

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2021-2022 учебный год

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9-11 классы

ШИФР участника _____

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 3 академических часа (120 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. Верно ли утверждение:

- А. первые изобретения появились еще в эпоху первобытного человека;
- Б. техническое противоречие – основа изобретения;
- В. Алекс Осборн - изобретатель метода «мозговой штурм»;
- Г. суть метода контрольных вопросов состоит в том, чтобы сгенерировать как можно больше идей.

Ответ: _____

2. В летний сезон вырастает много фруктов, которые многие хозяйки консервируют. Для консервации необходим сахар, который покупают в большом количестве. Так, в один из дней было много желающих приобрести сахар в продуктовом магазине, что к обеду всё было распродано. Магазины пришлось заказать товар дополнительно. Какая рыночная ситуация представлена в данном примере:

- А. профицит товара;
- Б. превышение спроса над предложением;
- В. конкуренция на рынке;
- Г. баланс спроса и предложения.

Ответ: _____

3. Какую функцию выполняют деньги, когда домашняя хозяйка, получив месячную заработную плату мужа 20000 рублей и израсходовав 17000 рублей, отложила 3000 руб. на то, чтобы в будущем приобрести стиральную машину. В этом случае 3000 руб., выступают в роли:

- А. средства платежа; Б. средства накопления сбережений; В. средства обмена;
- Г. средства измерения стоимости.

Ответ: _____

4. Основная часть электрической энергии, используемой человечеством создается на:

- А. атомных электростанциях
- Б. гидроэлектростанциях
- В. тепловых электростанциях
- Г. ветровых электростанциях
- Д. электростанциях, использующих энергию морских волн
- Е. электростанциях, использующих энергию приливов и отливов
- Ж. солнечных батареях
- З. электростанциях, использующих др. источники энергии

Ответ: _____

Специальная часть

5. Какие свойства тканей направлены на сохранение здоровья человека:

- А. технологические; Б. гигиенические; В. эстетические; Г. физические.

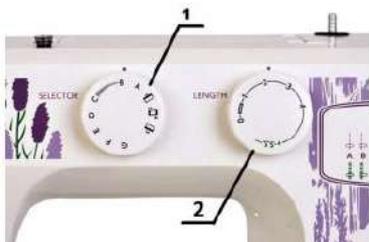
Ответ: _____

6. Определите соответствие:

Название операции	Технология выполнения операции
1. Сметывание	А. Временное соединение двух деталей по замкнутому контуру
2. Втачивание	Б. Постоянное соединение двух деталей по замкнутому контуру
3. Заметывание	В. Соединение деталей, равных, или примерно равных по величине по совмещенным срезам стежками временного назначения
4. Вметывание	Г. Подгибание края какой-либо детали и временное ее закрепление

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

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



Ответ:

1 - _____

2 - _____

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

- А. $Cб - Cт$;
- Б. $(Cб+Пб) - (Cт+Пт)$;
- В. $Cб - (Cт+Пт)$;
- Г. $(Cт+Пт) - (Cб+Пб)$.

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

$Oт = 66$ см, $Oб = 92$ см, $Пб = 2$ см, $Пт = 1$ см.

Ответ: _____

9. Современная женская одежда, выполненная в романтическом стиле, предполагает наличие:

- а) рюш, воланов, оборок, кружев;
- б) трикотажных и стрейчевых материалов;
- в) материалов неярких расцветок;
- г) верны все ответы.

Ответ: _____

10. Укажите, какой силуэт изделия, указанный под рисунками в виде схемы, не соответствует представленному в колонке рисунку:

А	Б	В	Г

Ответ: _____

11. Дополните предложения, вставляя нужные слова:

Обхват груди определяет _____.

Сантиметровая лента должна проходить на уровне _____

и по самым высоким точкам грудных желез.

Мерку записывают в _____.

12. Сложный строительный материал, используемый для напольного покрытия, изготовленный из древесноволокнистых плит сухого способа производства или моноструктурных, облицованных плёнками плит на основе терморезистивных полимеров называется:

А. ламинат; Б. линолеум; В. ковролин; Г. паркет.

Ответ: _____

13. Какие факторы необходимо учитывать при оформлении интерьера жилого помещения.

А. природные условия; Б. возраст людей; В. назначение помещения;
Г. климатические условия; Д. художественные предпочтения;
Е. общее стилевое решение; Ж. пожелания соседей.

Ответ: _____

14. Какой материал используют для изготовления изделий в технике «папье-маше»?

А. стекло; Б. бумага; В. металл; Г. дерево; Д. глина; Е. камень; Ж. ткань.

Ответ: _____

15. При формировании котлет из мясного фарша важно, чтобы фарш не прилипал к рукам. Что нужно делать для того чтобы при формировке котлет фарш не прилипал к рукам:

А. добавить в котлетный фарш больше шпика;
Б. формировать котлеты из охлажденного фарша;
В. добавить муку; Г. смачивать руки водой.

Ответ: _____

16. Майонез это холодный соус, приготовленный из растительного масла, яичного желтка, уксуса или лимонного сока, сахара, поваренной соли, иногда из молочных продуктов. Кто был автором широко известного соуса, под названием майонез «Провансаль»:

			
Огюст Эскофье	Луи Евстафий Удэ	Анри Тулуз-Лотрек	Люсьен Оливье
А	Б	В	Г

Ответ: _____

17. Для приготовления рассола в 200 г воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в полученном растворе. Запишите решение и ответ.

Ответ: _____

18. Назовите одно из древнейших ремесел, с помощью которого человек изготавливал одежду и предметы обихода.



Ответ: _____

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. Коко Шанель ввела в моду:

- А. маленькое черное платье;
- Б. пышные расклешенные юбки;
- В. духи Chanel №5;
- Г. узкие брюки;
- Д. стеганую сумочку на золотой цепочке;
- Е. бижутерию из искусственного жемчуга.

Ответ: _____

21. Творческое задание.

Вам предложены эскизы моделей юбок:

- 1) Укажите, какие по конструкции модели юбок представлены.
- 2) Выбрать наиболее подходящий способ обработки низа юбок для моделей №1,2,3.
- 3) Предложите ткань для представленных моделей.

Эскиз модели юбки, вид покроя	Схемы применяемых швов (для обработки низа юбки)	Рекомендуемые ткани для изготовления юбки
<p>Модель №1</p>  <p>Вид конструкции юбки: _____</p>	№1	
<p>Модель №2</p>  <p>Вид конструкции юбки: _____</p>	№2	
<p>Модель №3</p>  <p>Вид конструкции юбки: _____</p>	№3	