ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2026–2027 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 30.

Общая часть

1. (1 балл) Мы настолько привыкли к обыденным вещам, что даже не задумываемся, какой длинный путь пришлось пройти бытовой технике, чтобы она приобрела привычный нам внешний вид. Много лет назад вещи выглядели по-другому. Рассмотрите изображение (*см. Бытовая техника прошлого)*.

Среди предложенных фотографий выберите одну, на которой изображён современный аналог устройства, представленного на изображении *«Бытовая техника прошлого».*



Бытовая техника прошлого

А		Д	

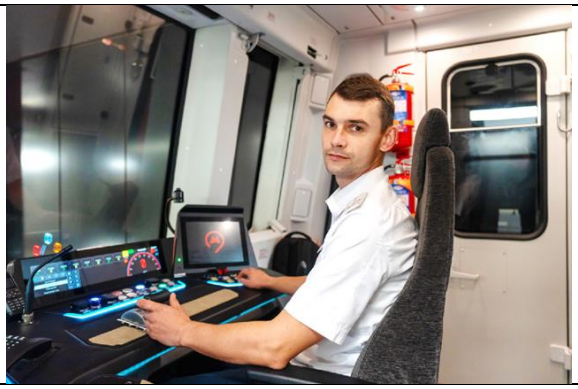
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

Ответ: А.

2. (1 балл) По предложенному описанию определите, о какой профессии идёт речь.

«*Этот специалист управляет электрическими составами, обеспечивает безопасное и своевременное движение поездов по заданному маршруту. Он работает в метрополитене или на магистральных железных дорогах*».

Выберите портрет представителя данной профессии.

	
А	Д

	
Б	Е
	
В	Ж
	
Г	З

Использованы материалы с сайта foto.mos.ru.

Ответ: Д.

3. (1 балл) Станция московского метро «Проспект Мира», расположенная на кольцевой линии, первоначально носила название «Ботанический сад», так как рядом с ней располагается сад Московского университета («Аптекарский огород»), заложенный ещё в 1706 году по указу Петра I при Московском генеральном госпитале. В художественном оформлении станции используются растительные орнаменты, которые подчёркивают первоначальное название станции.

На пилонах (опорных столбах) станции можно увидеть 16 фарфоровых медальонов – барельефов скульптора Георгия Ивановича Мотовилова (1892–1963 г.г.).

Рассмотрите изображение одного из барельефов со станции «Проспект мира» (см. Барельеф).

Какая сельскохозяйственная культура изображена на нём?



Барельеф

- виноград
- картофель
- помидор
- пшеница
- слива
- **хлопок**
- яблоко

4. (1 балл) Рассмотрите фотографии. Выберите **две** фотографии, на которых изображены свёрла.

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

Ответ: Г, Е.

5. (1 балл) Для приготовления торта Маше нужно 250 г свежей клубники и 125 г свежей малины. Сколько рублей заплатит Маша за покупку ягод для торта? Цены на продукты в магазине указаны в *Таблице № 1*.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Цена за 1 кг (руб.)
1	Клубника свежая	1480
2	Клубника замороженная	650
3	Малина свежая	3600
4	Малина замороженная	1840
5	Смородина красная свежая	950

Ответ: 820.
Решение
3600 · 0,125 + 1480 · 0,25 = 820 (рублей)

6. (1 балл) Рассмотрите чертёж плоской детали (см. *Чертёж детали*). Все размеры на чертеже даны в миллиметрах. Определите площадь (**в квадратных сантиметрах**) одной стороны плоской детали.

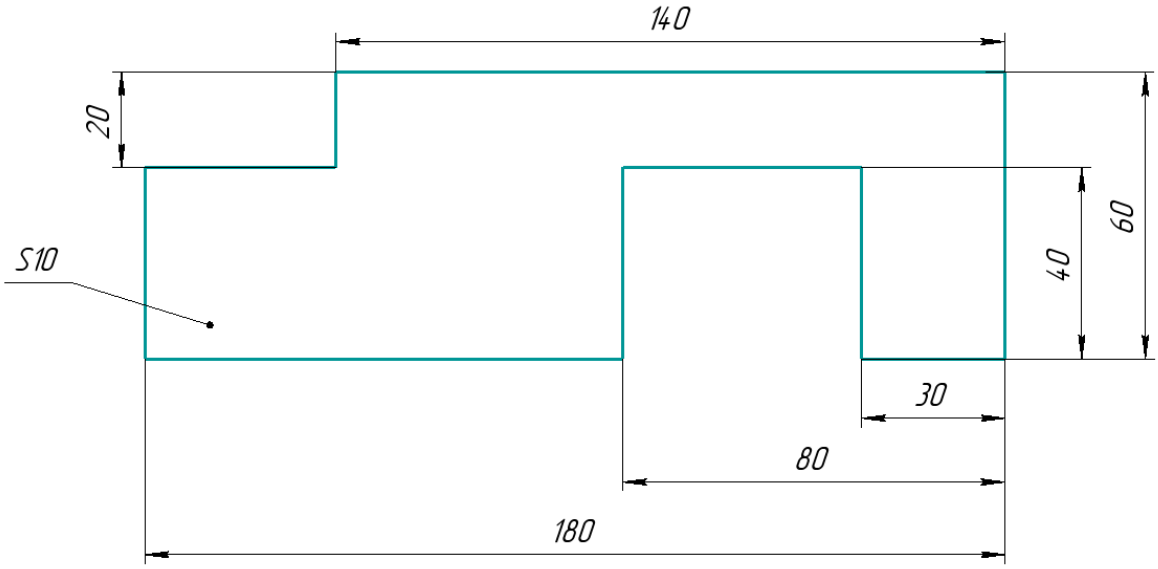
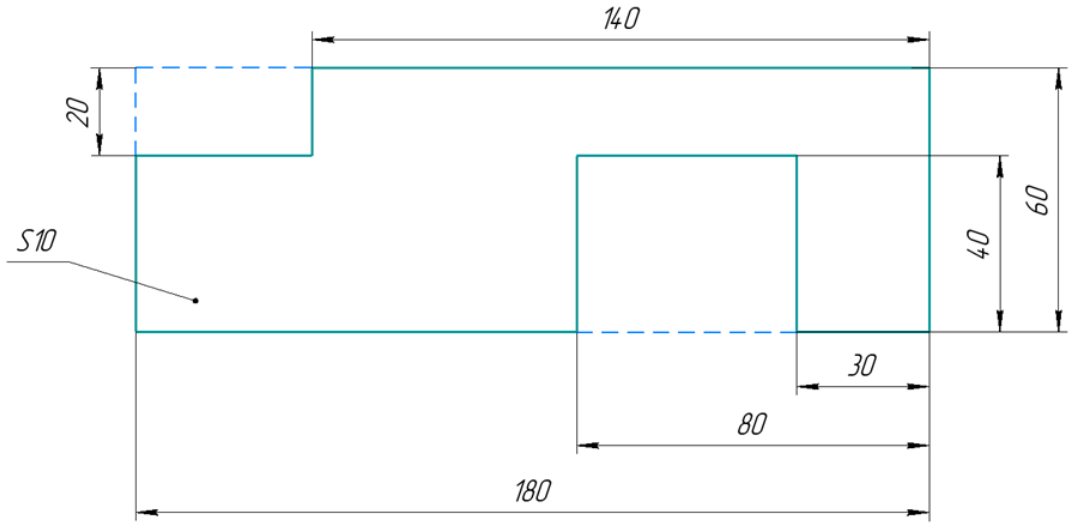


Чертёж детали

Ответ: 80.
Решение: переведём мм в см.
180 мм = 18 см
140 мм = 14 см
80 мм = 8 см
60 мм = 6 см
40 мм = 4 см
30 мм = 3 см

20 мм = 2 см

Мысленно разделим форму детали на несколько простых геометрических фигур. Деталь имеет форму прямоугольника, из которого «вырезали» два прямоугольника:



Длина среднего прямоугольников равна:

8 – 3 = 5 (см).

Длина стороны меньшего прямоугольника равна:

18 – 14 = 4 (см).

Площадь одной стороны детали равна:

$18 \cdot 6 – (4 \cdot 5 + 2 \cdot 4) = 108 – 28 = 80$ (см²).

Специальная часть

7. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название предмета, используемого портными. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

На доске стоит молча,
Человека формой держит,
Портной примеряет на него одежду,
А сам – ни вздоха, ни движенья.

Ответ: манекен.

8. (1 балл) Чем является отгадка?

- измерительный инструмент
- материал
- **приспособление**
- оборудование
- элемент декора

9. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, получите общее название вспомогательных деталей: пуговицы, молнии, крючки, кнопки.
УФНРТИУРА
Ответ: ФУРНИТУРА.

10. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка пищевых продуктов выберите все продукты, богатые белками.

- **куриное яйцо**
- белый хлеб
- **филе трески**
- сахар
- **греческий йогурт**
- варёный рис
- **говядина**
- макароны
- **чечевица**
- подсолнечное масло
- **творог 9 %**

11. (1 балл) Из предложенных слов **с**оставьте известную русскую пословицу, мысленно поставив слова в нужную форму.
Слова: одёжка, по, а, встречают, провожают, ум.
Ответ: по одёжка встречают а по ум провожают / встречают по одёжка а провожают по ум. (По одёжке встречают, а по уму провожают / Встречают по одёжке, а провожают по уму).

12. (1 балл) Что обозначает эта пословица?

- Надо прилагать усилия, чтобы добиться успеха в чём-либо.
- **Первое впечатление о человеке складывается по внешнему виду, но важнее его внутренние качества.**
- Если что-то сделано качественно, то не потребуется ремонт.
- Есть вещи, которые совершенно несовместимы друг с другом.

13. (1 балл) Найдите в предложении название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.
Стоя на платформе, люди услышали объявление о том, что скоро мимо локомотив проедет.
Ответ: молоко. (*Стоя на платформе, люди услышали объявление о том, что скоро ми**МО ЛОКО**мотив проедет.)*

14. (1 балл) Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт приготовления которого входит пищевой продукт – ответ предыдущего задания.

- картофель фри
- **омлет**
- уха из лосося
- кабачковая икра
- мясо по-французски

15. (1 балл) Решите ребус, получите название волокна.



Ответ: нейлон.

16. (1 балл) К какому типу волокон относится ответ на вопрос предыдущего задания?

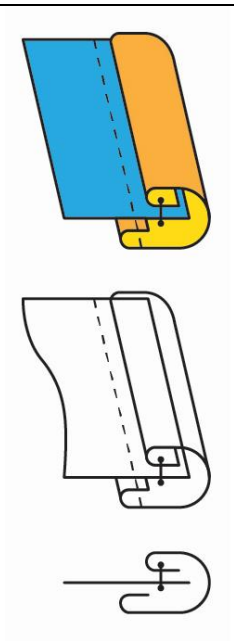
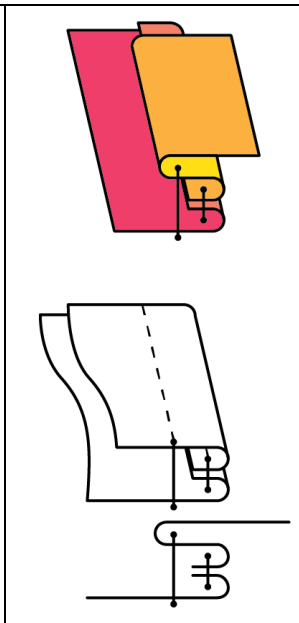
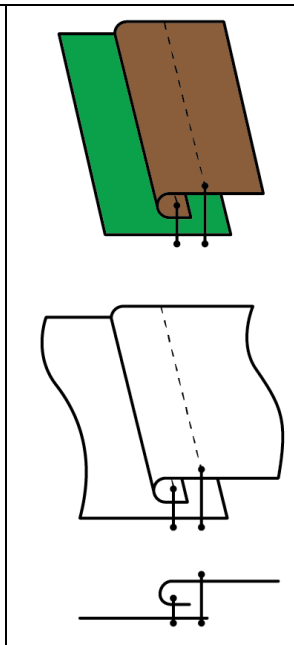
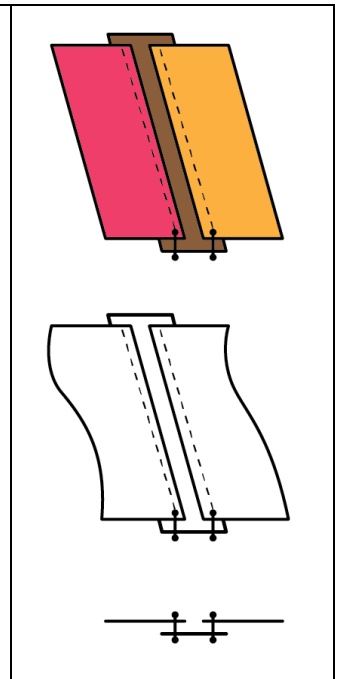
- волокно натуральное, растительного происхождения
- волокно натуральное, животного происхождения
- **синтетическое волокно**
- искусственное волокно

17. (1 балл) На этикетках пищевых продуктов размещают различные знаки. Рассмотрите изображение знака. Что обозначает данный знак?



- продукт без консервантов
- экологически чистое производство продукта
- **продукт не содержит никаких компонентов животного происхождения**
- продукт без глютена
- низкокалорийный продукт
- продукт прошёл органическую сертификацию
- продукт без искусственных красителей

18. (1 балл) Из предложенных графических изображений и схем выберите окантовочный шов с закрытым срезом.

			
А	**Б**	**В**	**Г**

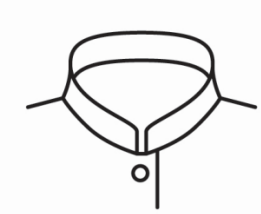
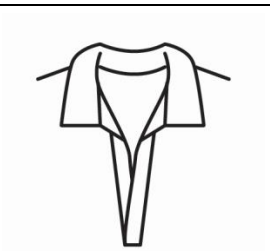
Ответ: А.

19. (1 балл) К какому стилю относится роспись изделия, пример которой приведён на фотографии?



- Гжельская роспись
- Городецкая роспись
- Дымковская роспись
- Жостовская роспись
- Мезенская роспись
- **Палехская роспись**
- Хохломская роспись

20. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между типами воротников и их изображениями.

Название воротника	Изображение
1) воротник-стойка	А) 
2) воротник-поло	Б) 
3) воротник-гюйс	В) 
4) воротник английский	Г) 
	Д) 

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

21. (1 балл) Из предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён современный бытовой прибор, выполняющий те же функции, что и все предметы на *Рисунке № 1*.





Рисунок № 1

Бытовые приборы

			
А	**Б**	**В**	**Г**

Ответ: А.

22. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных изображений выберите все изображения швейных машин с электрическим приводом.

А	
Б	
В	
Г	

Ответ: А, Б.

23. (1 балл) К какому стилю относятся модели женской одежды, изображённые на рисунке?



- классика
- футуризм
- **колор-блок**
- готика
- сафари

24. (1 балл) Из предложенных изображений выберите интерьер, оформленный в стиле одежды из предыдущего задания.

		
А	**Б**	**В**

Ответ: А.

25. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между описаниями обработки пищи и их названиями.

Описание вида обработки пищи	**Вид обработки пищи**
А) варка в вакуумной упаковке при относительно невысокой температуре Б) покрытие продукта другим продуктом (например, сыром), который при нагревании плавится и создаёт корочку В) медленное тушение продуктов (чаще птицы или мяса) полностью погружённых в жир при температуре около 100 °C Г) медленное приготовление в воде при температуре ниже 95 °C, без кипения	1) су-вид 2) гратинирование 3) конфи 4) поширование 5) запекание

Ответ: А1, Б2, В3, Г4.

26. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между названиями моделей женской одежды и их изображениями.

Названия моделей женской одежды

- рубашка
- туника
- с запахом
- с открытыми плечами

Изображения моделей

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>А</td><td>Б</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>В</td><td>Г</td></tr>
</table>

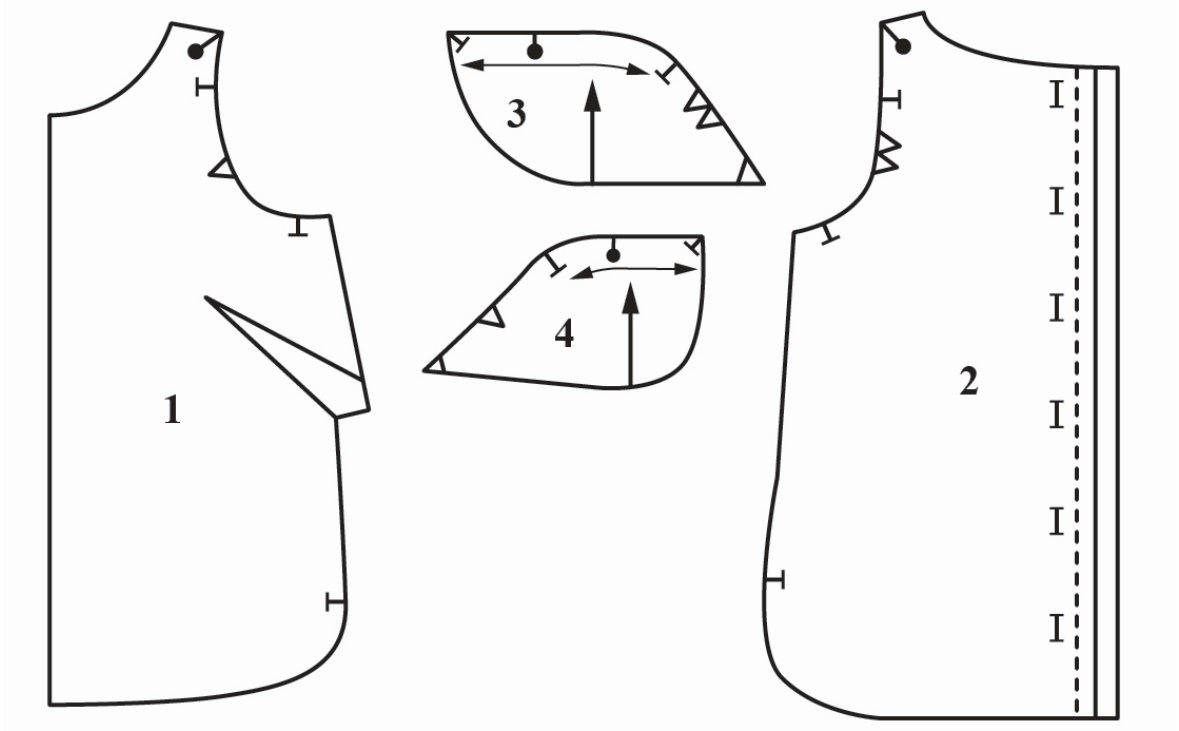
Ответ: рубашка – А, туника – Г, с запахом – В, с открытыми плечами – Б.

27. **(1 балл)** Дайте общее название изделиям из предыдущего задания. В ответ запишите только одно слово в единственном числе, именительном падеже.
Ответ: блуза / блузка.

28. (1 балл) К какой группе относятся изделия из двух предыдущих заданий?

- поясные изделия
- **плечевые изделия**
- головные уборы
- аксессуары

29. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями швейного изделия, изображёнными на рисунке, и их названиями.



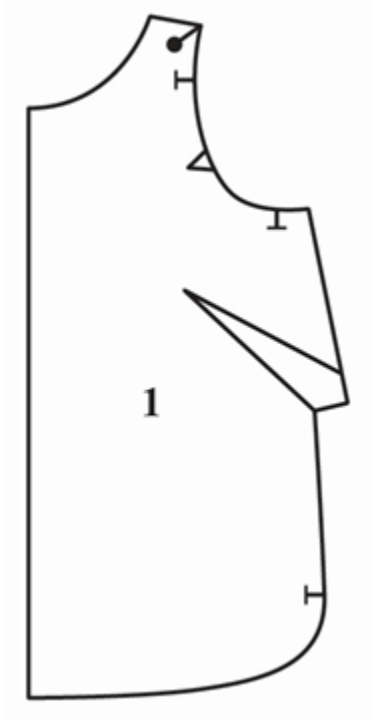
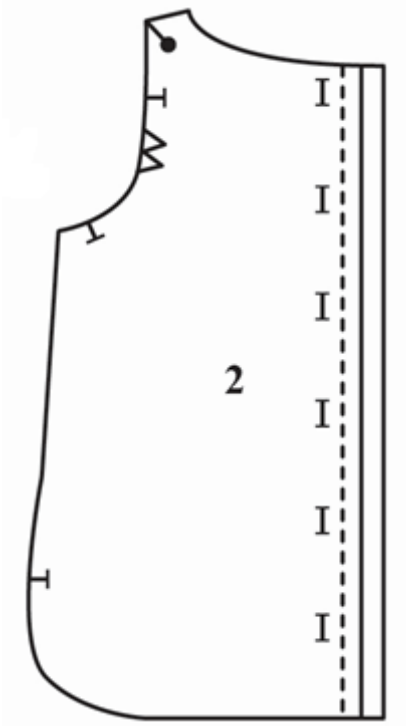
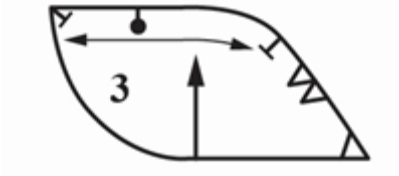
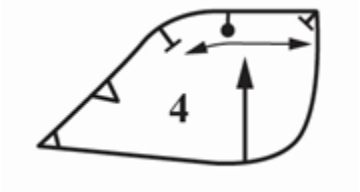
Названия деталей

- перед
- спинка
- задняя часть рукава
- передняя часть рукава
- карман

Ответ: деталь № 1 – перед, деталь № 2 – спинка, деталь № 3 – задняя часть рукава, деталь № 4 – передняя часть рукава.

30. (1 балл за полностью верный ответ) Для каждого лекала укажите, сколько деталей нужно выкроить.

Лекала

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>лекало 1</td><td>лекало 2</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>лекало 3</td><td>лекало 4</td></tr>
</table>

Количество деталей

- 1 деталь со сгибом
- 1 деталь без сгиба
- 2 детали
- 3 детали

Ответ: лекало № 1 – 1 деталь со сгибом,
лекало № 2 – 2 детали,
лекало № 3 – 2 детали,
лекало № 4 – 2 детали.