
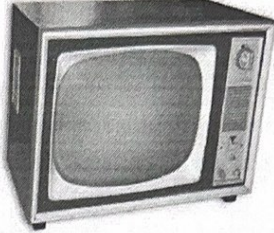


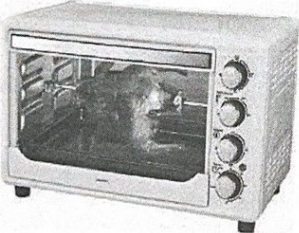
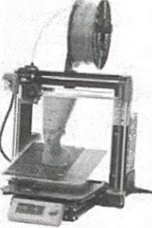


158.

Шифр участника Шчч КФГ-05


Общая часть

1. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён 3D-принтер.

	
А	Б
	
В	Г
	
Д	Е

Ответ: Е

2. (1 балл) Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём:

	<ul style="list-style-type: none">а) киви;б) банан;в) груша;г) кокос;д) слива;е) яблоко;ж) ананас;з) виноград.
---	---

Ответ: з

Инфр участника Шчч КФГ-05

3. (1 балл) 19 августа 1960 года с Байконура стартовал корабль-спутник («Спутник-5»). На его борту находились две собаки. Животные провели на околоземной орбите 25 часов, после чего они благополучно вернулись на Землю. Какие были клички у этих собак?



- а) Дезик и Цыган;
- б) Белка и Стрелка;
- в) Мушка и Пчёлка;
- г) Ветерок и Уголёк;
- д) Чернушка и Звёздочка.

Ответ: б

4. (1 балл) Для подарка Даша решила собрать набор из одной синей ручки, одного простого карандаша, одного ластика и одной линейки. После просмотра ассортимента интернет-магазина Даша выбрала следующие вещи (см. таблицу покупок).

Таблица покупок

№	Название	Цена в руб. за 1 шт.
1	Ручка шариковая синяя	65
2	Карандаш чёрнографитный Эко НВ заточенный	17
3	Ластик каучуковый прямоугольный	17
4	Линейка 30 см пластиковая	28

Определите, сколько будут стоить два таких набора. Ответ дайте в рублях. В ответ запишите только число.

Ответ: 258

5. (1 балл) Отгадайте загадку, получите название профессии.

«Мастер он весьма хороший,
Сделал шкаф нам для прихожей.
Он не плотник, не маляр.
Смастерил нам стул ...».

Ответ: столер

Шифр участника Шшч КРГ-05

Специальная часть

- 0 6. (1 балл) Из предложенного списка выберите продукты растительного происхождения.
- а) мясо;
 - б) дайкон;
 - в) яйцо;
 - г) рыба;
 - д) картофель.

Ответ: б

- 0 7. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте.

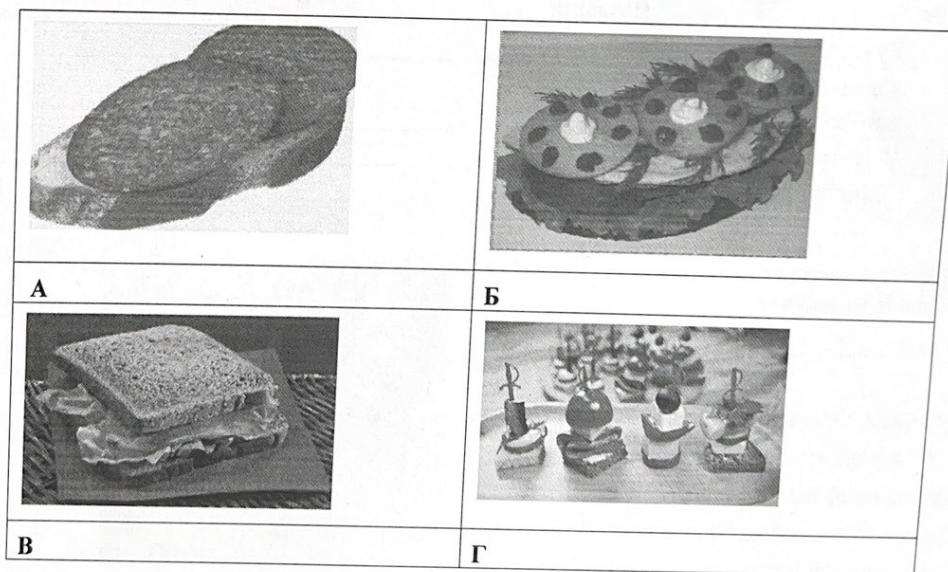
«Ешь, да пей,
Да гостям налей,
И коту не пожалей!»

Из предложенного списка выберите блюда, для приготовления которых использует этот пищевой продукт.

- а) харчо;
- б) салат мимоза;
- в) манная каша;
- г) плов;
- д) какао;
- е) молочный коктейль.

Ответ: б

- 0 8. (1 балл) Подпишите виды бутербродов:



Ответ: а - открытый (простой), б - закрытый, в - открытый (украшенный)

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.

Направление «Культура дома, дизайн и технология»

Школьный этап


5 – 6 класс

Цифр участника Шчч КФб-05

9. (16балл) Аня решила купить для праздника 3 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 250 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 40 рублей. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня, чтобы купить 3 таких пирога.

Ответ: 870 рублей.

10. (1 балл) Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.

	<p>а) мезенская роспись; б) гжельская роспись; в) городецкая роспись; г) жостовская роспись; д) хохломская роспись</p>
---	--

Ответ: а

11. (1 балл) Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения.

- а) плов;
- б) суп рассольник;
- в) винегрет;
- г) омлет.

Ответ: в

12. (1 балл за полностью верный ответ) Внимательно рассмотрите изображения сервировки стола. Для каждого названия приёма пищи выберите одно, соответствующее ему изображение сервировки.

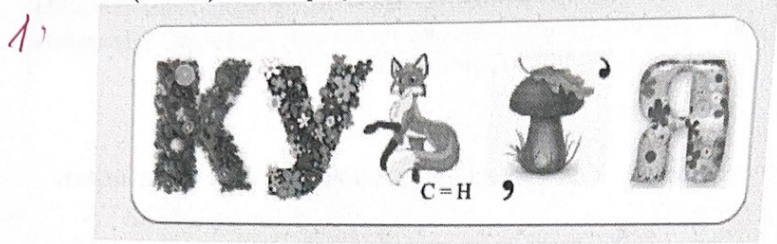
Названия приёмов пищи	
завтрак	обед
1	2
Изображения сервировки	
	
	
А	Б
В	Г

1
 Ответ: 1-а, 2-в.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
 Направление «Культура дома, дизайн и технология»
 Школьный этап
 5 – 6 класс

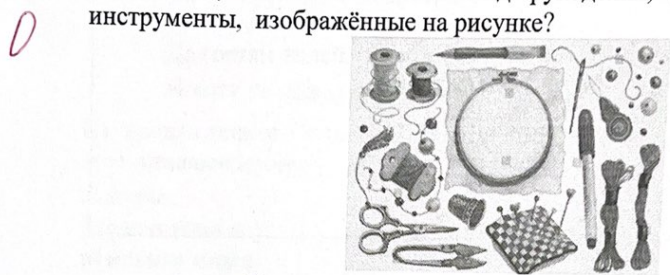
Шифр участника Ш44 КФ6-05

13. (1 балл) Решите ребус.



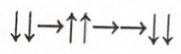
Ответ: Кухня

14. (1балл) Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы инструменты, изображённые на рисунке?



Ответ: шитьё

15. (1балл) На уроке технологии ученица использовала алгоритм из стрелок для орнамента вышивки:



1 Какой рисунок у неё получился?

А	
Б	
В	

Ответ: Б

Шифр участника Шин КД 6-05

16. (1 балл) Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Каково волокно, таково и ...».

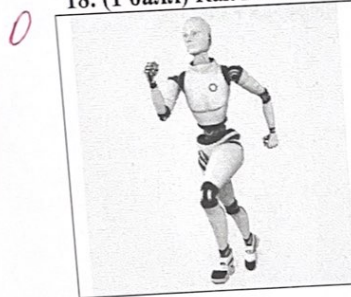
- а) толокно;
- б) домино;
- в) Бородино;
- г) полотно.

Ответ: а

17. (1 балл) Подпиши название швейных инструментов и приспособлений.

			
А - манекен	Б - колёнышек	В - ножницы	Г - бумажка
			
Д - линейка	Е - швейная машина	Ж - нитки	З - сантиметр

18. (1 балл) Как называется человекоподобный робот?



- а) киборг;
- б) экзоскелет;
- в) андронд;
- д) трансформер.

0
Ответ: б

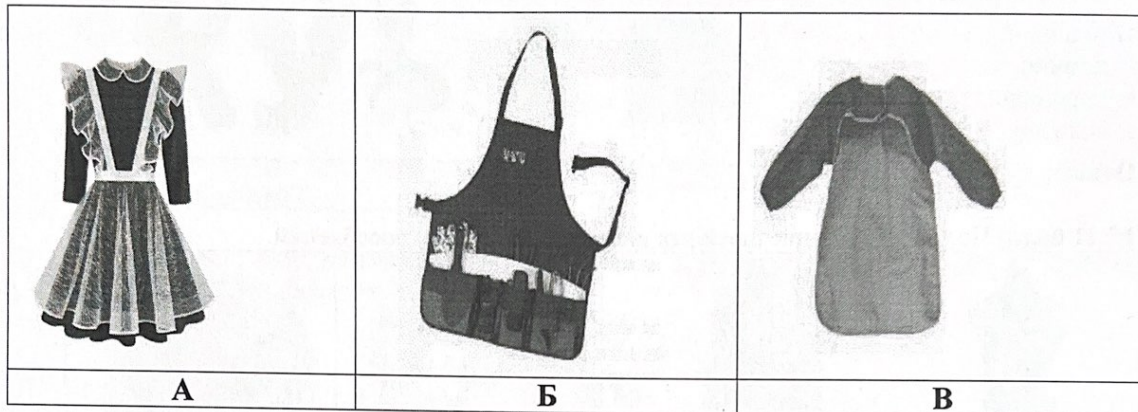
19. (1 балл) Робот - это устройство, которое ...

- а) работает по заранее заложенной программе;
- б) работает по ситуации;
- в) работает постоянно, кроме выходных;
- г) работает без участия человека;
- д) работает автоматически;
- е) работает при участии животного.

1
Ответ: а

Шифр участника Ш44 КР96-05

20. (6 баллов) Установите соответствие между изображениями моделей фартуков и тем, для чего предназначены эти модели.



0 20.1 Выберите назначение фартуков -

- 1) для работы на кухне;
- 2) для работы в саду;
- 3) для детского творчества;
- 4) парадная школьная форма сороковых-восьмидесятых годов XX-го века;
- 5) фартук продавца продовольственного магазина.

Ответ: а-4, б-2, в-5.

1 20.2 Перечислите инструменты, которые необходимы для изготовления фартука -

Ответ: ткань, нити, ножки, сантиметр, булавки, швейная машина.

2 20.3 Нарисуйте свою модель фартука и предложите способы декорирования изделия.



20.1 За правильное соответствие - 1 балл.

20.2 Перечислено не менее трёх инструментов – 2 балла; два инструмента – 1 балл.

20.3 За рисунок - 1 балл, за украшающие элементы и декор – 2 балла.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
8 класс

135.

Шифр участника ШЧЧ КВ8-03

Уважаемый участник!

Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:

1 тур – теоретический (тест и кейс-задание);

2 тур – практическая работа: моделирование швейного изделия и обработка швейного узла.

Время на выполнение олимпиадных заданий:

- первый тур (теоретический) – 90 мин.;

- второй тур (практическая работа) – 90 мин.

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать участник – 60.

Эта сумма распределяется в следующих величинах по турам олимпиады:

I тур. Теоретический (25 баллов)

тестирование (проверка теоретических знаний) - 19 баллов;

кейс-задание - 6 баллов;

II тур. Практическая работа (35 баллов)

Моделирование ночной сорочки с цельнокроенным рукавом - 15 баллов

Соединение фигурной кокетки с основной деталью накладным швом - 20 баллов

Желаем удачи!

Шифр участника ШЧЧ КАВ-03

Теоретический тур

Общая часть

1. Напишите, о каком понятии идет речь в тексте?

«_____ – деятельность по проектированию эстетических свойств промышленных изделий, а также результат этой деятельности»

а) прототипирование

б) эргономичность

в) дизайн

г) экология

Ответ: а

2. Рассмотрите фотографию. Определите, представитель какой профессии на ней изображён?



а) сапёр

б) пожарный

в) кинолог

г) полицейский

Ответ: б

3. Специалист, который создает облик различных объектов, воплощая в жизнь визуальные задумки, это -

а) дизайнер

б) портной

в) художник-оформитель

г) конструктор

1
Ответ: а

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
8 класс

135.

Шифр участника ШЧЧ К88-03

Уважаемый участник!

Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:

1 тур – теоретический (тест и кейс-задание);

2 тур – практическая работа: моделирование швейного изделия и обработка швейного узла.

Время на выполнение олимпиадных заданий:

- первый тур (теоретический) – 90 мин.;

- второй тур (практическая работа) – 90 мин.

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать участник – 60.

Эта сумма распределяется в следующих величинах по турам олимпиады:

I тур. Теоретический (25 баллов)

тестирование (проверка теоретических знаний)

- 19 баллов;

кейс-задание

- 6 баллов;

II тур. Практическая работа (35 баллов)

Моделирование ночной сорочки с цельнокроенным рукавом

- 15 баллов

Соединение фигурной кокетки с основной деталью накладным швом

- 20 баллов

Желаем удачи!

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
8 класс

Шифр участника ШЧЧ КАВ-03

Теоретический тур
Общая часть

1. Напишите, о каком понятии идет речь в тексте?

«_____ – деятельность по проектированию эстетических свойств промышленных изделий, а также результат этой деятельности»

- а) прототипирование
- б) эргономичность
- в) дизайн
- г) экология

Ответ: а

2. Рассмотрите фотографию. Определите, представитель какой профессии на ней изображён?



- а) сапёр
- б) пожарный
- в) кинолог
- г) полицейский

Ответ: б

1
3. Специалист, который создает облик различных объектов, воплощая в жизнь визуальные задумки, это -

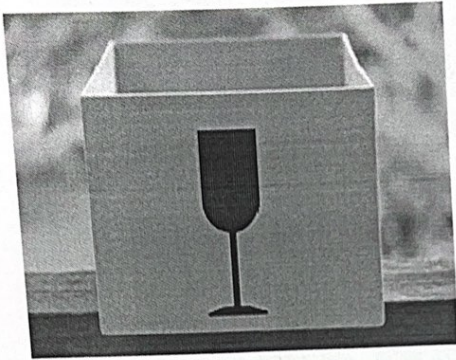
- а) дизайнер
- б) портной
- в) художник-оформитель
- г) конструктор

Ответ: а

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
8 класс

Шифр участника ШЧЧ КДВ-03

4. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки. Напишите, что он означает.



Ответ: хрупкое изделие.

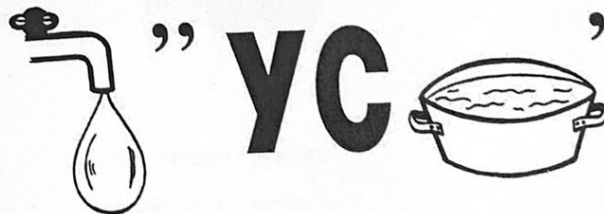
1 5. Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «графический дизайнер».

- а) человек - знак
- б) человек - природа
- в) человек - техника
- г) человек - художественный образ
- д) человек- человек

Ответ: г, в.

Специальная часть

6. Решите ребус, отгадайте название продукта русской кухни.



Ответ: _____;

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
8 класс

Шифр участника ШЧЧ кД8-03

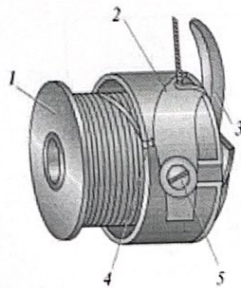
7. Как называется вид рукоделия, материалы и инструменты для которого изображены на рисунке?



- а) пэчворк
- б) квиллинг
- в) декупаж
- г) роспись

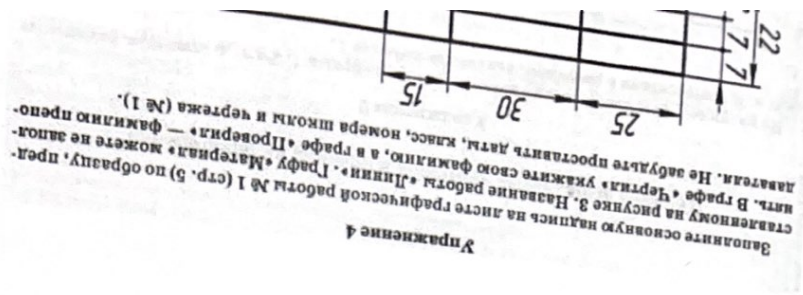
Ответ: Г

8. Перед вами изображение шпульного колпачка. Как называется часть механизма, обозначенная цифрой «2»?



- а) пластинчатая пружина
- б) установочный палец
- в) регулировочный винт
- г) шпулька

Ответ: а



2024/25 г.г.
 Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
 Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап
 8 класс

Шифр участника 444 k88-03

9. Выберите из предложенного списка название шва, которым нужно обработать верхний срез кармана.

- А) запошивочный шов
- Б) настрочной шов с закрытым срезом
- В) стачной шов с закрытым срезом
- Г) шов в подгибку с закрытым срезом

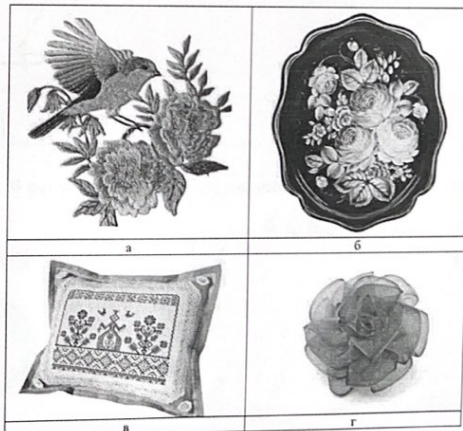
Ответ: Б

10. Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты растительного происхождения?

- а) суп харчо
- б) оливье
- в) омлет
- г) винегрет

Ответ: Г

11. Из предложенных рисунков выберите те, при изготовлении которых были использованы пяльцы



Ответ: а, в.

Шифр участника ШЧЧ КД8-03

12. Какой вид теста используют для приготовления перечисленных кушаделий: круассаны, самса, пироги с хрустящей корочкой?

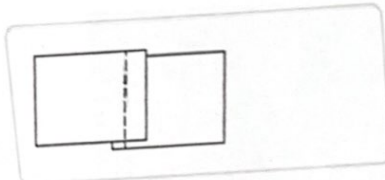
- а) бисквитное тесто.
- б) слоеное тесто
- в) заварное тесто
- г) песочное тесто

Ответ: б

13. Установите соответствие между графическими изображениями и названиями

0

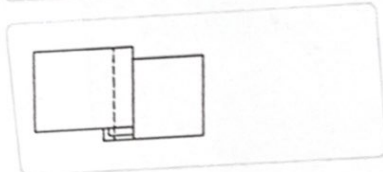
1.



А

накладной с закрытым срезом

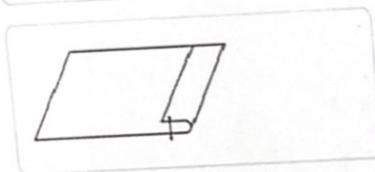
2.



Б

краевой вподгибку с открытым срезом

3.



В

накладной с открытым срезом

Ответ: 1Б. 2Б 3а.

14. Решите ребус. В ответ запишите только одно слово в именительном паде

1

5 Т=Л



Ответ: пятачок

Шифр участника ШЧЧ КР8-03

15. Как по правилам этикета следует показать, что трапеза закончена?

- а) положить приборы на салфетку справа от тарелки параллельно друг другу.
- б) положить приборы на тарелке рядом вертикально и параллельно друг другу
- в) положить приборы на тарелке, перекрестив их
- г) положить приборы на тарелке рядом горизонтально и параллельно друг другу

Ответ: б.

16. Назовите технику декоративно-прикладного искусства, с помощью которой оформлено декоративное панно, представленное на картинке.



- а) вышивка гладью.
- б) вышивка крестиком
- в) вышивка гобеленовым стежком
- г) вышивка бисером

Ответ: б.

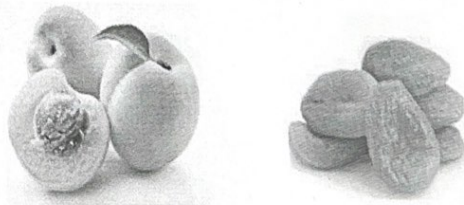
Цифр участника ШЧЧ КВВ-03

17. Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципами здорового питания.

Приёмы пищи			
А) завтрак	Б) обед	В) полдник	Г) ужин
Меню			
1. Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб.	2. Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	3. Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб.	4. Творожное печенье. Яблоко. Молоко

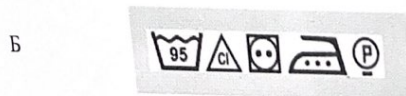
Ответ: 1 - Г ; 2 - А ; 3 - Б ; 4 - В .

18. Свежие абрикосы содержат по массе 90% воды, а курага – 10%. Сколько нужно свежих абрикосов без косточек для приготовления 3 кг кураги? Ответ выразите в килограммах.



Ответ: ~~30~~ 30 кг

19. Выберите знаки ухода за одеждой из льняной ткани?

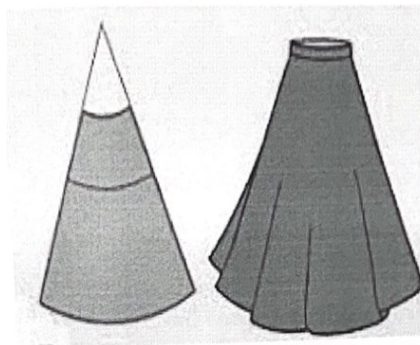


Ответ: Б

ИФР участника ШЧЧ КВ8-03

1. Кейс задание (6 баллов). Рассмотрите рисунок.

1) Из предложенного списка выберите название юбки (по конструкции), чертёж и изображение которой представлены на рисунке. (1 балл)



- а) прямая
- б) клиньевая
- в) коническая

Ответ: б.

2) Из предложенных изображений юбок, выберите модели данной конструкции. (1 балл)



Ответ: а, б, е.

участника ШЧЧ КТВ-03

нарисуйте свой вариант модели юбки. (1 балл)

Эскиз:

1



4) Опишите внешний вид нарисованной вами модели юбки по предложенной форме (2 балла)

А) Наименование изделия, конструкция юбки, дополнительные фасонные линии в соответствии с эскизом

1 Юбка "Корандаш", на ней есть пуговка, бант юбка из черной ткани по середине белая.

Б) Характеристика ткани оборка кожи

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.

Направление «Культура дома, дизайн и технология»

Школьный этап

10 – 11 класс

Шифр участника Ш44 КА 1101

218.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

(90 минут)

Инструкция по выполнению заданий

1. До начала выполнения тестового задания внимательно прочитайте полностью задание.
2. Выполняйте задания в предложенной последовательности.
3. Не задерживайтесь слишком долго, если не сможете выполнить определенное задание, переходите к следующему, лучше вернуться к нему в конце, если останется время.
4. В тестовом задании с выбором, правильных ответов может быть один или несколько. Тестовое задание считается выполненным, если в нем отмечены или записаны все правильные ответы и не отмечено ни одного неправильного ответа.
5. За каждое правильно выполненное тестовое задание № 1-20 вы можете получить – по 1 баллу за задание (всего 20 баллов).
6. За кейс-задание № 21 вы можете получить 5 баллов.
7. По данному комплекту заданий можно получить максимальное количество – 25 баллов.
8. Время выполнения тестовых заданий 90 минут.

Желаем удачи!

Шифр участника Ш 44 КД 1101

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Общая часть

1. Верны ли следующие утверждения?

Утверждения
1. Нанотехнология как междисциплинарное направление в науке и технике сформировалось в течение последних 10 лет и изучает объекты, размеры которых составляют примерно 5–10 нм
2. Наночастица, состоящая из углерода в виде гранецентрированной кубической решетки и достаточно слабыми межмолекулярными связями, называется «фуллерит»
3. Исследователи смогли ускорить получение материала с наночастицами с помощью технологии создания наноразмерных нитей – электроспиннинга.

Ответ 1. Нет 2. Нет 3. Да

2. Выберите из предложенного списка примеры процессов биотехнологий. Укажите буквы правильных ответов.

- а) выполнение хирургических операций;
- б) производство инсулина;
- в) создание генетически модифицированных продуктов;
- г) получение кефира из молока;
- д) разработка плаща-невидимки;
- е) изготовление чипа-биосенсора.

Ответ б в е

3. На некоторых товарах можно встретить следующий знак маркировки. Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который наиболее точно описывает, что означает данный знак.



- а) знак означает, что продукт изготовлен из материалов, подлежащих вторичной переработке;
- б) знак означает, что груз необходимо защищать от воздействия влаги;
- в) знак означает, что продукция не должна замораживаться в процессе хранения.

Шифр участника Ш 44 КД 1101

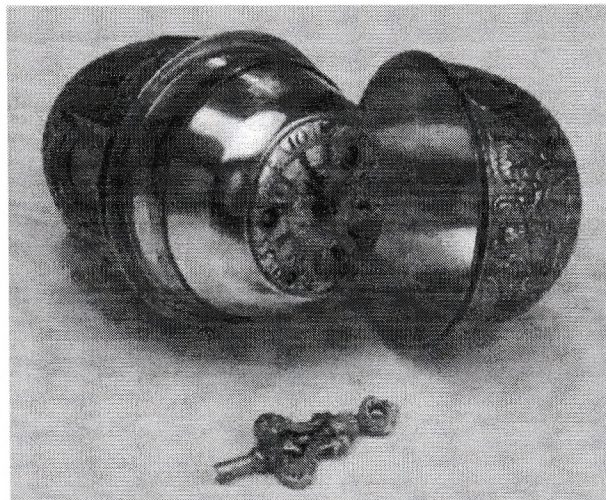
- г) знак означает, что продукцию необходимо хранить в недоступном для детей месте;
д) знак означает, что груз следует защищать от солнечных лучей;
е) знак означает, что в грузе содержатся легковоспламеняющиеся и горючие вещества.

Ответ 2

4. Укажите, о работе какого известного мастера идёт речь.

В 1764–1767 годах этот российский мастер создал часы в форме яйца, представлявшие собой самый сложный механизм автоматического действия.

Корпус изделия выполнен из серебра с позолотой и имеет форму гусиного яйца, внутри которого находится уникальный механизм, состоящий из 427 деталей. Часы заводятся один раз в сутки. Циферблат изделия расположен снизу яйца. Часы не только показывают время, но и отбивают часы, половину и четверть часа. Также, в них заключён крохотный театр-автомат.



Часы «яичной фигуры»

Часы «яичной фигуры» имеют три механизма: механизм часового боя, музыкальный аппарат, воспроизводящий несколько мелодий, и миниатюрный механизм-автомат, приводящий в действие золотые фигурки в крошечном встроенном театре.

- а) Леонард Эйлер;
б) Иван Петрович Кулибин;
в) Сергей Павлович Королёв;
г) Владимир Григорьевич Шухов;
д) Александр Николаевич Лодыгин.

Ответ б

5. Как называется технология, о которой говорится в тексте?

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался «стереолитография». В настоящее время эта технология постепенно осваивает сферу производства одежды, и в первую очередь – производство моделей для высокой моды. Не так давно голландский модельер Айрис Ван Херпен представила коллекцию «Напряжение», все модели которой были созданы при помощи этой технологии. Коллекция была представлена на Неделе высокой моды в Париже».

Шифр участника ШЧЧ КА 1101



Ответ 3А - печать

6. Одна из стен в Катиной комнате является глухой, то есть не содержит никаких проёмов. Катя решила оклеить эту стену новыми обоями. Высота потолков в квартире равна 3 м, длина стены – 5,6 м. Катя изучила предложения в интернет-магазине и выбрала 4-е возможных варианта (см. таблицу характеристик обоев).

Таблица характеристик обоев

№	Название обоев	Длина (м)	Ширина (м)	Цена за рулон (руб.)	Масса (кг)
1	Обои бумажные «Марс» серые	10,05	0,53	98	0,879
2	Обои бумажные «Лофт» серые	10,05	0,53	298	0,879
3	Обои бумажные «Verona II» чёрные	8,2	0,70	709	1
4	Обои флизелиновые «Eris-mann Vlies line premium» бежевые	10,0	1,06	835	1,052

Пересмотрев все варианты ещё раз, Катя выбрала бумажные обои «Verona II» чёрные. При поклейке обоев Катя решила не допускать стыковку обоев по горизонтали.

Определите, какую минимальную сумму должна потратить Катя, чтобы приобрести для оклейки стены достаточное количество рулонов обоев. Подбирать рисунок на стыках не нужно. Ответ выразите в рублях.

Ответ/Решение:

1) $8,2 : 3 \approx 2,7$ м \Rightarrow 1 рулон на 2 полоски

2) $5,6 : 0,70 = 560 : 70 = 8$ ^{полосок} рулонов - бюджет по ширине

3) $8 : 2 = 4$ рулона - понадобится

4) $4 \cdot 709 = 2836$ руб.

Ответ: 2836 руб

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
 Направление «Культура дома, дизайн и технология»
 Школьный этап
 10 – 11 класс

Шифр участника ШЧч КД 1101

Специальная часть

7. Перечислите области применения станков с ЧПУ (не менее 3-х вариантов)

Ответ: иммерсия, тканное производство, механика

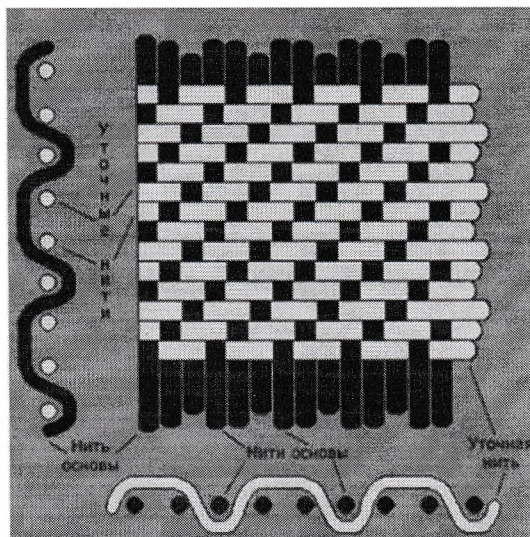
8. Определите тип профессий по предмету труда в каждом отдельном столбце

1. Человек – ...	2. Человек – ...	3. Человек – ...	4. Человек – ...	5. Человек – ...
Агроном	Слесарь	Учитель	Чертежник	Писатель
Эколог	Токарь	Врач	Корректор	Актер
Ветврач	Машинист	Журналист	Программист	Художник
Физиолог	Связист	Социолог	Бухгалтер	Музыкант
Флорист	Инженер	Продавец	Математик	Дизайнер

Ответ: 1. наука, 2. мехника, 3. человек, 4. аналитик текстиль,
 5. искусство.

9. Выберите название ткацкого переплетения, схема которого изображена на рисунке.

- а) атласное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) полотняное



Ответ: б

Шифр участника Ш44 КД 1101

10. Расположите технологические операции производства синтетических тканей и промежуточные материалы, используемые в ходе такого производства, в правильном порядке.

- 1) каменный уголь, нефть, газ
2) отделочное производство (отделка ткани)
3) предварительная обработка сырья
4) приготовление прядильного раствора или расплава
5) текстильная обработка волокон (вытягивание, кручение, перемотка)
6) ткацкое производство (производство ткани)
7) формирование нитей жаута или волокон из раствора (продавливание через фильеры), вытягивание, термофиксация.

Ответ: 1347562

11. Укажите, чем обусловлен рост объемов производства тканей из химических волокон

- а) можно получить волокна с заранее заданными свойствами
б) процесс производства химических волокон более быстрый
в) ткани из химических волокон не мнутся
г) большинство химических волокон по своим физико-механическим и гигиеническим свойствам схожи с натуральными, а порой и лучше них
д) затраты на производство химических волокон значительно ниже, чем на производство натуральных

Ответ: агд

12. Определите механические свойства волокон шелковой и синтетической тканей и заполните таблицу, используя слова для справок: высокая, средняя, низкая, малая.

Свойства волокон	Ткань	
	шелк	синтетика
Сминаемость	низкая	средняя
Износостойкость	средняя	низкая
Пылеемкость	низкая	высокая
Гигроскопичность	средняя	средняя
Осыпаемость	низкая	высокая

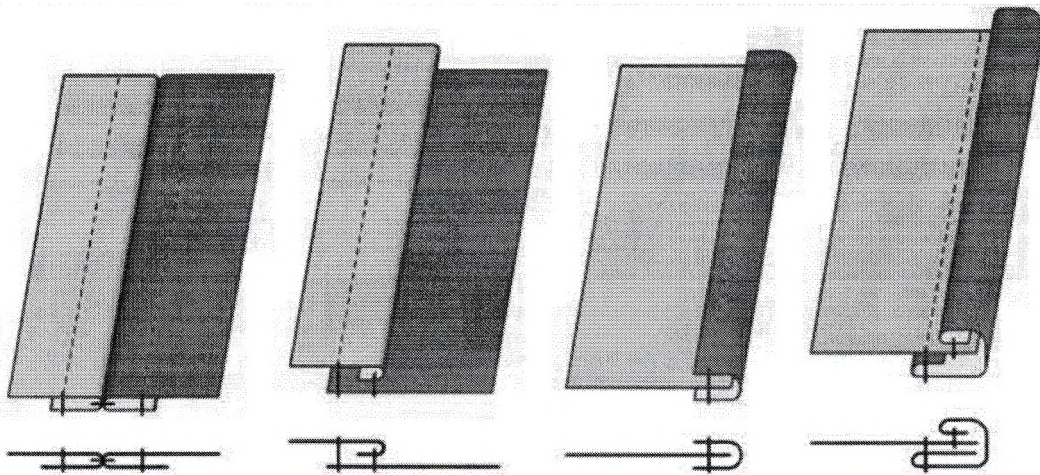
13. Укажите правильную нумерацию последовательности этапов подготовки швейной машины к работе.

1. Концы обеих ниток завести под лапку
2. Под лапку положить ткань
3. Намотать нить на шпульку
4. Заправить верхнюю нить
5. Сделать прокол иглой и опустить лапку
6. Заправить нижнюю нить
7. Включить машину в электросеть
8. Вывести нижнюю нить наверх поворотом махового колеса на себя.

Ответ: 73684125

Шифр участника Ш 44 КА 1101

14. Установите соответствие между изображением шва и его названием.



а.

б.

в.

г.

1. окантовочный тесьмой
2. настрочной
3. окантовочный с закрытым срезом
4. расстрочной

Ответ: б в г а

15. Как необходимо разложить ткань для раскроя асимметричных моделей одежды?

- а) сложить вдвое лицевыми сторонами внутрь, вдоль нити основы;
- б) сложить вдвое лицевыми сторонами внутрь, вдоль нити утка;
- в) разложить в один слой лицевой стороной вверх;
- г) разложить в один слой изнаночной стороной вверх.

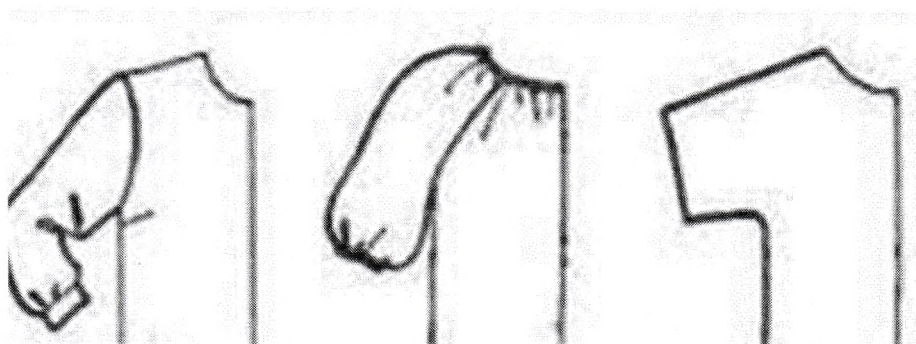


Ответ: в

Шифр участника Ш44 КД 1101

16. Рукава имеют три основных вида, как называются эти конструкции?

+
15

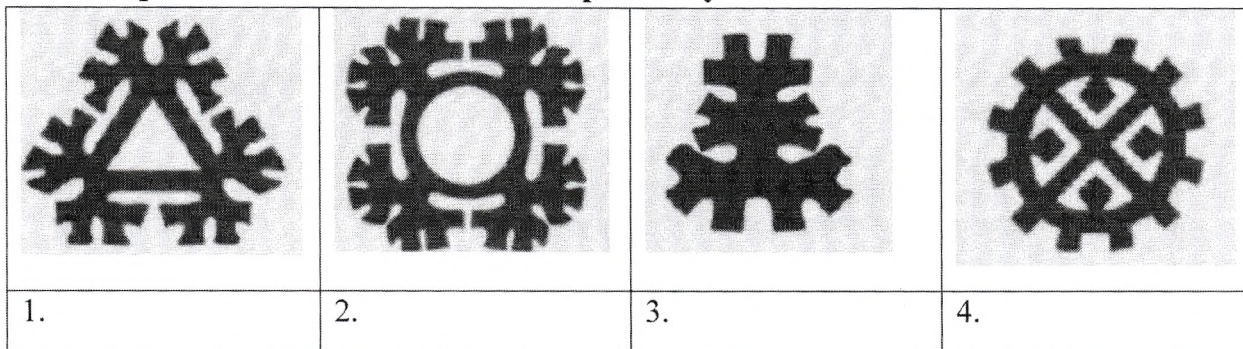


Ответ: а) бтажной; б) реглан; в) цельнокроенный

17. «Солнце» - этот узор часто наносят в центр игольницы, также он популярен и на крышках берестяных коробов. Узоры, отходящие от центрального круга, называют «руки солнца», лучи. В верованиях ханты сохраняется отношение к «Солнцу-най-матери» как к дарительнице силы, энергии для воспроизводства земной жизни.

+
15

Какой из орнаментов ниже относится к орнаменту «Солнце»?



Ответ: 2

18. Вставьте слово:

Собранные в сентябре плоды твёрдые, но потом размягчаются. Если _____ собрана поздней осенью, она может храниться в свежем виде до двух лет, всё за счёт присутствия в ней большого количества бензойной кислоты.

+
15

Ответ: клюква

Шифр участника Ш44 КА 1101

19. Организм подростка расходует много энергии, основным источником которой служит пища. Питание здорового человека, масса тела которого соответствует росту, должно быть четырёхразовым: завтрак – 25 %; обед – 35–40 %, полдник – 15 %, ужин – 20–25 % от суточной потребности в питательных веществах. Калорийность пищи рассчитывается так: на 1 кг массы тела должно потребляться примерно 50 ккал.

Рассчитайте калорийность завтрака девочки-подростка, масса тела которой 55 кг.

Ответ/решение:

1) $55 \cdot 50 = 2750$ ккал - на день

2) $2750 \cdot 0,25 = 687,5$ ккал

Ответ: 687,5 ккал

20. Частный предприниматель изготовил 300 сувенирных карандашей. Себестоимость одного карандаша (с учётом налогов и накладных расходов) составила 50 рублей. Реализовал предприниматель свою продукцию по цене 100 рублей за 1 карандаш.

Определите прибыль, полученную предпринимателем.

Ответ/решение:

1) $300 \cdot 50 = 15000$ руб - затраты

2) $300 \cdot 100 = 30000$ руб - выручка

3) $30000 - 15000 = 15000$ руб - прибыль

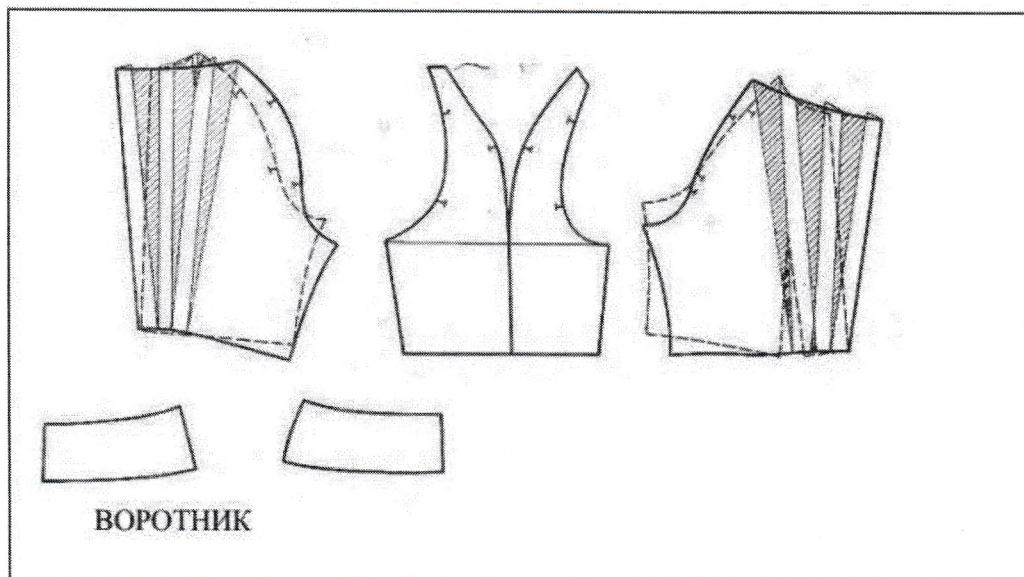
Ответ: 15000 руб

Шифр участника ШЧЧ КА 1101

Кейс-задание

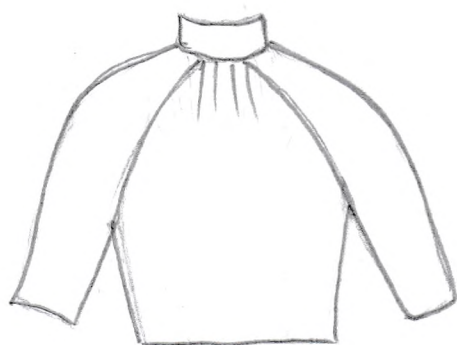
21. Вам предложена выкройка изделия.

1. Выполните эскиз изделия, согласно смоделированной выкройке.
2. Опишите внешний вид модели по выполненному эскизу.
3. Предложите ткани для своей модели, подпишите ее состав.
4. Рассчитайте расход материалов для этой модели при ширине материала 1,50см. (длина изделия 60см.)



Эскиз

1.



2. Укороченная блуза полуприлегающего силуэта, укороченный рукав - резан, с воротником-стойкой (сзади застёжка на пуговицу). Сборка в верхней части переда и спинки.

3. 100% хлопок - хлопчатобумажная ткань, натуральный шёлк.

4.

1,5 м. - ширина материала
60 см - длина изделия
30 см - рукав
40 см - припуск рукава и блузки (обвязки)
 $100 + 30 = 130$ см. - расход материалов.
Ответ: 130 см.