

Всероссийская олимпиада школьников по технологии

Муниципальный этап.

2023–2024 учебный год

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

10–11 класс

Теоретический тур

Уважаемый участник!

Поздравляем вас с участием в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по технологии!

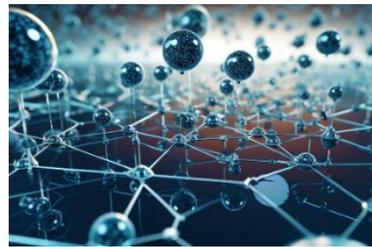
ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

1. На выполнение всех заданий I тура отводится 90 минут.
2. Ответы внесите в бланк ответов.
3. Ответы пишите авторучкой с черной гелиевой пастой (чернилами).
4. Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с бланком ответа.
5. Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний по технологии, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода.

Успеха Вам в работе!

Общая часть.**1. Прочитайте определение и вставьте пропущенное слово**

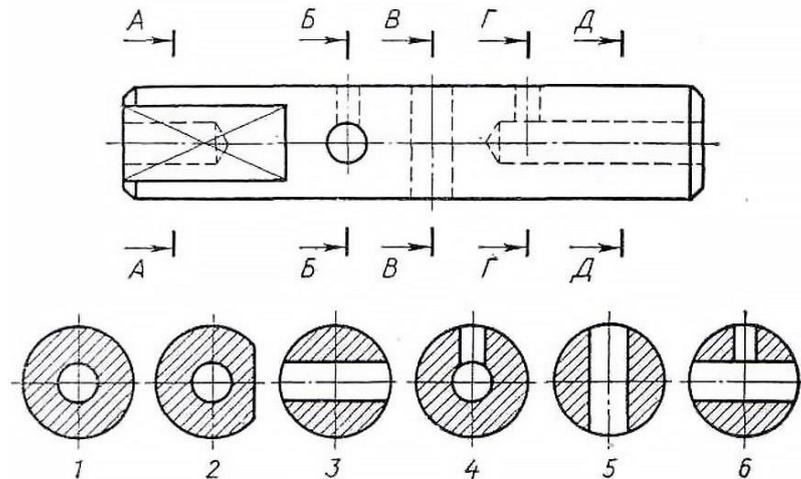
_____ – область фундаментальной и прикладной науки и техники, включающая теоретическое обоснование, практические методы исследования, анализа и синтеза, а также методы производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами.



2. Подтверждение соответствующих экологических характеристик продукции отражается в виде экомаркировки. Маркировка может иметь различные условные обозначения. Установите соответствие.

1		а Знак «Переработки- раздельного сбора и сортировки»
2		б Знак «Не испытано на животных»
3		в Знак вторичной переработки
4		г Знак «Выкидывать в мусорное ведро»
5		д Знак «Экологическая безопасность, имеет международное признание.
6		е Знак «нетоксичный товар», (может использоваться для пищевых продуктов).
7		ж Знак «Не выбрасывать!»
8		з Знак «Вещество опасное для окружающей среды»
9		и Знак «Перерабатываемый пластик»
10		к Знак «Вредно для здоровья!»

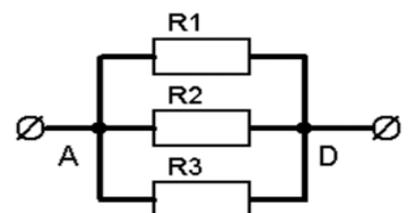
3. Назовите цифры сечений, соответствующие буквенным обозначениям секущих плоскостей.



4. Установите соответствие между понятиями

1 Специализация труда	а – это то, с помощью чего человек воздействует на предмет труда с целью производства благ.
2 Профессиональная деятельность	б – форма общественного разделения труда.
3 Средства труда	в – это деятельность человека по своей профессии и специальности в определённой сфере и отрасли производства.
4 Умственный труд	г – это труд, в процессе которого человек затрачивает свои интеллектуальные усилия.
5 Тарифная система	е – исторически сложившаяся совокупность предприятий, характеризующаяся единством экономического назначения.
6 Отрасль	ж – определяет объём работ, который должен быть выполнен за данный отрезок времени.
7 Норма выработки	з – совокупность нормативов для планирования оплаты труда.

5. Найти сопротивление между точками А и D, приведенной на рисунке электрической схемы, если каждое из трех сопротивлений равно 1 Ом (сопротивлением соединительных проводов пренебречь).



Специальная часть

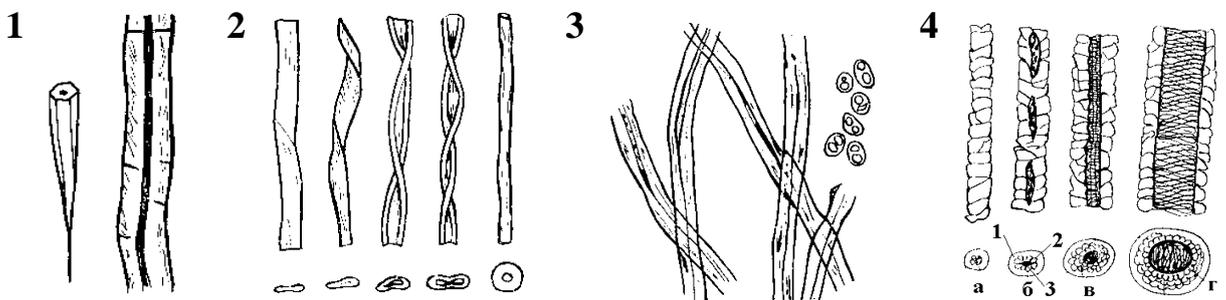
6. Этот термин был введен в Англии в 1949 году, и тогда он трактовался как наука о приспособлении технических средств и условий труда к человеку, которая изучает реакции человека на разнообразные раздражители: оптические, звуковые, тактильные, температурные и т. д. Опираясь на них, определяет требования к форме объектов проектирования, функционирующих в сфере производственной деятельности людей, т. е. машин, пультов и пунктов управления. Назовите эту науку.

7. Дайте определение понятию апсайклинг

8. Новейшие технологии в лёгкой промышленности позволяют получать автоматизированные обмеры тела для швейной индустрии и антропометрических исследований, с помощью специального программного обеспечения и оборудования. Какое оборудование изображено на фотографии?



9. Найдите соответствие между картинками и названиями волокон



а Шерсть

б Шелк

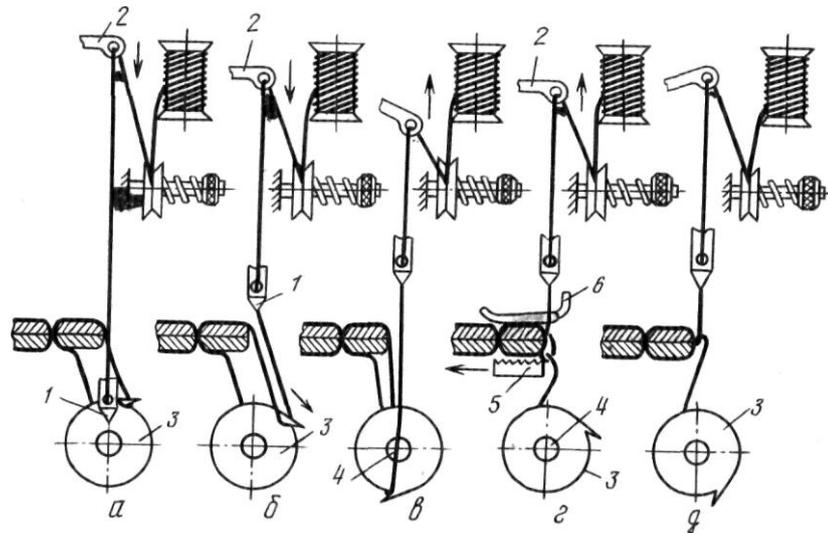
в Лен

г Хлопок

10. О каком материале идёт речь, вставьте пропущенное слово.

_____ – материал, в основе которого лежит расширенный политетрафторэтилен с микропористой структурой. Обладает тремя ключевыми свойствами: водонепроницаемый, ветронепроницаемый, позволяет коже «дышать», пропуская испарения от тела.

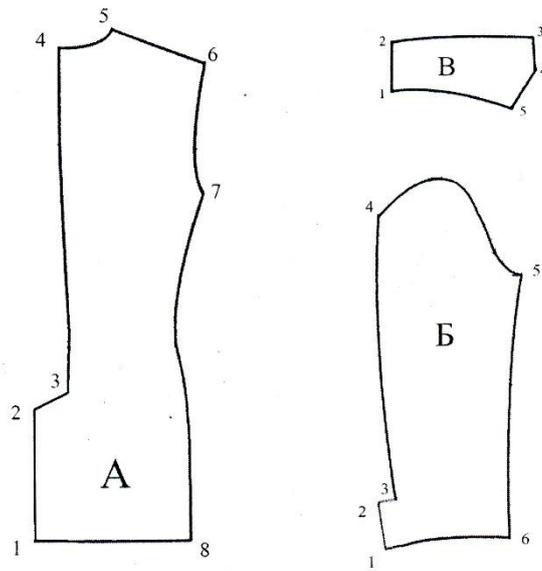
11. Что за процесс изображен на данной схеме? Назовите все пронумерованные элементы машины.



12. Напишите наименование швов

Схема	
1	4
2	5
3	6

13. Назовите детали и срезы швейного изделия

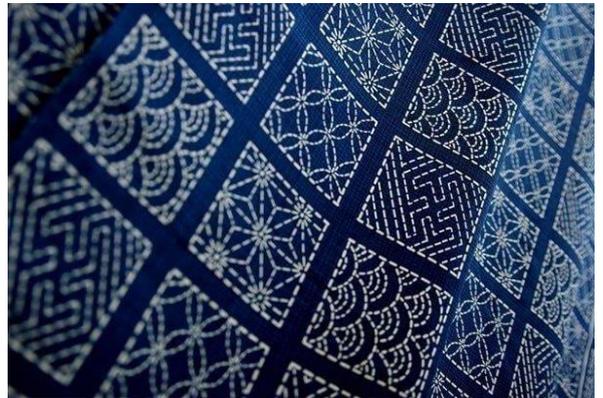


14. Из различных видов вышивки на фотографиях, выберите люневильскую

1



2



3



4



15. Прочитайте текст. О каком модельере в нём говорится? Выберите правильный ответ.

Британский модельер, известный благодаря своим эпатажным коллекциям. Являлся главным дизайнером французских модных компаний Givenchy, Christian Dior и своего собственного бренда. В настоящее время является креативным директором парижского дома моды Maison Margiela.

- а) Александр Маккуин
- б) Джон Гальяно
- в) Вивьен Вествуд
- г) Кристофер Кейн
- д) Кристобаль Баленсиага

16. Стиль интерьера, для которого одновременно характерны романтичность, роскошь и налет антикварности. Характерные особенности: присутствие старинной или искусственно состаренной мебели различных стилей, пастельные цвета, романтизм, много света, много предметов декора.

- а) прованс;
- б) арт-деко;
- в) шебби-шик;
- г) поп-арт;
- г) эклектика.

17. Решите кулинарную задачу.

Рассчитать выход при выпечке 100 шт. булочек массой по 50 г, если масса изделий до выпекания составляет 5,8 кг.

18. Установить соответствие.

1. Ампи́р

а



2. Классици́зм

б



3. Рококо

в



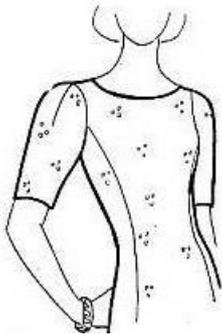
4. Барокко

г

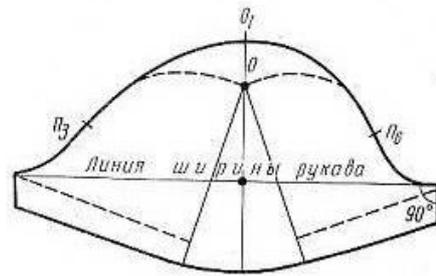


19. Сопоставьте эскиз модели рукава с его конструкцией.

1.



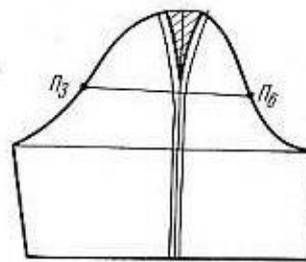
а



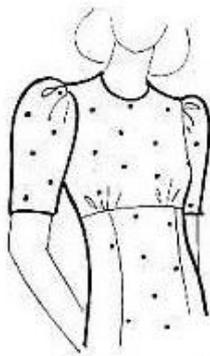
2.



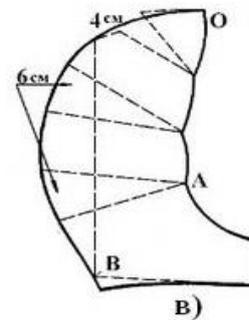
б



3.



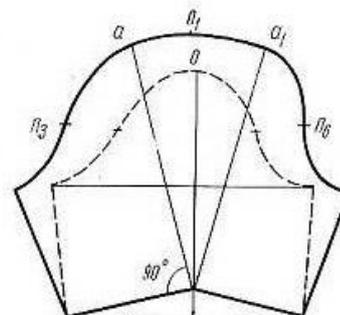
в



4.



г



20. Эти вещицы впервые упоминаются в середине 13 века. Они использовались в позднем средневековье и ренессансе, вплоть до 17-го века. Их носили на шейной цепочке или поясе. Что это, и для чего использовалось?



21. Творческое задание.

1. Выполните технический эскиз модели, представленной на фотографии.
2. Сделайте полное описание модели (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и детали).
3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к каждой модели.



Источник: vikisew.com