

## **XXIII Всероссийская олимпиада по технологии**

### **Школьный этап.**

Уважаемый участник!

#### **ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

На выполнение задания отводится 1 час (60 минут). Задание состоит из 25 тестовых вопросов, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ. Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

**Задания теоретического конкурса по номинации  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
10 -11 класс**

1. В какой отрасли производства из ниже перечисленных наиболее высоки транзакционные издержки:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Содержание гостиниц;
- б) Хлебобулочное производство;
- в) Деятельность по организации сетевого маркетинга;
- г) Фармацевтическое производство.

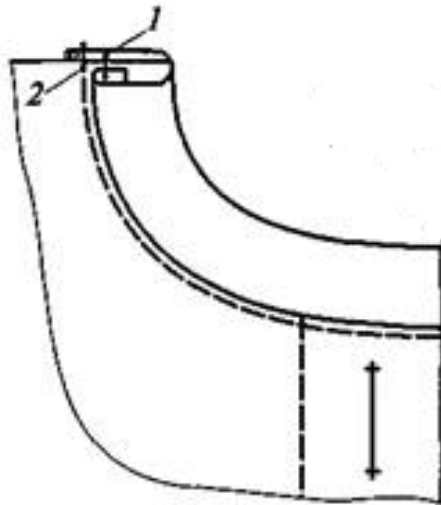
2. Преобразовательная деятельность человека, в результате которой создаются материальные ценности:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Духовная деятельность;
- б) Наука;
- в) Познание;
- г) Материальное производство.

3. На рисунке изображена обработка горловины. Укажите название способа обработки горловины:

(отметьте знаком + правильный ответ)



- а) Подкройной обтачкой;
- б) Окантовочным швом;
- в) Цельнокроеной обтачкой;
- г) Тесьмой.

4. Установите правильную последовательность основных компонентов проекта: (установите соответствие)

- а) Набор первоначальных идей;
- б) Определение потребностей и краткая формулировка задачи;
- в) Планирование и изготовление изделия;
- г) Проработка одной или нескольких идей;
- д) Испытание и оценка изделия.

1 - \_\_\_\_\_; 2 - \_\_\_\_\_; 3 - \_\_\_\_\_; 4 - \_\_\_\_\_; 5 - \_\_\_\_\_.

5. Ткацкие переплетения – это различные способы взаимных переплетений нитей основы и утка. Установите соответствие между изображением и названием переплетения: (установите соответствие)

<p>1.</p>	<p>2.</p>	<p>3.</p>
<p>А. Атласное</p>	<p>Б. Саржевое</p>	<p>В. Сатиновое</p>

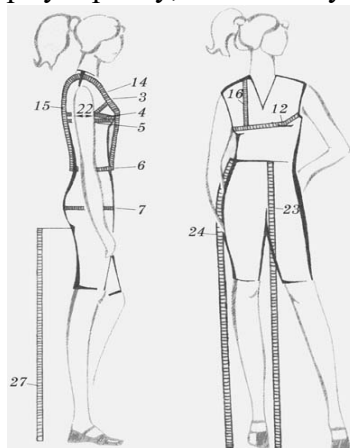
1. \_\_\_\_\_, 2. \_\_\_\_\_, 3. \_\_\_\_\_

6. На рисунке изображены рукава разных видов: крылышки, втачной, летучая мышь, фонарик. Установите соответствие каждого рисунка название и вида рукава: (установите соответствие)

<p>1.</p>	<p>2.</p>	<p>3.</p>	<p>4.</p>
<p>А – летучая мышь</p>	<p>Б - фонарик</p>	<p>В - крылышки</p>	<p>Г - втачной</p>

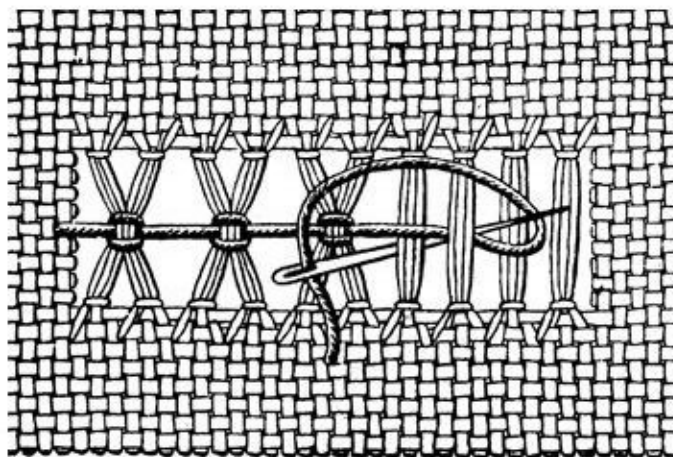
1. \_\_\_\_\_, 2. \_\_\_\_\_, 3. \_\_\_\_\_, 4. \_\_\_\_\_.

7. В обоих рисунках, иллюстрирующих процесс снятия мерок, художник допустил одну общую ошибку. Укажите, в чем она заключается: (впишите правильное слово в формулировку, чтобы получить верный ответ)



Ответ: при снятии мерок необходимо стоять \_\_\_\_\_, в естественной позе с опущенными руками.

8. Узкая строчевая вышивка, в которой нити ткани выдернуты лишь в одном направлении, а нити, оставшиеся не выдернутыми, соединяются в пучки тем или другим способом – это \_\_\_\_\_  
(впишите правильный ответ)

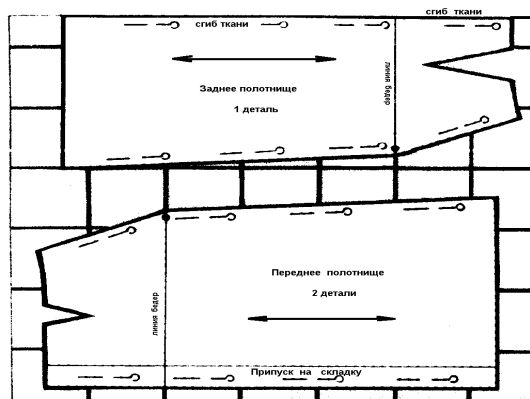


9. Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности. Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента:  
(установите соответствие)

Типы темперамента	Характеристика
1. холерик	А) человек медлительный, невозмутимый, со слабым внешним проявлением душевных состояний
2. сангвиник	Б) человек быстрый, порывистый, неуравновешенный, склонный к резким сменам настроения
3. флегматик	В) человек легко ранимый, глубоко переживает даже незначительные неудачи, часто печальный, внешне вяло реагирует на окружающее
4. меланхолик	Г) человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события, сравнительно легко переживающий неудачи и неприятности

Ответ: 1 - \_\_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_\_.

10. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При не верном ответе участник получает 0 баллов.



Какое условие необходимо выполнить при раскладке выкройки юбки на ткани в крупную клетку:

(впишите правильное слово в формулировку, чтобы получить верный ответ)

Ответ: перед выполнением раскладки выкройки юбки по такой схеме следует проверить \_\_\_\_\_ клетки по направлению долевой нити.

11. Изучая технологию в школе, вы осваиваете:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Методы решения физических задач;
- б) Анализ химических процессов;
- в) Анализ биологических явлений;
- г) Методы конструирования и создания изделий.

12. Методы дизайна необходимо использовать при создании проектируемого изделия для:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Повышения его конкурентоспособности;
- б) Для уменьшения его стоимости;
- в) Для улучшения экологических свойств изделия;
- г) Для облегчения создания изделия.

13. Для чего нужны конструктивные прибавки:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Для правильного расчета припуска на швы;
- б) Для расчета величины вытачек;
- в) Для правильного построения чертежа модели;
- г) Для обеспечения свободного облегания изделия.

14. Защиту линий сети от токов короткого замыкания и от перегрузок обеспечивают:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) Розетка;
- б) Выключатель;
- в) Автоматический выключатель;
- г) Плавкий предохранитель;

15. Установите соответствие между электроизмерительным прибором и измеряемым параметром:

	Прибор		Измеряемый параметр
1	Амперметр	А	Частота

2	Счетчик	Б	Количество электроэнергии
3	Частотомер	В	Сила тока

Ответ: 1 – \_\_\_\_\_, 2 – \_\_\_\_\_, 3 – \_\_\_\_\_.

16. В зависимости от способа обработки зерна крупы могут быть:  
(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) Шлифованными;
- б) Дроблеными;
- в) Молотыми;
- г) Замоченными.

17. Мерка  $C_6$  при построении чертежа основы юбки необходима для:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Определения ширины юбки;
- б) Определения длины пояса;
- в) Определения конструкции изделия;
- г) Определения положения линии бедер.

18. Раствор основной вытачки на блузке рассчитывается по формуле:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а)  $C_{гI} - C_{гII}$ ;
- б)  $C_{гI} - Ш_{г}$ ;
- в)  $C_{гII} - Ш_{г}$ ;
- г)  $C_{гII} - C_{гI}$ .

19. Установите соответствие между способом подачи блюд к столу и его названием:

1	В обнос	А	Предполагает вынос холодных закусок заранее, а подачу горячих блюд с приставного столика на специально подогретых тарелках (если использовались крышки-клоше, их снимают, когда блюдо уже стоит перед гостем)
2	В стол	Б	Предполагает перекладывание заказного блюда на тарелку потребителя с помощью специальных приборов
3	Комбинированный (европейский)	В	Предполагает расстановку заказанных блюд (несколько порций в одной посуде или однопорционной) на обеденном столе

20. Нанотехнологии – это совокупность методов и приемов, обеспечивающих возможность создавать и модифицировать объекты с размерами менее:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) 10 мм;
- б) 1 мм;
- в) 0,1 мм;
- г) 100 нм.

21. Комнатные растения в интерьере размещают:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) В подвесных кашпо;
- б) В рожках люстр;
- в) В напольных вазах;

г) В эмалированных мисках.

22. Пользовательская программа, предназначенная для работы с векторной компьютерной графикой:

(отметьте знаком + правильный ответ)

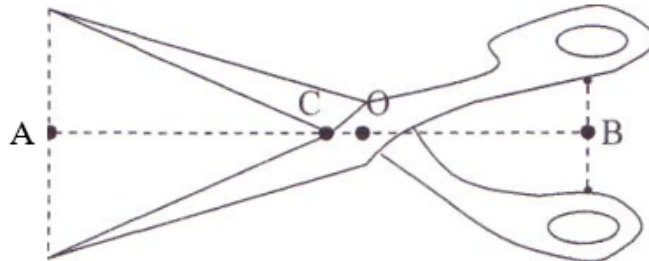
- а) Adobe Photoshop;
- б) Corel Draw;
- в) Ogasle/Ipformix;
- г) Corel Painter.

23. Язык, описывающий структуру Web-документов:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) HTTP;
- б) SMTP;
- в) HTML;
- г) HTSP.

24.



На рисунке показаны ножницы для раскроя ткани, где  $OB = 8$  см,  $OC = 1,5$  см.,  $OA = 16$  см. Выберите из указанных на рисунке точек ту, куда следует поместить ткань при работе с этими ножницами, чтобы получить выигрыш в силе.

(отметьте знаком + правильный ответ)

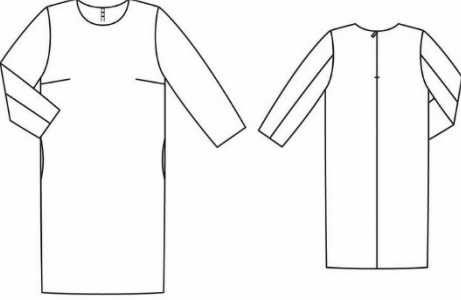
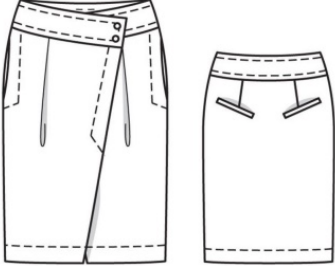
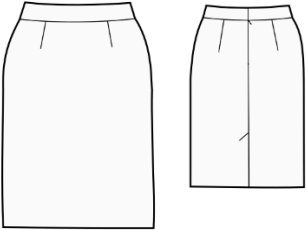
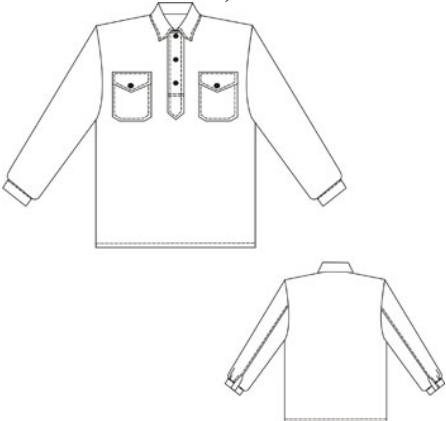


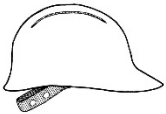


(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Только точка А;
- б) Только точка С;
- в) Точка А и точка С возможны

25. *Выполните творческое задание*  
(отметьте знаком + правильный ответ)

Вам предстоит подготовить костюм военной формы (для девушки) для тематического мероприятия, посвященного Великой отечественной войне (9 мая). Подберите соответствующий костюм, головной убор и обувь.

1. Подберите варианты элементов костюма военной формы, варианты головного убора и обуви

<p>а)</p> 	<p>б)</p> 	
<p>в)</p> 	<p>г)</p> 	
<p>д)</p> 	<p>е)</p> 	<p>ж)</p> 
<p>з)</p> 	<p>и)</p> 	<p>к)</p> 