

10 - 11 КЛАСС

Тестовые задания

Общая часть

Впишите правильный ответ

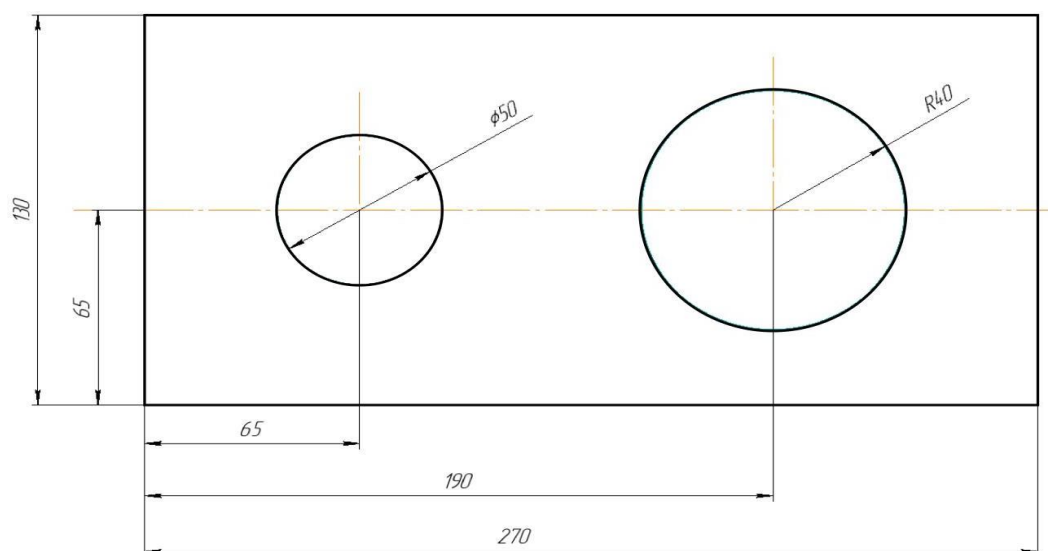
1. _____ – область фундаментальной и прикладной науки и техники, включающая теоретическое обоснование, практические методы исследования, анализа и синтеза, а также методы производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами.



2. Доход открытого акционерного общества (ОАО) за текущий год составил 50 млн. рублей, а издержки – 32 млн. рублей. На собрании акционеров было решено выплатить по дивидендам 40% от прибыли предприятия. Сколько денег получит гражданин А, владеющий 7 % акций ОАО?

3. Петя выполнил чертёж плоской детали и нанёс на него размеры в миллиметрах (см. чертёж). Деталь содержит два цилиндрических отверстия.

Чертёж



Определите площадь (в квадратных сантиметрах) одной стороны детали. При расчётах примите $\pi \approx 3,14$. Ответ округлите до целого. Для получения более точного результата, округление стоит производить только при получении финального ответа.

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



Специальная часть

Впишите правильный ответ

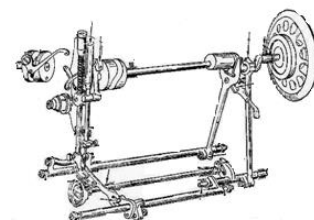
6. Ткань обладает способностью изменять свои линейные размеры при стирке и влажно-тепловой обработке. Как называют это свойство?

7. С какой целью производители вискозного полотна добавляют в его состав синтетические и хлопковые волокна.

Установите последовательность

8. Укажите правильную последовательность заправки нижней нити в бытовой швейной машине

- провести нить через косую прорезь шпульного колпачка;
- вставить шпульку в шпульный колпачок;
- вытянуть нижнюю нить вверх через отверстия в игольной пластине;
- вставить шпульный колпачок в челночное устройство;
- заправить нить под прижимную пружину шпульного колпачка;
- намотать нить на шпульку.



Впишите правильный ответ

9. Определите по схеме название оборудования швейного производства

10. Закончите фразы:

- В бытовой швейной машине маховое колесо следует вращать ____ 1 ____.
- Нельзя начинать шить на швейной машине при ____ 2 ____ лапке.
- Приступая к шитью на швейной машине, нужно придерживать нити до тех пор, ____ 3 ____.

11. Вам надо создать объём в швейном изделии. Предложите способ получения из плоской детали изделия на выкройке необходимого объема, соответствующего фигуре человека в процессе проектирования.

Установите соответствие

12. Для снятия мерок с фигуры человека, необходимо знать антропометрические точки.

	- яремная впадина - ____; - точка основания шеи - ____; - передний нижний угол подмышечной впадины - ____.
--	--

Для снятия каких мерок необходимы эти антропометрические точки?

Установите последовательность

13. Установите последовательность технологических операций при втачивании рукава в пройму:

- втачать рукав со стороны проймы;
- выполнить посадку рукава;
- проложить две строчки по окату рукава;
- вметать рукав, совмещая контрольные точки;
- выполнить примерку.

Выберите правильный ответ

14. Кристиан Диор предложил такую последовательность работы над коллекцией:
- студия – мастерские – салон;
 - исследование – изготовление – внедрение;
 - проектирование – технология изготовления – дефиле.

Впишите правильный ответ

15. Рассмотрите иллюстрации, определите технику создания современной одежды



Выберите правильный ответ

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.

- прованс;
- арт-деко;
- шебби-шик;
- поп-арт;
- эkleктика.

Впишите правильный ответ

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

18. Рассчитайте сколько пищевых продуктов потребуется для того, чтобы накормить 5 человек, если известен расход продуктов на двоих.

Блюдо	Продукты	Количество продуктов	
		На 5 человек	На 2 человек
Салат из свежих овощей	Огурцы		2 штуки
	Помидоры		2 штуки
	Зелень		120 г
	Сметана		100 г
Бутерброд	Хлеб		2 ломтика
	Сливочное масло		20 г
	Колбаса докторская		60 г
	Сыр российский		60 г

Выберите правильные ответы

19. 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?



20. Творческое задание

Выступите в роли дизайнера и разработайте собственные изделия для молодёжи: мужчины и женщины, используя русские традиции. Дайте название Вашей одежде. Предложите логотип бренда и обозначьте место его расположения на эскизах одежды.

Худи — разновидность свитера из мягкого хлопчатобумажного трикотажа или флиса с капюшоном. По русской классификации его связывают с толстовкой.

