

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
7 КЛАСС**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 120 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу в «Бланк ответов».

Продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий.

После выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов, если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Теоретические задания первого тура состоят из 26 заданий, которые содержат 6 вопросов общего характера, 19 вопросов, относящихся к направлению «Культура дома, дизайн и технологии» и одно кейс- задание.

Максимальная оценка – 30 баллов.

Общая часть

1. Среди предложенных терминов выберите тот, который обозначает робота-гуманоида или синтетический организм, предназначенный для того, чтобы выглядеть и действовать наподобие человека.

- а) евробот;
- б) андроид;
- в) наноробот;
- г) звероробот.

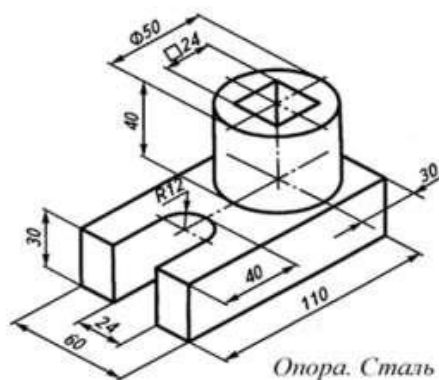
2. Дополните:

«_____ представляет собой воздушное судно без пилота, которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».

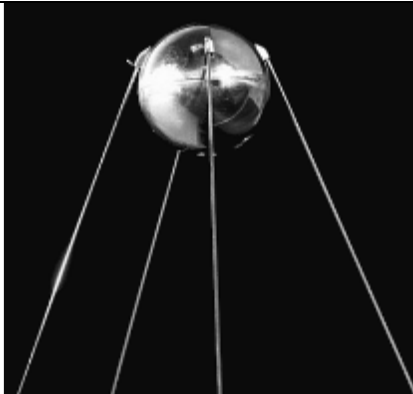
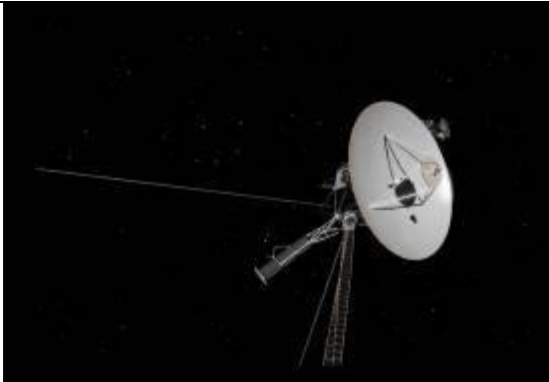
3. Укажите правильный вариант ответа.

По представленному чертежу детали определите её габаритные размеры.

- а) 60×110 ;
- б) $30 \times 40 \times 60$;
- в) $60 \times 70 \times 110$;
- г) $30 \times 40 \times 60 \times 50 \times 110$.



4. 4 октября 1957 года на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник Земли, советский космический аппарат, который назывался «Спутник-1». Он получил кодовое обозначение – «ПС-1» («Простейший Спутник-1»). Рассмотрите предложенные изображения. Среди них выберите тот, на котором изображён ПС-1.

	
А	Б
	
В	Г

5. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак.



Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое точнее указывает, что означает данный знак.

- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
- б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
- в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.

- г) Знак означает замкнутый цикл: создание – применение – утилизация.
- д) Знак указывает, что данную вещь необходимо собирать и выбрасывать отдельно.
- е) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.
- ж) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.
- з) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья.

6. Выберите правильный ответ. Провод заземления в шнуре электроприбора:

- а) стабилизирует напряжение питания;
- б) повышает мощность;
- в) увеличивает срок службы;
- г) защищает от поражения электрическим током.

Специальная часть

7. Декоративно-прикладное творчество – это _____

- а) искусство проектировать и строить;
- б) искусство проектировать промышленные и бытовые изделия;
- в) искусство создания художественных изделий, применяемых в быту;
- г) нет правильного ответа;
- д) все ответы верны.

8. Перечислить не менее пяти видов декоративно-прикладного искусства

9. Установите соответствие между видом светильника, его названием и соответствующим ему изображением:

Вид светильника	Название	Изображение
-----------------	----------	-------------

	светильника	
1. Потолочный висячий	А) Торшер	а) 
2. Настенный	Б) Настольная лампа	б) 
3. Настольный	В) Люстра	в) 
4. Напольный	Г) Бра	г) 

10. Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани, используемой для создания одежды. Из предложенного списка выберите **гигиенические** свойства.

- гигроскопичность
- драпируемость
- износостойкость
- осыпаемость нитей на срезе ткани
- прорубаемость
- прочность
- пылеёмкость
- раздвижка нитей в швах
- сминаемость
- усадка

11. Выберите продукты, которые Вам заведомо **НЕ** потребуются для приготовления борща со сметаной.

грудка куриная

рыбное филе

гречка

капуста белокочанная

яйцо

лук репчатый

зелень

манная крупа

морковь

свёкла

корень петрушки

томат или помидоры

картофель

сметана

простокваша

масло подсолнечное

соль

перец чёрный

лист лавровый

12. Выберите технологию приготовления борща со сметаной.

А

1. Свёклу, картофель и морковь тщательно вымыть.
2. Свёклу отварить до мягкости, не очищая. Затем остудить под холодной водой.
3. Отварить картофель в мундире и неочищенную морковь. Остудить овощи.
4. Очистить варёные овощи.
5. Свёклу нарезать мелкими кубиками, подсолить и полить растительным маслом, чтобы снизить её окрашивающие свойства.
6. Картофель, солёные огурцы и морковь нарезать так же, как свёклу. Мелко нарезать лук.
7. Смешать овощи в салатнике, добавить горошек, по вкусу посолить, поперчить, заправить растительным маслом с уксусом и горчицей, посыпать мелко нарезанной зеленью и перемешать.

Б

1. Свёклу тщательно вымыть, отварить до мягкости, не очищая. Затем остудить под холодной водой.
2. Свёклу натереть на крупной тёрке.
3. Отварить печень.
4. Отварить рис.
5. Печень нарезать небольшими кусочками, соединить с тёртой свеклой.
6. Добавить рис, пропущенный через пресс чеснок, соль, перец, заправить лимонным соком и майонезом, аккуратно перемешать.
7. При подаче к столу украсить зеленью.

В

1. Промыть мясо, залить холодной водой и поставить на огонь. Когда закипит вода, сделать слабый огонь, снять пену и варить мясо 1,5 часа.
2. Сваренное мясо вынуть из бульона, остудить и разобрать на маленькие кусочки. Положить мясо обратно в бульон.
3. Нарезать небольшими кубиками картофель, добавить его в бульон и варить 5 минут.

4. Нашинковать мелко капусту, опустить её в бульон, посолить, перемешать и варить 15 минут.
5. Лук нарезать мелкими кубиками, натереть на крупной терке морковь. Пассеровать на растительном масле лук с морковью до золотистого цвета.
6. Очистить помидоры от кожицы, нарезать мелкими кубиками. Добавить в сковороду, перемешать и пассеровать около 5 минут.
7. Добавить пассерованные овощи в суп, перемешать. Варить ещё 10 минут.
8. За три минуты до готовности добавить лавровый лист, поперчить и посолить по вкусу.
9. Подавать со сметаной.

Г

1. Куриную грудку отварить до готовности, вынуть из кастрюли. В получившийся бульон положить очищенный и нарезанный кубиками картофель. Варить 5-7 минут.
2. Морковь очистить, натереть на тёрке. Лук очистить и мелко нарезать.
3. Пассеровать морковь и лук в небольшом количестве растительного масла.
4. Капусту нашинковать и вместе с пассерованными овощами положить в бульон. Посолить и поперчить. Варить около 10 минут.
5. В это время помидоры нарезать дольками и положить в суп.
6. Свёклу натереть на тёрке и пассеровать в небольшом количестве растительного масла.
7. Куриное филе мелко нарезать.
8. Очищенный кабачок нарезать мелкими кубиками.
9. Свеклу, кабачок и филе добавить в суп.
10. Положить лавровый лист. Дать покипеть еще 10 минут.
11. Дать настояться минут 15.
12. Перед подачей добавить сметану, украсить зеленью.

Д

1. Нарезать сало на очень мелкие кусочки.
2. Обжарить сало в большой кастрюле, шкварки выбросить.

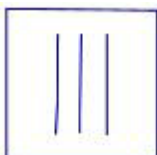
3. В топленое сало выложить нарезанный лук.
4. Добавить натертую морковь.
5. Добавить нарезанную говядину.
6. Добавить тмин, соль, перцы по вкусу.
7. Все перемешать и жарить 25 минут.
8. Добавить нарезанный картофель.
9. Добавить произвольно нарезанный перец.
10. Добавить нарезанные помидоры и выдавленный чеснок.
11. Залить водой.
12. Тушить еще 20 минут.
13. Подавать горячим.

13. Рассмотрите рисунок. Какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.



- | | |
|--------------------|------------------------|
| - капуста полевая | - капуста брокколи |
| - капуста цветная | - капуста брюссельская |
| - капуста кольраби | - капуста белокочанная |

14. Маша купила себе новую юбку, на ярлычке по уходу за которой был изображен такой значок.



Что он обозначает?

- бережная стирка
- химчистка запрещена
- сушить без отжима
- не отпаривать

15. Для того чтобы связать свитер, Алисе необходимо 600 грамм шерсти красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 120 руб. за 100 г, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 100 руб. за 100 г и окрасить её. Один пакетик краски стоит 25 руб. и рассчитан на окраску 100 г пряжи.

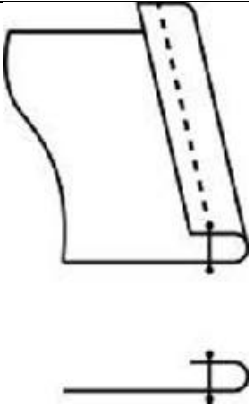
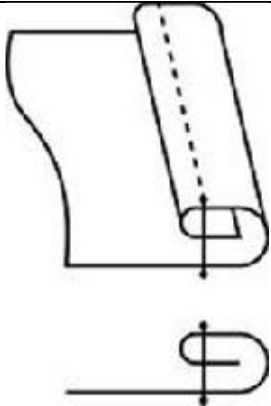
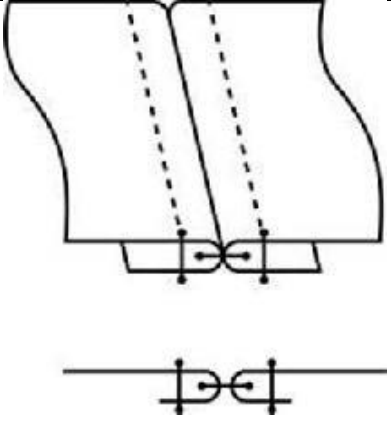
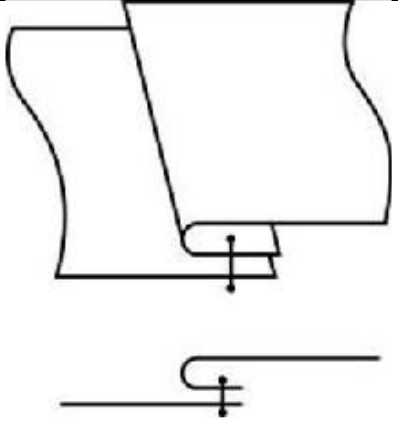
Нужно выбрать более дешёвый вариант. Сколько будет стоить материал для свитера в этом случае?

16. Из фотографий, на которых изображена одежда, выберите соответствующую моде 20-х годов XX века.

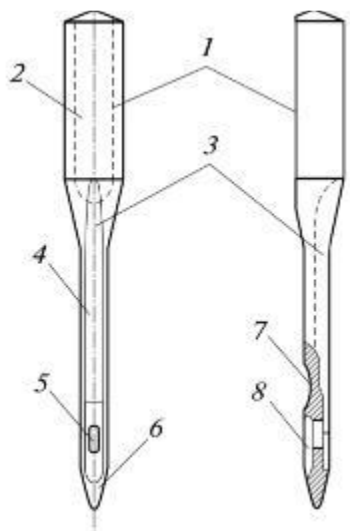


3		4	
---	---	---	--

17. Из швов , схемы и графические изображения которых представлены на рисунках, выберите те, которые применяются для обработки нижнего среза изделия

1		2	
3		4	

18. Перед вами схема машинной иглы. Назовите элементы, обозначенные цифрами 1 и 3.



19. Причина пропуска стежков при работе на швейной машине может быть:

- а) сильное натяжение верхней нити;
- б) погнутая или затупленная игла;
- в) несоответствие номера иглы номеру нити.
- г) нет правильного ответа

20. Дополните.

Процесс изменения чертежа основы изделия в соответствии с выбранной моделью называется _____

21. Ширина плечевого изделия определяется по формуле:

- а) $Сш:3+1,0$;
- б) $Оп:2+Поп$;
- в) $Сг:2 + Пг$.

22. Из предложенного списка выберите сырьё (продукты переработки) для производства химических волокон.

- а) шерсть животных
- б) нефть

- в) уголь
- г) коконы шелкопряда
- д) древесина

23. Какой будет плата за электроэнергию в этом месяце, если на счетчике стоит число 11200 кВт•ч, а показания счетчика в прошлом месяце были 11100 кВт•ч. 1 кВт•ч стоит 60 руб.?

- а) 6000 руб.;
- б) 600 руб.;
- в) 371 руб.

24. Назовите элемент женского русского народного костюма



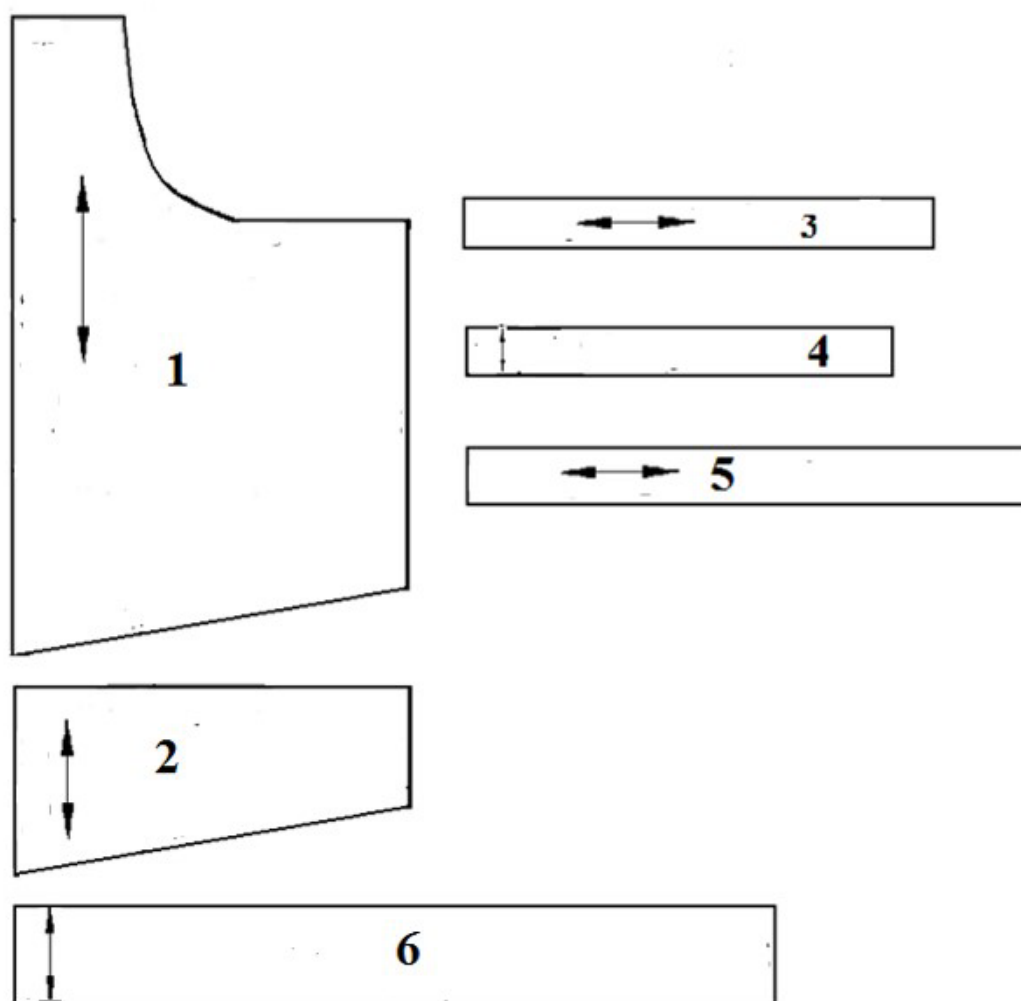
25. Для периода экономического подъема не характерно:

- а) увеличение безработицы;
- б) повышение производительности труда;
- в) инвестиции в образование.

26. Кейс задание (Творческое задание) - 5 баллов

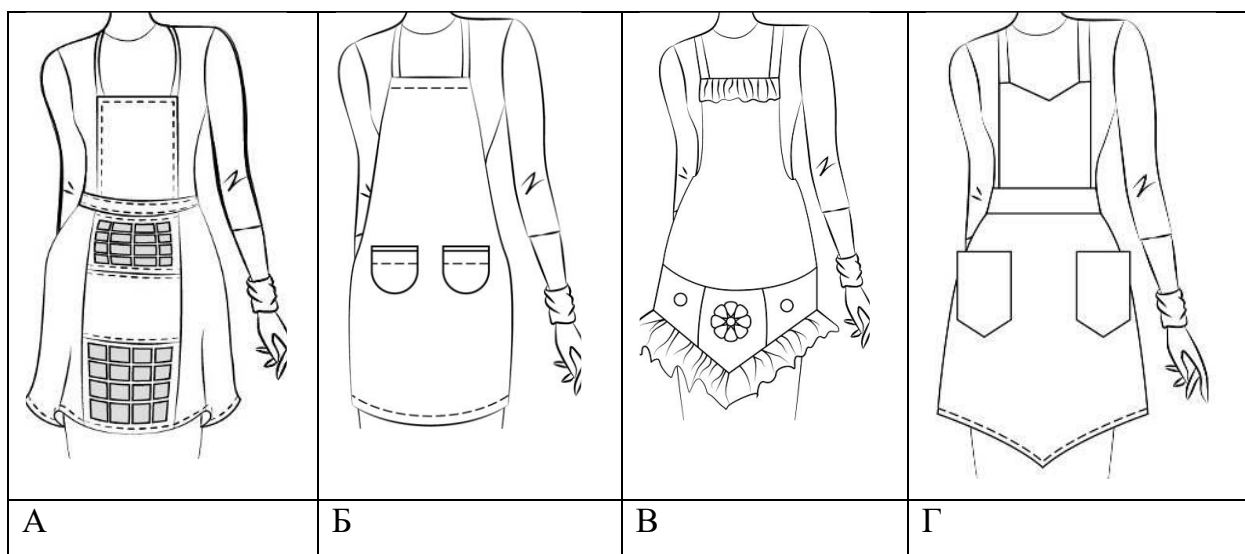
Вам предложены детали выкройки текстильного изделия.

Ознакомьтесь с выкройкой изделия и выполните задания.



26.1. (0,5 балла) Какое это изделие?

26.2. (0,5 балла) Из предложенных рисунков выберите эскиз изделия согласно деталям кроя.



26.3. (0,5 балла) Из предложенных описаний моделей выберите то, которое соответствует деталям кроя.

А. Фартук с отрезным нагрудником прямоугольной формы. На нижней части фартука два накладных кармана. Линия верха нагрудника , линия низа кармана и нижняя часть фартука фигурной формы.

Б. Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс.

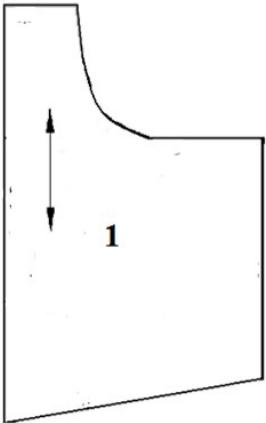
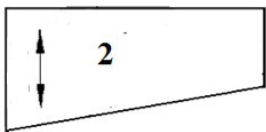
В. Фартук цельнокроеный на бретелях. С двумя накладными карманами. Низ карманов округлой формы. Верхняя и нижняя линии фартука прямые.

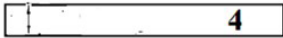
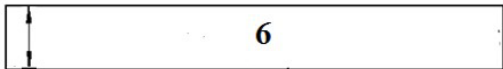
26.4.(1 балл) Выберите из деталей выкройки детали со сгибом.

26.5. (1 балл) Из деталей выкройки выберите те, которых нужно выкроить по две.

26.6. (0,5 балла) Из деталей выкройки выберите те, которых нужно выкроить по одной.

26.7. (1 балл) Установите соответствие между деталями выкройки и их названиями.

1		А	Бретель
2		Б	Верхняя оборка

3		В	Фартук
4		Г	Пояс
5		Д	Нижняя оборка
6		Е	Карман