

Тестовые задания
муниципального этапа олимпиады школьников по технологии
2017/2018 уч. год
Раздел «Культура дома. Декоративно-прикладное творчество»
9 класс

Кулинария

Отметьте знаком + правильный ответ.

1. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:

- а) от соды;
- б) от того, что пропускают фарш 2 раза через мясорубку;
- в) от того, что выбивают котлетную массу;
- г) от яиц.

Решите задачу и запишите ход решения и ответ.

2. Определите массу нетто после долгого хранения репчатого лука, если первоначальный вес 78 кг. Найдите массу после очистки, если отходы составят 16%.

Ответ: _____

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

3. Вы опускаете сразу все продукты в кастрюлю с кипящей водой в процессе приготовления первого блюда. Прокомментируйте и назовите действующий закон физики, на который опирается каждая хозяйка до начала приготовления первого блюда.

Ответ: _____

Материаловедение

В строчку для ответа запишите правильные ответы.

4. Определите, ткани какого волокнистого состава следует выбрать для выполнения конструктивных элементов моделей женской одежды, изображенных на рисунках.



Ответ: а) _____, б) _____

в) _____, г) _____ д) _____

Запишите правильный ответ в строчку.

5. Используя наименования растений и область применения волокон и семян этих растений установите соответствие:

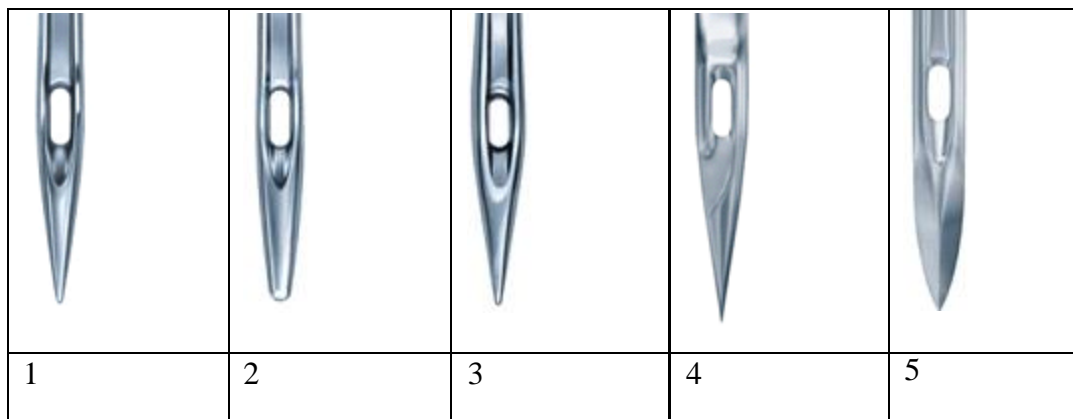
	Наименование растений		Область применения растений, семян и волокон
А.	хлопчатник	1.	В текстильной промышленности, в косметике – мыло, шампуни из семян, для особо прочной пластмассы
Б.	лен	2.	В текстильной промышленности, в строительстве - утеплитель, сантехнических работах, в медицине, в пищевой промышленности
В.	рамы (китайская крапива)	3.	Технические ткани, канаты, техническое масло
Г.	кенаф	4.	В строительстве – утеплитель, технические ткани, ткани для сумок, канаты
Д.	джут	5.	В текстильной промышленности
Е.	конопля	6.	В текстильной промышленности, в медицине, в пищевой промышленности

Ответ: А _____, Б _____, В _____, Г _____, Д _____, Е _____.

Машиноведение

Отметьте знаком + правильный ответ, развернутый ответ запишите в строчку.

6. Выберите из предложенного ряда машинную иглу для пошива трикотажных изделий. Аргументируйте ответ.



Ответ: _____

Проектирование швейного изделия

Отметьте знаком + все правильные ответы.

7. Для одежды строителей, дорожных полицейских используют оранжевый цвет. Отметьте пункты, характеризующие этот цвет:

- а) хроматический цвет,
- б) ахроматический цвет;
- в) теплый;
- г) холодный;
- д) яркий
- е) мягкий;
- ж) светлый;
- з) насыщенный.

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

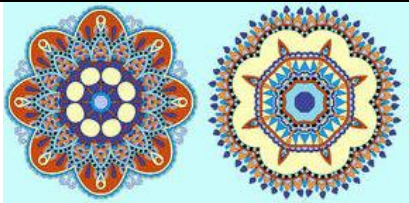
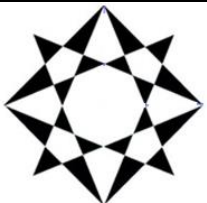

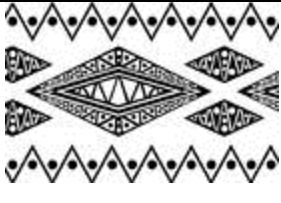
8. В каком стиле собран данный New Look (англ. — новый взгляд, образ, силуэт)?



Ответ: _____

Рукоделие

9. Определите, какой базовый элемент геометрического орнамента объединяет разные мотивы в орнаменте (запишите в строчку для ответа). Впишите в таблицу: какой мотив является основой в предложенных орнаментах.

<i>мотив:</i>			
1.	2.	3.	4.
			

Ответ:

10. Используя знания эффектов зрительных иллюзий, дайте название явлению по его характеристике.

Иллюзия, которая создаёт контраст форм, размеров и пластики рисунков.

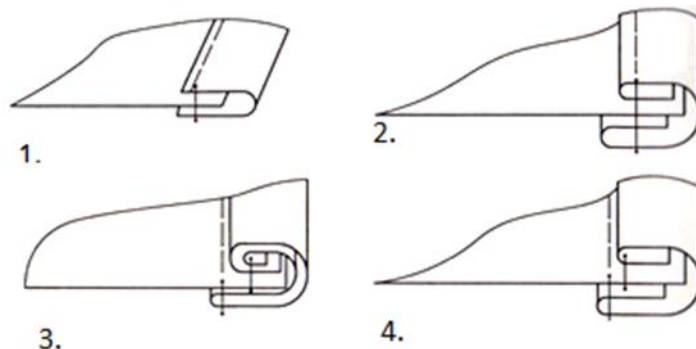
Ответ:

Технология изготовления швейного изделия

В строчку для ответов напротив цифры запишите соответствующую букву.

11. Найдите соответствие между схемами швов и способами их выполнения:

- а) окантовывание на машине со спецприспособлением;
- б) окантовывание на стачивающей машине окантовочным швом с закрытым срезом;
- в) окантовывание тесьмой;
- г) окантовывание двойной обтачкой.



Ответ: 1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____.

Отметьте знаком + правильный ответ.

12. Влажно-тепловая обработка конца вытачки называется...

- а) разутюживание;
- б) заутюживание;
- в) сугюживание;
- г) проутюживание;
- д) приутюживание.

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

13. Какая технологическая операция обеспечивает высокую устойчивость формы деталей одежды?

Ответ: _____

Интерьер

Отметьте знаком + правильные ответы.

14. Особое расположение и соотношение составных частей интерьера называется:

- а) зонированием;
- б) композицией;
- в) декоративным убранством.

В строчку для ответов напротив цифры запишите соответствующую букву.

15. Установите соответствие между описанием видов занавесей или их элементов и названиями.

	Описание видов занавесей или их элементов		Названия
1.	Занавеси на окне из непросвечивающей ткани	А	Жалюзи
2.	Занавеси на окне из набивной или мягкой прозрачной ткани, тюля, кружева	Б	Портьеры
3.	Занавеси на двери из непросвечивающей плотной ткани	В	Гардины
4.	Светозащитные регулируемые устройства, состоящие из вертикальных или горизонтальных пластин.	Г	Бандо
5.	Нарядный церемониальный навес над тронем, парадным ложем	Д	Балдахин
6.	Разновидность ламбрекена. Как правило, имеет фигурный нижний край, может быть украшен шитьём или аппликацией	Е	Штора

Ответ: 1 _____; 2 _____; 3 _____; 4 _____; 5 _____; 6 _____.

Отметьте знаком + все правильные ответы.

16. Триптих – это

- а) ковер;
- б) трёхстворчатая картина;

в) композиция из трёх частей, связанных единым идейно-художественным содержанием;

г) занавес из тяжёлой материи на дверях;

д) текстиль для мебели

Электротехника

Запишите правильный ответ в строчку для ответа.

17. Решите анаграмму.

клоун — колун — уклон: решив анаграмму, вы получите меру количества электричества.

Ответ: _____

Прочитайте текст, заполните таблицу, используя только те слова для справок, которые соответствуют названию газа.

18. В световой рекламе применяют газоразрядные лампы. Газоразрядная лампа состоит из стеклянной трубки заполненной газом (гелием, неоном, аргоном и др.), а также двух электродов, вваренных в концы трубки, на которые подаётся высокое напряжение. Под воздействием высокого напряжения газ ионизируется, превращаясь в плазму и излучая свет. В зависимости от газа, которым наполнена трубка, цвет лампы может меняться.

Газ	Цвет свечения лампы
Гелий	
Неон	

Слова для справок: синий, серый, сиреневый, красно-оранжевый.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

19. Определите, какое из утверждений будет правильным:

а) скорость выполнения машинной строчки в электрической швейной машине зависит от силы нажатия на педаль;

б) применяемые в бытовой технике (стиральные машины, пылесосы, швейные машины) электродвигатели, преобразуют механическую энергию в электрическую.

Профессиональное самоопределение. Профессиональная деятельность

Отметьте знаком + правильный ответ.

20. Обоснованное представление об избираемой области трудовой деятельности, способах овладения будущей профессией и перспективах профессионального роста это:

а) профессиональная пригодность;

б) жизненный опыт;

в) профессиональный план;

г) мотивы.

Правильные ответы запишите в таблицу.

21. На основе различий в содержании деятельности распределите предложенные названия специальностей и профессий швейного производства по двум столбцам таблицы:

контролёр качества ткани; модельер-конструктор; инженер – механик; портной; раскройщик; дизайнер одежды; обмеловщица; технолог швейного производства.

№ п/п	Рабочая профессия	№ п/п	Специальность

22. Перечислите три отрасли промышленности, в которых может применяться материал кевлар.

Кевлар - одно из наиболее востребованных из разработанных к настоящему времени искусственных органических волокон, широко рекламируемое современными производителями.

Ответ: _____

В строчку для ответов запишите решение задачи.

23. Определите вид налогообложения в стране, используя данные по доходу специалистов различных профессий до и после вычета налогов.

Профессия	Валовой доход (тысяч денежных единиц)	Чистый доход после вычета налога (тысяч денежных единиц)
Врач	700	595
Инженер в промышленности	440	374
Закройщик	335	284,75

Ответ: _____

В строчку для ответов запишите решение задачи.

24. Какую альтернативу целесообразно выбрать в семье при ремонте квартиры, если: при найме мастеров за работу придётся заплатить 100 000 рублей, при выполнении ремонтных работ самостоятельно ремонт будет стоить 75 000 рублей (цена материалов), но при этом придётся работающим членам семьи взять отпуск без сохранения заработной платы, стоимость одного рабочего дня составляет 1000 рублей. Какое количество дней имеет смысл потратить на ремонт, чтоб не нести убытков?

Ответ: _____
