

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024-2025 учебный год

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7 классы



Уважаемый участник олимпиады!

Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура не больше 90 минут.

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

- внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно определите смысл вопроса и логику ответа. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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;
- 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, или все ответы.

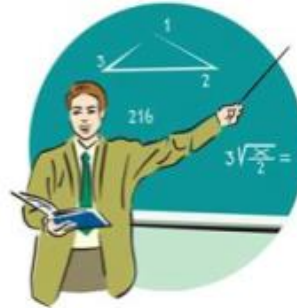
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

За каждое верно выполненное задание № 1–19 начисляется 1 балл, за творческое (№20) - 6 баллов. **Максимальная оценка – 25 баллов.** Ответы внесите в бланк ответов.

Успеха Вам в работе!

Общая часть

1. Как называют лампы, которые потребляют небольшое количество электроэнергии и при этом излучают яркое освещение и минимум тепла? Составьте слово из букв: ИРБЕГЕАСРЩЕЮЕНЭГО
2. Выберите правильные ответы. Способами экономии электроэнергии при пользовании стиральной машины являются:
 - а) неполная загрузка стиральной машины;
 - б) чрезмерная загрузка стиральной машины;
 - в) снижение температуры стирки;
 - г) уменьшение длительности стирки.
3. К какой сфере труда относятся данные профессии?



4. В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек. После долгой прогулки на остановку трамвая у Петровского парка вышли Василий, Анна, Татьяна, Иван, Роман, Даниил и Тамара. Роман сказал, что готов заплатить за всех участников прогулки за поездку на трамвае до Бутырской заставы. Все, кроме Даниила (Даниил решил поехать на извозчике), согласились с предложением Романа. Роман отдал кондуктору монету, изображённую на рисунке.



Сколько копеек должен дать кондуктор в качестве сдачи Роману? Считайте, что всем, за кого платит Роман, нужно приобрести билет за полную стоимость.

5. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого в том числе и в лёгкой промышленности.

_____ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, резе шевронов.

Это оборудование обладает следующими достоинствами:

- экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя);
- точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают;
- ровный край без дополнительной обработки. Край шеврона «не сыпется», так как край ткани сплавляется.

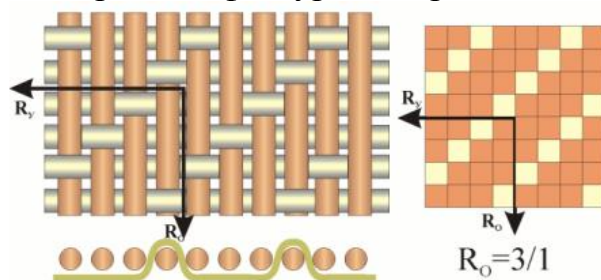
Специальная часть

6. Какие правила необходимо соблюдать при варке овощей для сохранения в них витаминов?

- А) овощи закладывают в кастрюлю с кипящей подсоленной водой
- Б) овощи в кастрюле должны быть полностью покрыты водой
- В) крышка кастрюли должна быть плотно закрыта
- Г) все перечисленные

7. Сколько порций картофельного пюре можно приготовить из 3 кг картофеля, 5 литров молока и 900 г сливочного масла, если для приготовления 4 порций нужно 1 кг картофеля, 250 мл молока и 40 г масла?

8. Какое ткацкое переплетение применяется для производства ткани, о которой говорится? Оно обеспечивает характерную фактуру в виде рубчика, расположенного по диагонали. Уточная и основная нитка могут быть одинаковыми по толщине или разными – уток тоньше. Чем больше разница в диаметре, тем сильнее выражена фактура материала.



а) полотняное б) саржевое в) сатиновое г) атласное

9. Лицевая сторона имеет более яркий рисунок в:

- А) гладкокрашеных тканях
- Б) набивных тканях
- В) пестротканых тканях
- Г) во всех тканях

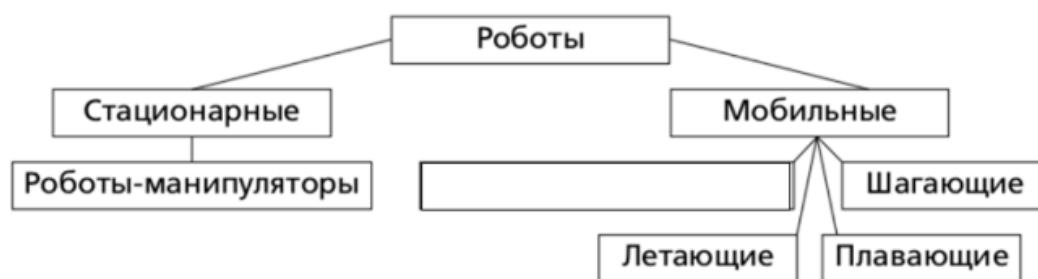
10. Какая деталь швейной машины продвигает ткань?

- А) зубчатая рейка
- Б) игольная пластина
- В) лапка со стержнем
- Г) все перечисленные

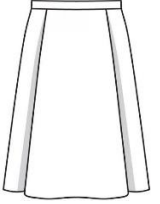
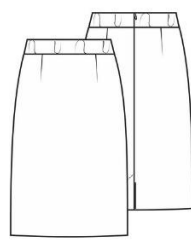
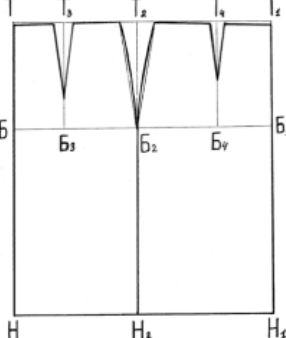
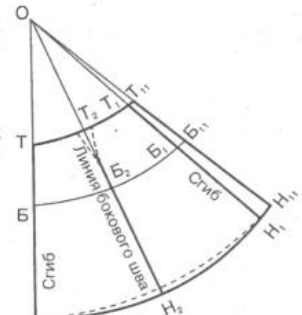
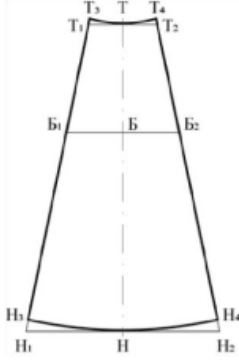
11. Установите соответствие между терминами и технологическими операциями:

Штукатурка	Панели ПВХ	Обои	Плитка
			
1	2	3	4

12. Дополните схему. Запишите недостающий вид роботов.



13. Определите соответствие: название (по конструкции), чертёж и изображение юбки.

		
1	2	3
		
А	Б	В

Слова для справок: прямая, коническая, клиньевая.

14. Восстановите технологическую последовательность изготовления швейных изделий.

- а) сборка швейного изделия
- б) подготовка деталей кроя к обработке
- в) подготовка выкройки и ткани к раскрою
- г) контроль качества готового изделия
- д) раскрой изделия
- е) обработка деталей кроя
- ж) окончательная отделка изделия

15. Какие утверждения не являются верными?

№ п/п	Утверждения
1.	Ткани из искусственных волокон могут давать усадку при намокании
2.	У льняных тканей осыпаемость ниже, чем у шерстяных
3.	Войлок получают из шерсти в процессе склеивания волокон
4.	Волокна вискозы относят к синтетическим волокнам

16. Прочитайте текст. О чем в нем идет речь?

_____ - русская народная женская одежда в виде платья, чаще всего без рукавов. Их различали по тканям и покрою.

17. Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 300 мм, ширина 1,5 дм, высота 14 см. Определите объём данного бруса. Ответ выразите в кубических сантиметрах. (см³)

18. Украшение русской традиционной одежды орнаментальной вышивкой имело большое значение на Руси. Наши предки верили, что определенные орнаменты на полотенцах, рубашках, сарафанах защитят их владельцев от злых духов. Орнаментальная вышивка в одежде популярна и в наши дни, многие дизайнеры модельеры представляют различные виды орнамента в своих коллекциях. Найдите соответствие.

1. Геометрический орнамент	А. Изображение мужчины и женщины, всадник
2. Растительный орнамент	Б. Петухи, павлины, двуглавые птицы, кони, львы, олени.
3. Антропоморфный орнамент	В. Ромб, треугольник, луч
4. Зооморфный орнамент	Г. Цветок, дерево, бутон

19. Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.

- а) гжельская роспись
- б) мезенская роспись
- в) городецкая роспись
- г) жостовская роспись
- д) хохломская роспись
- е) семикаракорская роспись



20. **Кейс-задание** (творческое задание).

1. Составьте меню завтрака, включающее блины.
2. Перечислите продукты, которые потребуются для приготовления этого завтрака.
3. Перечислите оборудование, которое потребуется.
4. Опишите технологию приготовления блинов.