

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2022-2023 учебный год

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»



ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 классы

Код КДТ 9 _____

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 - до 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 № 1–20 начисляется 1 балл, за творческое (№21) - 5 баллов. **Максимальная оценка – 25 баллов.**

Успеха Вам в работе!

Общая часть

1. Укажите правильный порядок возникновения следующих областей техники.

- а) атомная энергетика
- б) космическая техника
- в) радиотехника
- г) электронно-вычислительная техника
- д) электротехника

Ответ: _____

2. Нанесение на текстильные материалы прочного цветного рисунка представляет собой непростую задачу для технологов. Объясните, какие преимущества дают нанотехнологии в этом процессе.

Ответ: _____

3. Основными задачами маркетинга являются.

- а) продажа и покупка акций
- б) выявление потребностей рынка и реклама выпускаемой продукции
- в) снижение себестоимости продукции
- г) оснащение производства новым оборудованием

Ответ: _____

4. Организация производства должна начинаться с выбора:

- а) рабочего места; б) тактики; в) стратегии; г) продукции.

Ответ: _____

5. Уровень мастерства, которого достигает человек на пути профессионального совершенствования – это...

- а) профессиональное творчество; б) профессиональное мастерство;
- в) профессиональная компетентность; г) профессиональная деформация.

Ответ: _____

Специальная часть

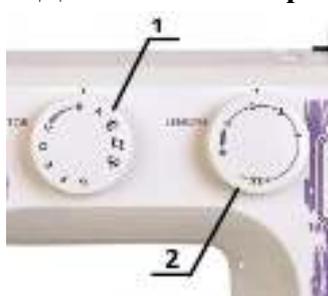
6. Продлите перечень волокон натурального происхождения, расположив их в порядке уменьшения указанных свойств.

Ответ:

Прочность: лён --- --- ---

Гигроскопичность: шерсть --- --- ---

7. Дайте названия регуляторов швейной машины, представленных на фото.



Ответ:

1 - _____

2 - _____

8. Выберите формулу и рассчитайте сумму раствора вытачек. Выберите формулу:

- А. $S_b - S_t$;
- Б. $(S_b + P_b) - (S_t + P_t)$;
- В. $S_b - (S_t + P_t)$;
- Г. $(S_t + P_t) - (S_b + P_b)$.

По выбранной формуле рассчитайте сумму раствора вытачек (Σ вытачек), если:

$O_t = 78$ см, $O_b = 106$ см, $P_b = 2$ см, $P_t = 1$ см.

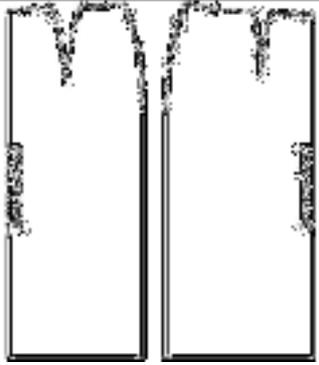
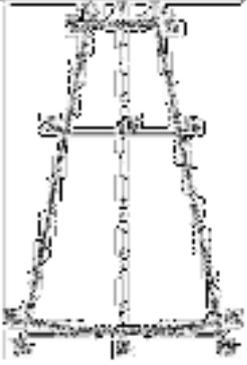
Ответ: _____

9. Тепловое действие электрического тока используется в:

- а) электроутюгах; б) выпрямителях; в) лампах накаливания; г) асинхронных двигателях;
- д) двигателях постоянного тока.

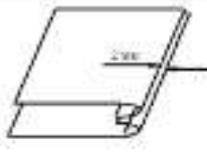
Ответ: _____

10. Какая из предложенных выкроек соответствует клиневой модели юбки? Выполните эскиз модели в бланке работы.

			
а	б	в	Эскиз модели юбки

Ответ: _____

11. Из предложенных вариантов выберите термины, соответствующие графическим изображениям

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Притачать 2. Настрочить 3. Подшить 4. Обтачать 5. Стачать 6. Застрочить
а	б	

Ответ: а - ____, б - ____.

12. С какой целью дублируют детали одежды? Выберите все правильные ответы.

- а) чтобы придать форму изделию и его отдельным деталям;
- б) чтобы сохранить формоустойчивость изделия в процессе эксплуатации;
- в) чтобы предохранить срезы от растяжения, особенно пройм и горловины;
- г) чтобы придать стойкость таким деталям, как воротнички и манжеты, чтобы они не мялись.

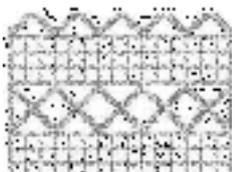
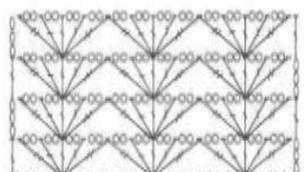
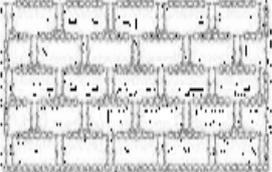
Ответ: _____

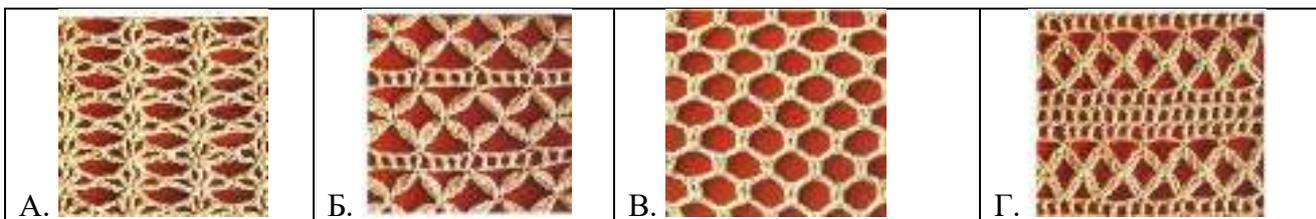
13. Выберите приемы зрительного вытягивания силуэта по вертикали, применяемые в стилистике.

- а) вертикаль из застежки б) длинные бусы в) контраст по горизонтали
- г) открытый вырез горловины д) контраст по вертикали

Ответ: _____

14. Составьте пары, подобрав к образцам вязания крючком подходящую схему:

			
1.	2.	3.	4.



Ответ: _____

15. Разрыхлитель для бисквитного теста:

- а) дрожжи; б) сода; в) мука; г) вода; д) взбитые яичные белки.

Ответ: _____

16. Определите правильную последовательность варки молочного супа с макаронными изделиями.

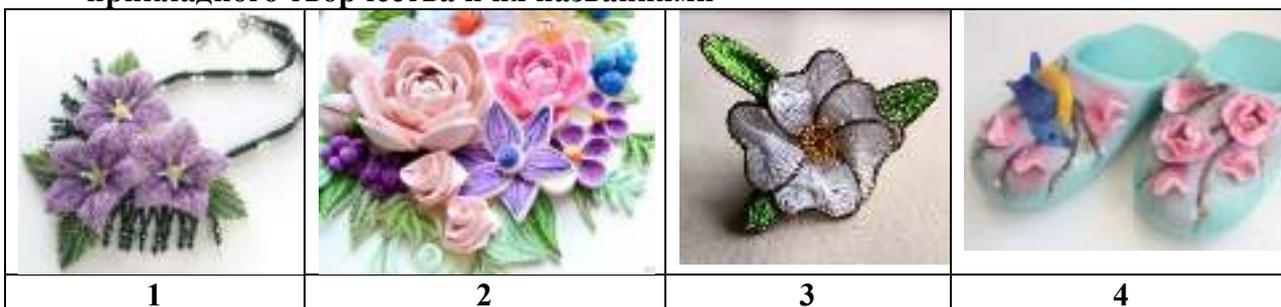
- а) Вылейте молоко в чистую кастрюлю и доведите его до кипения.
 б) Сварите в отдельной посуде в воде макаронные изделия до полуготовности.
 в) Добавьте горячее молоко в макароны.
 г) Варите до готовности.
 д) Положите соль и сахар по вкусу.

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____, 5 - ____.

17. О каком блюде с русскими корнями идёт речь в тексте? Это праздничное кушанье готовили на Руси к Рождеству и Новому году. Упоминания о нём встречаются в древних летописях и грамотах. Это благородное блюдо многие старинные кулинарные трактаты именуют не иначе как «царское яство». Холодный застывший дрожащий бульон сначала стали есть народы Севера. Такую еду охотники брали с собой в походы вместе с вяленой рыбой и копчёным мясом. Носили его воины и охотники в берестяных торбах. Он мог в любой момент превратиться на костре в жирный бульон или употреблялся в пищу холодным, разрезанным на куски».

Ответ: _____

18. Установите соответствие между представленными видами декоративно-прикладного творчества и их названиями



- а. Квиллинг б. Фэлтинг в. Ганутель г. Бисероплетение

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____.

19. Чем отличается вязание круга и квадрата?

- а) ничем не отличается;
 б) при вязании круга делаются прибавки, а при вязании квадрата нет;
 в) при вязании круга прибавки делаются равномерно по окружности;
 г) при вязании квадрата прибавки делаются по углам квадрата.

Ответ: _____

20. Укажите все правильные ответы.

Одним из популярных материалов для изготовления одежды в настоящее время стала экокожа. Это новый сорт искусственной кожи, который не вызывает аллергии, пропускает воздух, не имеет неприятного запаха кожзаменителя. Состоит материал из слоя полиуретана и тканевой основы (100% хлопок). Изделия из экокожи сложно отличить от натуральных – они приятны на ощупь, имеют презентабельный внешний вид.

Выберите свойства, которые отличают экокожу от искусственной кожи из поливинилхлорида.

- а) воздухопроницаемость
- б) водонепроницаемость
- в) паропроницаемость
- г) морозоустойчивость

Ответ: _____

21. Творческое задание.

1. Предложите модель платья для романтического свидания. Выполните художественный эскиз этой модели в цвете.
2. Выполните описание своей модели по предложенной форме.
3. Предложите вариант аксессуаров к данной модели.



Описание модели:

1. Группа потребителей (для кого предназначено изделие).

Типологические особенности потребителя:

– пол и возраст _____

– размер и рост _____

2. Стиль: _____

3. Функциональность / назначение модели _____

5. Рекомендуемые материалы: _____

5. Вид или техника декора (если имеется): _____

Рекомендуемые аксессуары _____