

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2023–2024 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 классы

Бланк заданий

Время выполнения - 90 мин. Максимальное количество баллов – 100.

Уважаемый участник!

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

На выполнение задания отводится 1,5 часа (90 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 профилю «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.

Максимальный балл - 4

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

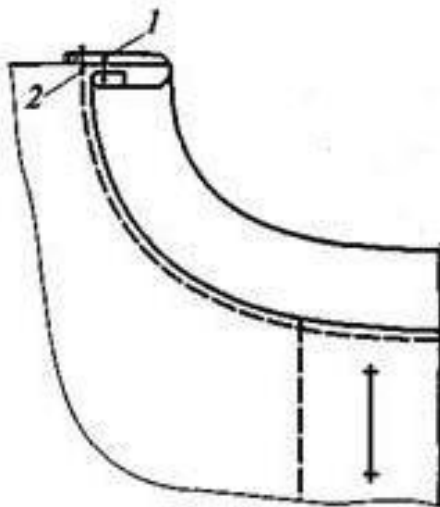
(отметьте знаком + правильный ответ)

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

Максимальный балл - 4

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.

Максимальный балл - 4

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 - _____.

Максимальный балл - 5

5. Такие 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. _____

Максимальный балл - 3

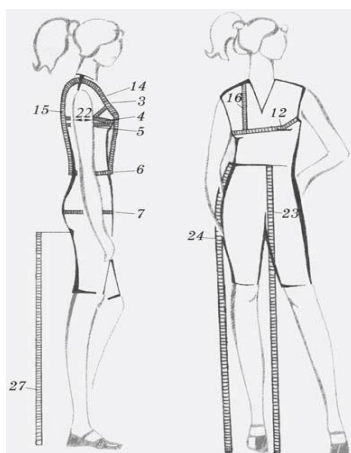
6. На рисунке изображены рукава разных видов: крылышки, втачной, летучая мышь, фонарик. Установите соответствие каждого рисунка название и вида рукава: (установите соответствие)

<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. _____.

Максимальный балл - 4

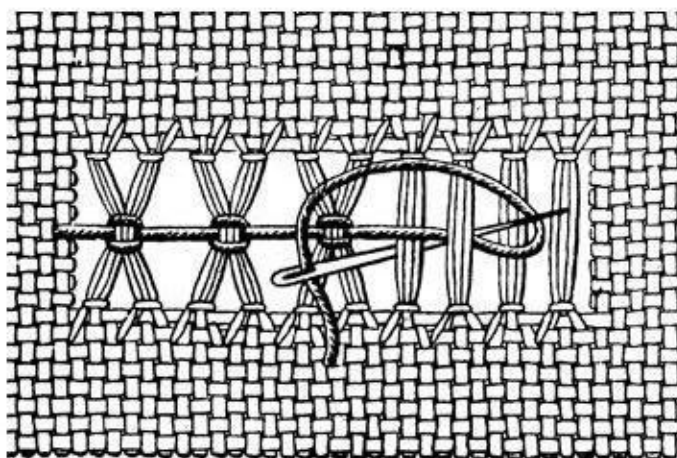
7. В обоих рисунках, иллюстрирующих процесс снятия мерок, художник допустил одну общую ошибку. Укажите, в чем она заключается: (впишите правильное слово в формулировку, чтобы получить верный ответ)



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

Максимальный балл - 4

8. Узкая строчечая 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)



Максимальный балл - 4

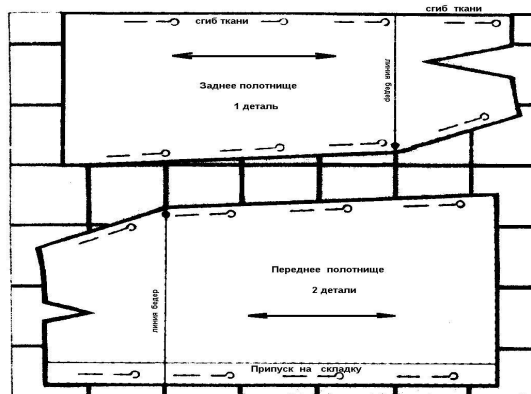
9. Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности. Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента:
(установите соответствие)

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 - _____.

Максимальный балл - 4

10.



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.

Максимальный балл - 4

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.

Максимальный балл - 6

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.

Максимальный балл - 4

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.

Максимальный балл - 4

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;

Максимальный балл - 4

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 – _____.

Максимальный балл - 3

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

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

Максимальный балл - 4

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.

Максимальный балл - 4

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) $C_{гII} - C_{гI}$.

Максимальный балл - 4

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

Максимальный балл - 3

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.

Максимальный балл - 4

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.

Максимальный балл - 4

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

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Adobe Photoshop;
- б) Corel Draw;
- в) Oracle/Informix;
- г) Corel Painter.

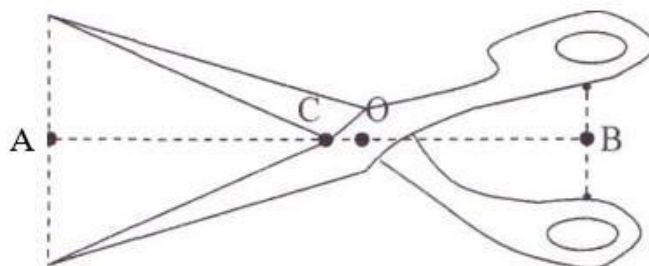
Максимальный балл - 4

23. Язык, описывающий структуру Web-документов: (отметьте знаком + правильный ответ)

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

Максимальный балл - 4

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)

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

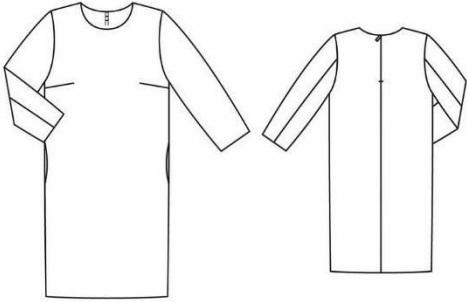
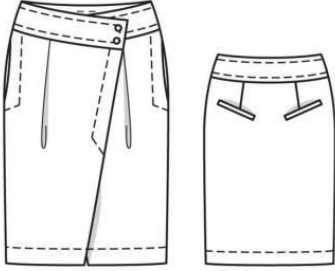
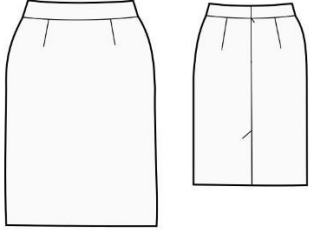



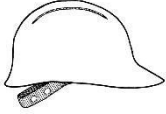



Максимальный балл - 4

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> 

Максимальный балл - 4