



Шифр

--	--	--	--

09-10 декабря 2016

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по Технологии (Культура дома и декоративно-прикладное творчество)
2016/2017 учебного года**

Комплект заданий для учеников 10-11 классов

Номер задания	Максимальное количество баллов	Полученные баллы
1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
7	1	
8	1	
9	1	
10	1	
11	1	
12	1	
13	1	
14	1	
15	1	
16	1	
17	1	
18	1	
19	1	
20	1	
21	1	
22	1	
23	1	
24	1	
25	11	
Общий балл	35	

Председатель жюри: _____ (_____)

Члены жюри : _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) 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;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или произвести расчеты. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения);
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- при выполнении заданий теста строго следуйте инструкциям;
- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу или впишите ответ;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, 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 отмечено 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 - 35 баллов.

Время на выполнение заданий – 1,5 часа.

Желаем вам успеха!

Теоретический тест

1. Найдите в правой колонке определения, соответствующие понятиям, приведенным в левой колонке.

А. Преобразовательная деятельность	1. Совокупность средств, методов, и приемов преобразования материалов, сырья, энергии.
Б)Способ преобразовательной деятельности	2. Последовательная смена технологических операций, часть производственного процесса.
В) Технологический процесс	3. Законченная часть технологического процесса.
Г) Технологическая операция	4. Специфический для человека способ отношения к внешнему миру, состоящий в преобразовании и подчинении его своим целям.

Ответ _____

2. Используя знания о традиционных и современных технологиях, назовите преимущества представленного на фотографии изобретения (3D-сканирования) перед изготовлением персонального манекена, выполненного своими руками (рис. б). Реклама этого изобретения звучит: «Для тех, кто ценит время» - это бесконтактный сканер для изготовления персонального манекена (рис. а) в технологии 3D-сканирования и печати.



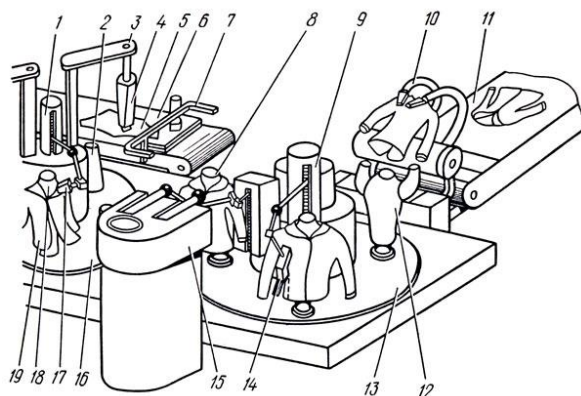
а) 3D-сканер для обмера и изготовления манекена;



б) изготовление манекена своими руками.

Ответ: _____

3. Какой швейный участок, рассчитанный на применение новых промышленных технологий безлюдного производства, изображен на рисунке?



4. Вам предстоит приготовить пирожки с капустным фаршем. Назовите вид используемого теста для данного изделия. Какова технологическая последовательность приготовления пирожков?

Приготовление теста складывается из следующих стадий

Ответ: 1) Подготовка продуктов; 2) _____;
3) брожение; 4) _____; 5) _____;
6) _____.

5. По каким показателям следует судить о хорошо сваренном варенье?

Ответ: _____

6. **Решите задачу.** Оптимальное соотношение питательных веществ в рационе человека по формуле «белки-углеводы-жиры» должно составлять 30, 60 и 10 процентов соответственно. Рассчитайте необходимое количество овощей и жира для одной порции мяса на 150 г (углеводы, не указанные в условии задачи, в расчёте не использовать).

Ответ: _____

7. Помогите потребителю выбрать швейную машину, из предложенных производителем, для работы с толстыми тканями. Ответ аргументируйте.

- а) Компьютерная швейная машина с двигателем мощностью в 50Вт;
- б) Электромеханическая швейная машина с двигателем мощностью 100Вт.

Ответ: _____

8. **Выберите правильный ответ.** Автором кроя «по косой» принято считать:

- а) Коко Шанель;
- б) Эльзе Скиапарелли;
- в) Мадлен Вионе;
- г) Поля Пуаре.

9. Как называется модель платья, представленная на рисунке? Назовите автора модели?



Ответ: _____

10. Внимательно изучите изображение моделей одежды. Определите, какому изображению модели соответствуют указанные названия выразительного средства композиции одежды.

- 1. Ритм
- 3. Асимметрия

- 2. Контраст
- 4. Нюанс



А



Б



В



Г

Ответ: _____

11. Уход за изделиями включает пять основных символов. Сформулируйте рекомендации по уходу за изделием, по указанным символам на ярлыке.



Ответ: _____

_____.

12. Покупатель приобрёл в магазине автоматическую зубную щётку. Дома он обнаружил, что щётка не работает. В магазине товар не приняли, аргументируя, что медицинские товары возврату и обмену не подлежат. Правы ли работники магазина?

Ответ: _____

_____.

13. **Решите задачу.** Для покраски одного квадратного метра стены нужно 2 кг краски. Определите количество банок, необходимых для покраски стены высотой 3м и длиной 8м, если в банке – 3 кг.
Ответ: _____

_____.

14. «Умный дом» - технологии настоящего и будущего. Раскройте сущность технологии. Технология «Умный дом» - это

Ответ: _____

_____.

15. Выберите правильный ответ. Предприниматель – это:

- а) кредитор;
- б) организатор предприятия в сфере производства и продажи товаров, оказания услуг;
- в) акционер;
- г) человек, управляющий коммерческой организацией;
- д) работник, имеющий ограниченный набор трудовых обязанностей и фиксированную заработную плату.

16. Выберите правильный ответ. Предпринимательская деятельность начинается с:

- а) составления бизнес-плана;
- б) приобретения необходимого оборудования;
- в) приобретения необходимых материалов;
- г) анализа ситуации на рынке товаров, услуг и возникновения предпринимательской идеи.

17. Предположим, что у Вас после 11-го класса есть возможность пойти работать в магазин продавцом с оплатой 8 000 рублей в месяц или поступить в техникум на бюджетное отделение, где платят стипендию 1 000 рублей в месяц. Вы можете пойти учиться в вуз на платное отделение и платить 60 000 рублей в год. Найти альтернативную стоимость каждого из предложенных решений выпускника в расчёте на ближайший год, принимая во внимание только денежные средства.

18. По внешним данным комнатные растения можно разделить на шесть групп. Установите соответствие.

<i>Группы растений</i>	<i>Комнатные растения</i>
1. Злаковидные	 A)
2. Растения с прямостоячими стеблями	 B)
3. Ампельные	 B)

4. <i>Розеточные</i>	 Г)
5. <i>Шаровидные</i>	 Д)
6. <i>Кустистые</i>	 Е)

19. Выберите правильный ответ. Предохранитель на электрическом щитке квартиры срабатывает, если ток в цепи превышает 20А. Напряжение сети 220 В. Если включить в квартире одновременно электрическую плиту мощностью 1 кВт, электрочайник мощностью 1 кВт, холодильник мощностью 220 Вт, 6 энергосберегающих ламп мощностью 15 Вт каждая, стиральную машину мощностью 1 кВт, обогреватель мощностью 1 кВт, то предохранитель:

- а) сработает;
- б) не сработает;
- в) может как сработать, так и не сработать.

20. Выберите правильный ответ: Усилению парникового эффекта и повышению температуры Земли способствуют выбросы:

- а) гидроэлектростанций;
- б) атомных электростанций;
- в) тепловых электростанций;
- г) ветроэлектростанций.

21. Выберите правильный ответ. Эти источники энергии характеризуются как способы, позволяющие получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющие собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле. Как называют такие источники энергии?

- а) альтернативные;
- б) природные;
- в) перспективные;
- г) замещающие.

22. Ответьте на вопрос. Вы выбрали профессию технолога по изготовлению трикотажных полотен. К какой отрасли будет относиться данное производство?

Ответ: _____

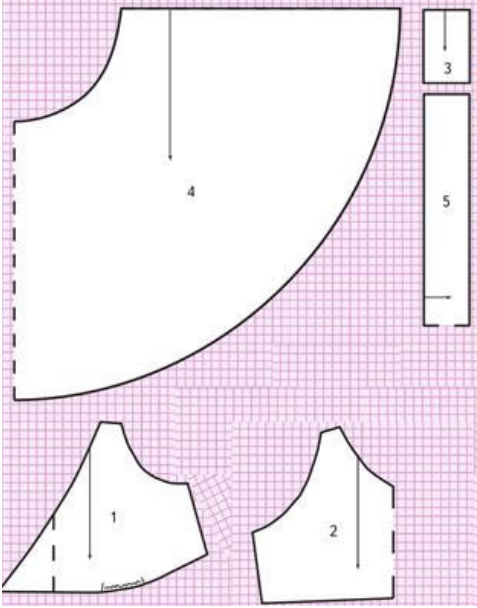
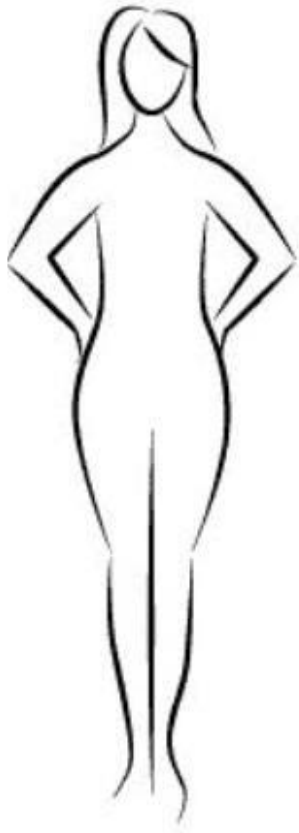
23. Выберите правильные ответы. Метод мозгового штурма позволяет решать следующие задачи:

- а) обучение работе в команде;
- б) групповое выдвижение идей;
- в) групповую критику идей;
- г) проявление нетерпимости к любой точке зрения.

24. Вставьте пропущенное слово. Анализ прототипов проектного изделия и выбор оптимального варианта этого изделия производится на _____ этапе выполнения проекта.

25. Творческое задание. Вам предложены детали кроя швейного изделия:

- 1. Выполните эскиз изделия согласно предложенным деталям кроя.
- 2. Опишите внешний вид модели по эскизу.
- 3. Предложите вариант декоративной отделки изделия.
- 4. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этой модели.
- 5. Предложите аксессуары, подчеркивающие стиль модели одежды.

Детали кроя платья	Эскиз (вид спереди)	Эскиз (вид сзади)
		

Описание внешнего вида модели:

Назначение _____

Силуэт _____

Детали _____

Цвет _____

Отделка _____

Ткани _____