

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Номинация: «Культура дома, дизайн и технологии»

возрастная группа (9-10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (**90 минут**).

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

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, 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 и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения).

Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию; после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых 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;
- 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.

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

Максимальная оценка – **25 баллов**.

1. Впишите пропущенные слова в соответствующие определения:

_____ – уровень развития преобразовательной деятельности человека, выраженный в совокупности достигнутых технологий материального и духовного производства.

2. Следствием чего стала возможна автоматизация технологических процессов (отметьте знаком + правильный ответ):

- а) изобретение и развитие микропроцессорных технологий;
- б) создание компьютера;
- с) развитие телекоммуникационных технологий;
- д) все вышеперечисленные факторы.

3. Раскройте смысл следующих производственных задач:

А) Создание замкнутых технологических циклов (безотходного производства).

В) Повышение качества продукции. _____

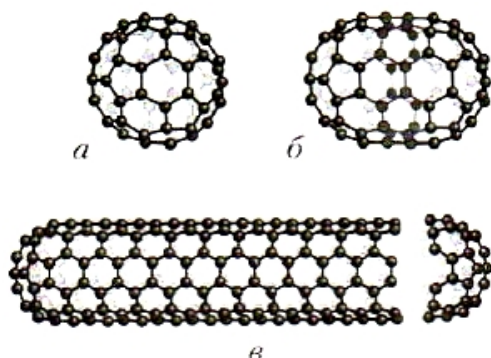
Что является первопричиной актуализации вышеназванных задач?

Ответ: _____

4. Каким термином обозначается достижение компании, сократившей до нуля выбросы углекислого газа и его аналогов в процессе своей производственной деятельности или компенсации эти выбросов за счет углеродно-отрицательных проектов.

Ответ: _____

5. Назовите каждую из наномолекул представленных на рисунке:



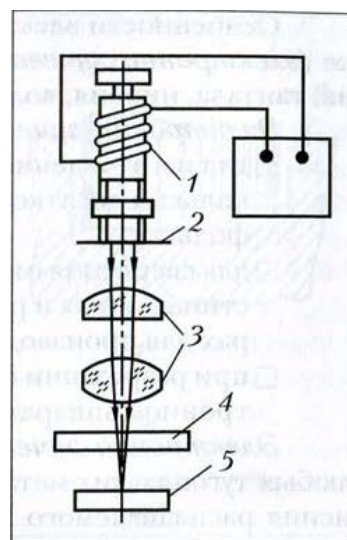
а	
б	
в	

6. Сложный строительный материал, используемый для напольного покрытия, изготовленный из древесноволокнистых плит сухого способа производства или моноструктурных, облицованных плёнками на основе термореактивных полимеров называется:
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) ламинат;
- б) линолеум;
- в) ковролин;
- г) паркет.

7. На чем основана работа прибора, схема которого изображена на рисунке?
(ответ обоснуйте)

Ответ: _____



8. Что изображено на рисунке справа и чем это отличается от рисунка, расположенного в рамке ниже?



Ответ:

-
-
9. На производстве поступило 40 кг карпа неразделанного весом брутто. Определить вес филе карпа нетто, если удельный вес головы с кожей и реберными костями составляет 47%.

Ответ: _____

10. Что изображено на рисунке и какими характеристиками обладает данное изделие?



Ответ: _____

11. Отметьте характерные свойства штапельных полотен (*отметьте знаком + правильный ответ*):

- а) меньше высыпаются по краям;
- б) ткань однородна, не склонна к раздвиганию нитей;
- в) не прорубается иглами;
- г) материал не смещается при выкраивании;
- д) все перечисленные свойства.

12. Впишите в пустые квадраты вид операции под соответствующим рисунком схемы технологического процесса производства ткани.



13. Грамотно подобранные брюки сумеют скрыть недостатки фигуры. При этом ориентируемся не только на лишний вес, но и на пропорции. Определите критерии выбора и фасон брюк относительно представленных типов фигур на рисунке.



Ответ:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

14. Вследствие неправильной влажно-тепловой обработки изделий из натуральной шерсти на поверхности ткани могут образоваться ласы. При помощи какого народного средства можно избавиться от лас? (можете написать несколько, на Ваш взгляд подходящих средств)

Ответ: _____

15. Заполните таблицу:

Условное обозначение	Сш	СгП		Оп	
Название мерки			Длина спины до талии с учетом выступа лопаток		Длина изделия

16. Установите соответствие между микроэлементами и их значение для организма человека:

	Название		Роль в организме
1	Са	а	Отвечает за кроветворение
2	Fe	б	Отвечает за синтез соединительных тканей и костей
3	I	в	Отвечает за проведение возбуждения
4	Mg	г	Отвечает за рост

Ответ: 1. _____, 2. _____, 3. _____, 4. _____

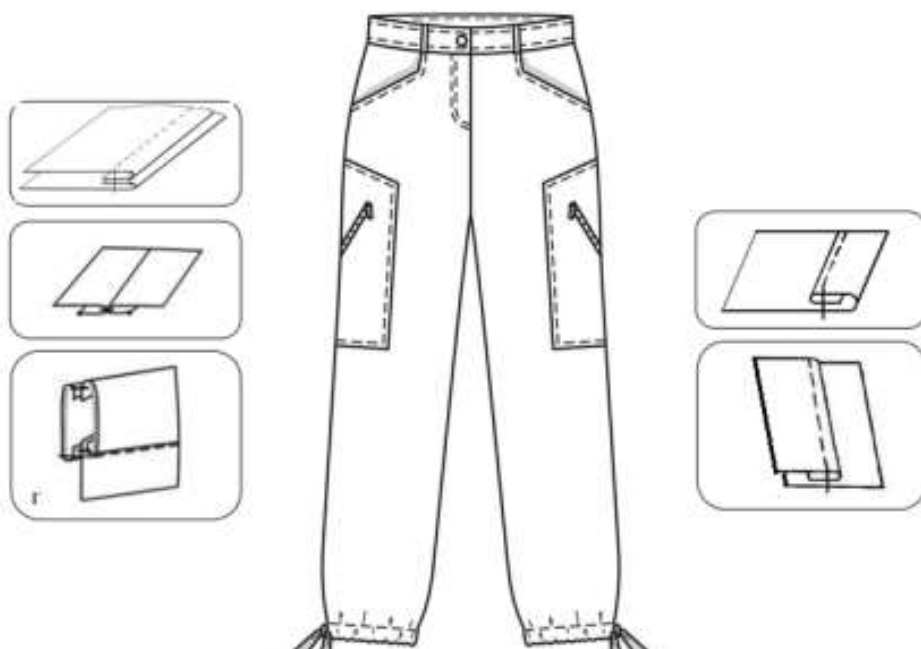
17. Назовите модель обуви, изображенной на рисунке, опишите её характерную особенность.



Ответ: модель обуви - _____.

Характерные особенности: _____

18. Соотнесите способы обработки брюк с их эскизом, соединив стрелками соответствующие элементы.



19. Укажите стрелкой на представленном рисунке **ФИБУЛУ** и поясните её предназначение.

Ответ:



20.

Призвание — это маленький росточек таланта, превратившийся в крепкое, могучее дерево на благодатной почве трудолюбия. Без трудолюбия, без самовоспитания этот маленький росток может засохнуть на корню. Найти свое призвание, утвердиться в нем — это источник счастья.

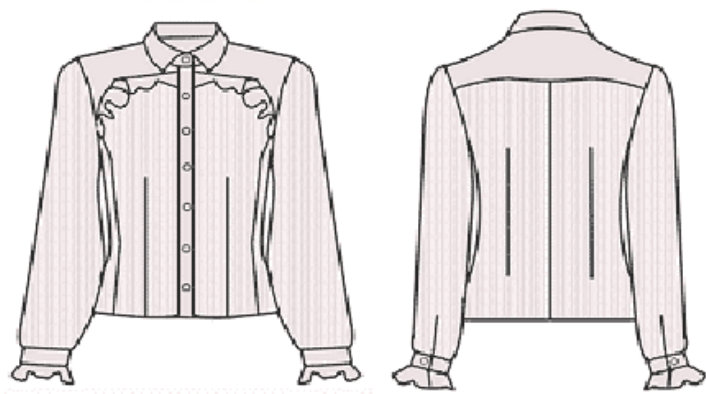
В.А. Сухомлинский



Как Вы трактуете термин «Призвание» и как Вы считаете, есть ли оно у Вас?

Ответ:

21. Творческое задание. (5 баллов)
Вам предложена модель блузы.



1. В таблице укажите названия деталей кроя блузы и их количество.

Детали кроя	Количество деталей

2. Сделайте описание внешнего вида модели блузы по эскизу.

Наименование изделия	
Силуэт	
Вид горловины	
Описание переда	

Описание спинки	
Описание по элементам	

3.Предложите 2 способа обработки узлов предложенной модели.

Нижний срез рукава	Срезы оборок

