творческого проекта	Содержание этапов
1. Поисковый этап	а) Провести испытание изделия
2. Технологический этап	б) Разработать последовательность изготовления изделия
3. Аналитический этап	в) Организовать рабочее место
	г) Определить требования к проектируемому изделию
	д) Определить проблему
	е) Подготовиться к защите проекта
	ж) Изготовить изделие
	з) Выбрать тему проекта, обосновать необходимость изготовления проектного изделия
	и) Придумать конструкцию изделия
	к) Придумать несколько вариантов изделия и выбрать лучший
	л) Подобрать и приобрести необходимые материалы и инструменты
	м) Проанализировать, что получилось, а что нет.

Ответ: 1 - бгдечк ; 2 - в м з и ; 3 - д и

20. Решите задачу:

Предприниматель ИКС продал 1000 изделий, себестоимость каждого из которых 300 руб. По какой цене предприниматель ИКС продавал свои изделия, если его прибыль составила 150 000 руб.?

Решение:

Пусть  $x$  - цена изделия.

$$(x - 300) \cdot 1000 = 150000$$

$$1000x - 300000 = 150000$$

$$1000x = 150000 + 300000$$

$$x = \frac{450000}{1000} = 450 \text{ р}$$

Ответ: 450 р

Описание внешнего вида модели.

Наименование изделия платье

Характеристика ткани цвет - чёрный, плотная

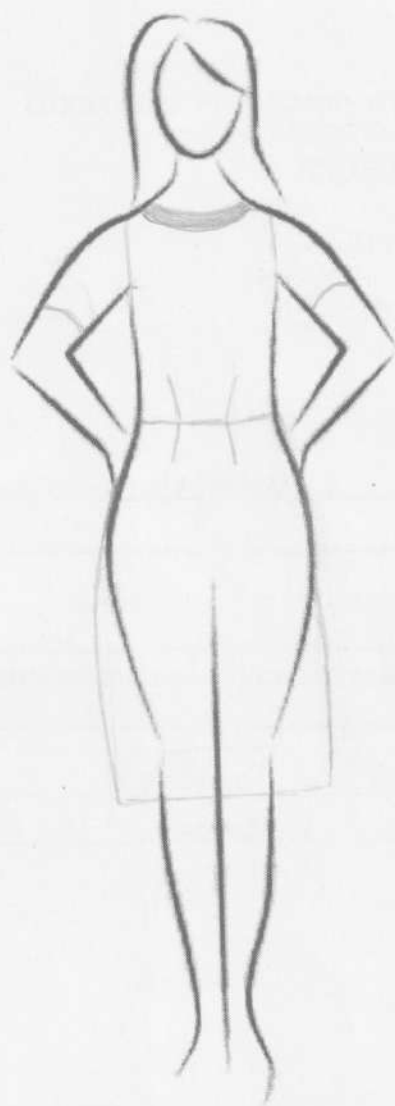
Силуэт прямостоящий

Покрой рукавов короткий рукав

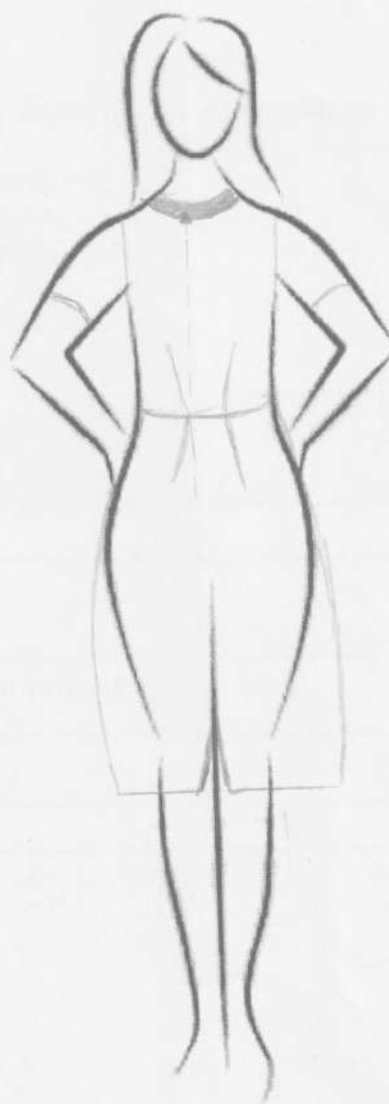
Вид застежки молния

Описание по элементам: платье прямого силуэта  
принимается за счёт талиевых вставок.  
В средней шве спинки застежка - молния  
и разрез в нижней части шва

79-10-09
Код/шифр



Вид спереди



Вид сзади

Эскиз изделия