

Ставропольский край

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

2024 - 2025 учебный год

Код 1008

Олимпиада по труду (технологии)

Ф. Тадтибаева

И. Минача

О. Дмитриевна

Класс 8Б

1008

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТЕХНОЛОГИЯ

2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8–9 КЛАССЫ

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

Максимальная оценка за работу – 25 баллов.

Общая часть – 5 баллов

1. Одна из версий зарождения и развития этого искусства такова: оно зародилось несколько тысяч лет назад на Востоке. На Русь эта техника пришла из Византии в X веке, где её называли «огненным письмом». Русские ювелиры освоили новую технику и стали украшать ею иконы, церковную утварь и оклады религиозных книг. Позднее московские мастера декорировали небольшие бытовые предметы: статуэтки и шкатулки, ручки и чернильницы, часы, табакерки и столовые приборы.



Процесс состоит из трёх этапов: сначала мастер готовит белую эмалевую основу, затем наносит рисунок и вставляет изделие в оправу.

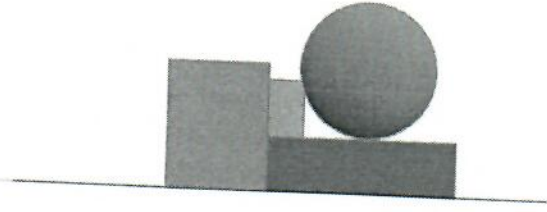
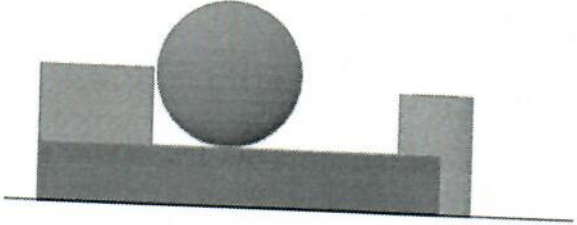
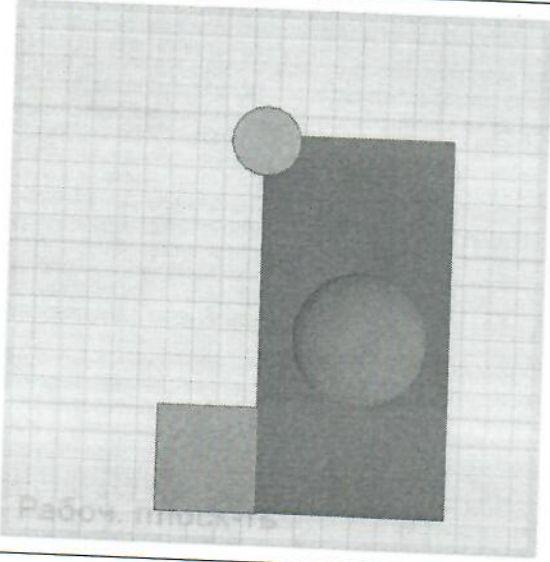
На металлическую основу «наводят белизну» – на металл наносят слой размолотого стеклянного порошка. Заготовку отправляют в печь, на выходе получается гладкая поверхность белого цвета, которую впоследствии художники расписывают огнеупорными красками из стекловидного порошка. Изображение выписывают послойно, каждый слой краски закаляют при температуре около 800 градусов.

Укажите, о какой технике идёт речь в данном тексте.

- а) резьба
- б) чеканка
- + в) финифть
- г) чернение
- д) золочение
- е) гравировка

16

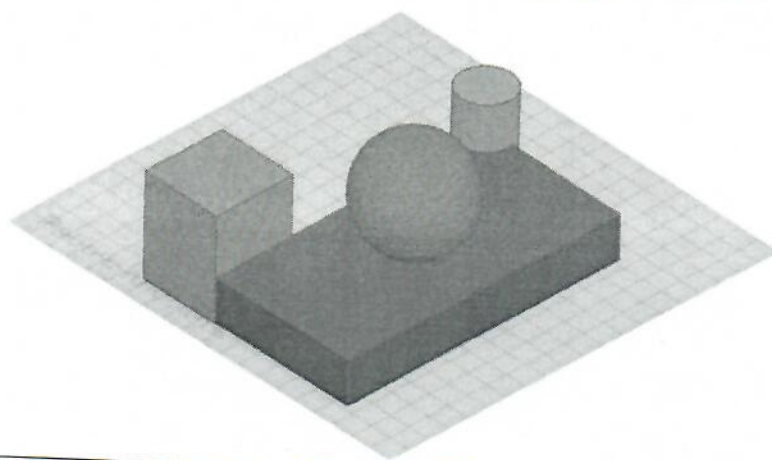
2. Вася собрал в среде 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

	
Вид спереди	Вид справа
	
Вид сверху	

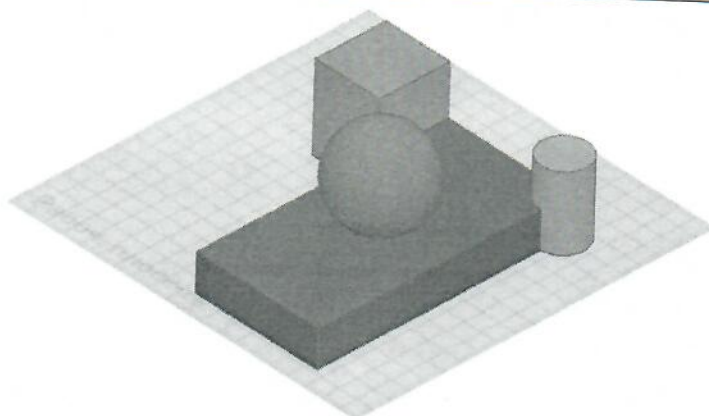
Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

10

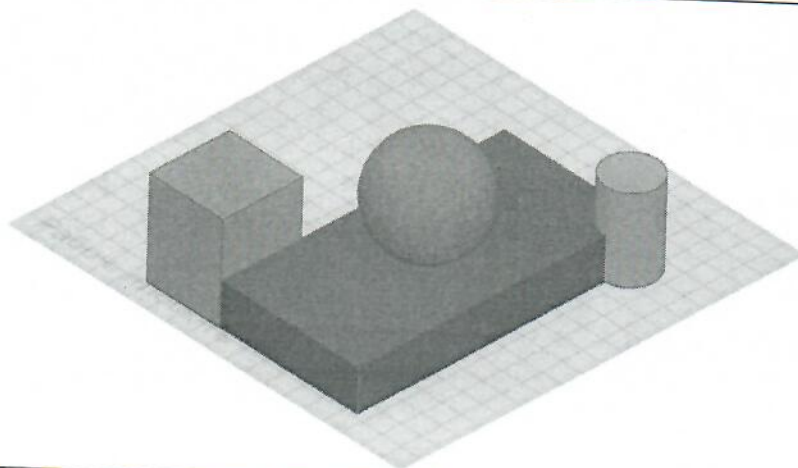
а +



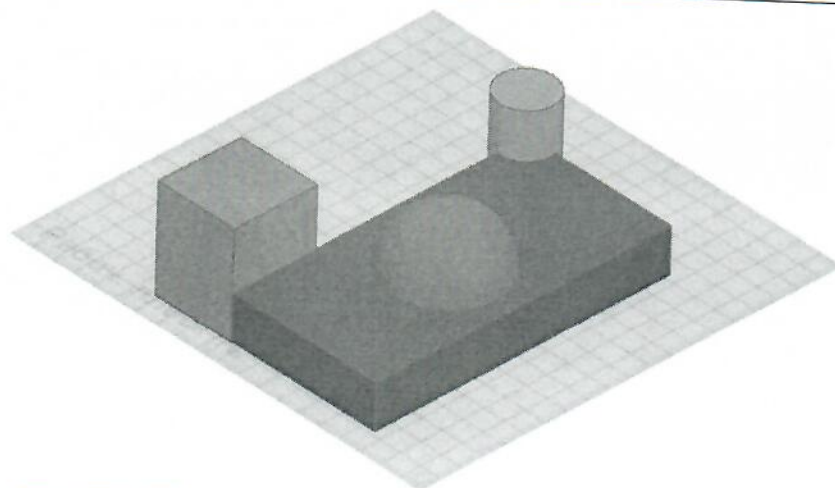
6



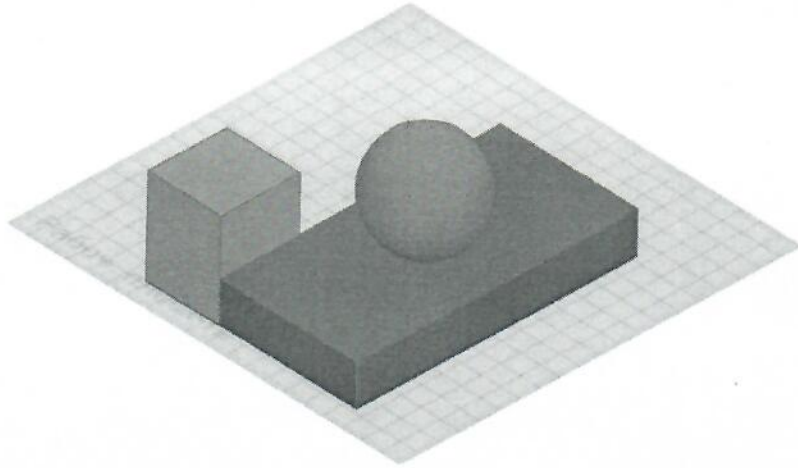
B



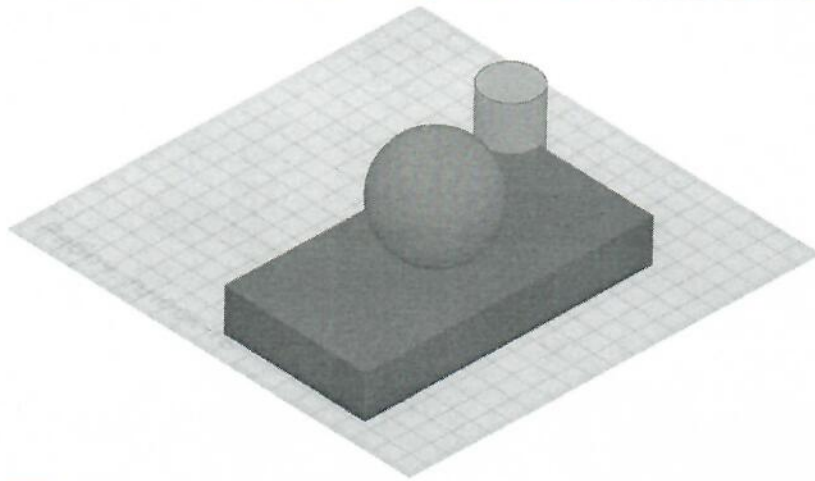
Г



д



е



3. При передаче показаний электросчётчика Таня узнала, что её семья за август 2022 года потребила 30 кВт·ч в период Т1 и 10 кВт·ч в период Т2.

У Таниной семьи установлен двухтарифный электросчётчик. Определите, сколько нужно будет заплатить за потреблённую электроэнергию, если у Тани дома стоит газовая плита. Ответ дайте в рублях и копейках.

Тарифы в Москве для квартир и домов с газовыми плитами

	С 01.01.2022 по 30.06.2022 за 1 кВт·ч	С 01.07.2022 по 31.12.2022 за 1 кВт·ч
Однотарифный учёт с применение моноставочного тарифа	5 руб. 92 коп.	6 руб. 17 коп.
Двухтарифный учёт с применением тарифа, дифференцированного по зонам суток		
Дневная зона Т1 (7.00–23.00)	6 руб. 81 коп.	7 руб. 10 коп.
Ночная зона Т2 (23.00–7.00)	2 руб. 48 коп.	2 руб. 69 коп.

10
239 р 90 коп

16 4. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте:

«Наши предки считали, что без подковы в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет».

- а) коромысло
- + б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

10 5. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком

+ а) говядина

б) гречка

в) масло кукурузное

+ г) треска

д) сахар

+ е) фасоль.

Специальная часть-15 баллов

1. Из предложенного списка выберите пищевые продукты, богатые витамином С

+ а) квашеная капуста

10 б) геркулес

в) сливочное масло

г) баранина

+ д) чёрная смородина

+ е) шиповник

2. Из предложенного списка выберите пищевые продукты, которые используются для приготовления бисквитного теста.

+ а) мука пшеничная

10 + б) яйца куриные

+ в) сахарный песок

г) сливочное масло

д) молоко

е) дрожжи

3. При сервировке стола вилок нужно

10 положить а) слева от тарелки +

б) справа от тарелки

в) над (за) тарелкой

г) между тарелкой и краем стола

д) на тарелку

10 4. Заполните пропуски в отрывке из произведения А.П.Чехова «Учитель словесности». Выберите слово из предложенного списка и вставьте его на место пропуска в той форме, в которой оно должно быть в предложении. Манюся завела оттрёх коров настоящее многомное хозяйство, и у неё в погребе и напогребице было много кувшинов с молочком и горшочков со салатом, и всё это она берегла для матери.

Список слов:

Молочное, цветочное, растениеводческое, лесное,
Молоко, кисель, морс, квас
Сметана, мёд, варенье
Масло, украшение дома к Рождеству, удобрение.

5. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью.

а) Ст

б) Сб

10 + в) Ди

г) Сг

+ д) Впк

+ е) Др

6. Установите соответствие между группой волокон по принятой классификации и сырьём для их производства.

16

Сырьё	А)хлопок 4	Б)шерсть 1	В)целлюлоза 3	
Волокно	1) животного происхождения	2) синтетическое	3) искусственное	4) растительного происхождения

16 7. О каком растении говорится в отрывке из стихотворения Анатолия Чигалейчика «Чудо-малышок ...»?

Когда цветёт в июне лён,

Любой, кто видел это чудо,

Был бесконечно удивлён,

Как будто небо голубое,

Вдруг опрокинулось взмное.

На тонких стебельках без листьев,

Цветок - четыре лепестка,

Под ним щетинками листочки,

Опорой служат для цветка...

16 8. Из какой части этого растения получают текстильное волокно?

а) семена

б) листья

+ в) стебель

г) корень

д) цветы

16 9. Как называется способность ткани противостоять разрыву?

а) усадка

б) сминаемость

+ в) прочность

г) гигроскопичность

10. Какая нить в ткани может быть определена по натяжению, по звуку, по кромке? *долевая* В поле ответов напишите одно слово в именительном падеже.

11. Как производится раскрой швейного изделия? *а)* по линии припуска
б) по линии контура выкройки
в) произвольно.

12. Как называется изменение чертежей деталей швейного изделия в соответствии с моделью?

- а)* материаловедение
б) моделирование
в) раскрой
г) примерка

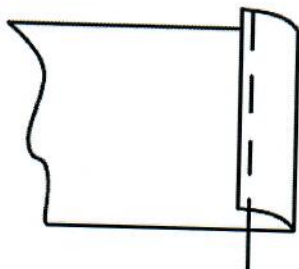
13. Из предложенного списка выберите ткань, изделия из которой без специальной обработки меньше мнутся.

- а)* ситец
б) льняное полотно
в) кашемир
г) лавсан

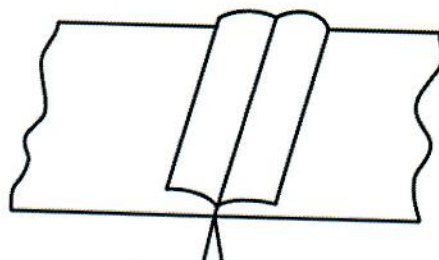
14. Что обозначает слово «прибавка» в терминологии швейного дела *а)* припуск на швы

- б)* разницу между шириной (или длиной) изделия и соответствующей этому участку меркой
в) увеличение размера при измерении.

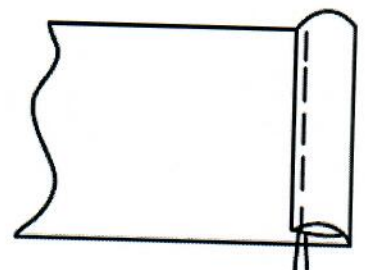
15. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён шов, которым производится обработка бокового среза прямой юбки из драпа.



а



б



в

Кейс задание -5 баллов

58 Сколько батонов хлеба и пачек сливочного масла нужно купить, чтобы приготовить бутерброды с сыром, если для приготовления одного бутерброда нужно 45 г сыра, 1 кусок хлеба и 5 г сливочного масла? Хлеб продаётся только в нарезке, в одном батоне 25 кусков, масло продаётся в пачках по 200 г. Сыра купили 2 кг.

2 батона, 2 пачки масла

Итого: 240.

Ставропольский край

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

2024 - 2025 учебный год

Код 1009

Олимпиада по труду (технологии)

Ф. Игденовой

И. Анелинг

О. Теннадревног

Класс 9 б

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТЕХНОЛОГИЯ

2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8–9 КЛАССЫ

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

Максимальная оценка за работу – 25 баллов.**Общая часть – 5 баллов**

1. Одна из версий зарождения и развития этого искусства такова: оно зародилось несколько тысяч лет назад на Востоке. На Русь эта техника пришла из Византии в X веке, где её называли «огненным письмом». Русские ювелиры освоили новую технику и стали украшать ею иконы, церковную утварь и оклады религиозных книг. Позднее московские мастера декорировали небольшие бытовые предметы: статуэтки и шкатулки, ручки и чернильницы, часы, табакерки и столовые приборы.



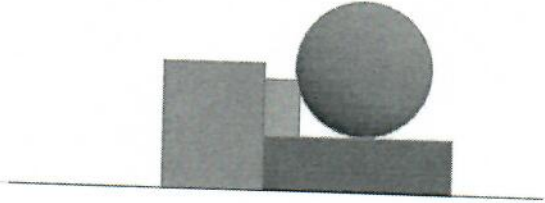
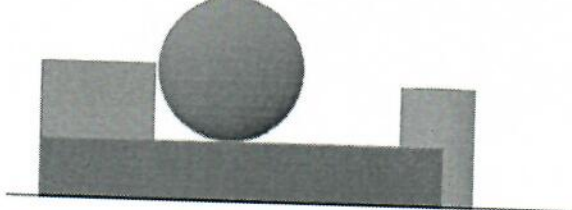
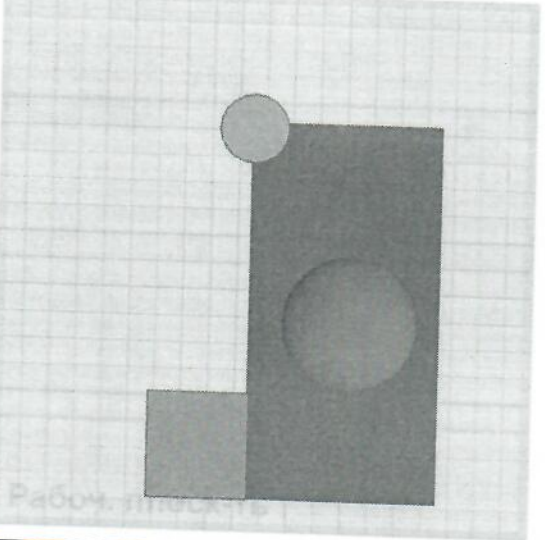
Процесс состоит из трёх этапов: сначала мастер готовит белую эмалевую основу, затем наносит рисунок и вставляет изделие в оправу.

На металлическую основу «наводят белизну» – на металл наносят слой размолотого стеклянного порошка. Заготовку отправляют в печь, на выходе получается гладкая поверхность белого цвета, которую впоследствии художники расписывают огнеупорными красками из стекловидного порошка. Изображение выписывают послойно, каждый слой краски закаляют при температуре около 800 градусов.

Укажите, о какой технике идёт речь в данном тексте.

- а) резьба
- б) чеканка
- 16 + в) финифть
- г) чернение
- д) золочение
- е) гравировка

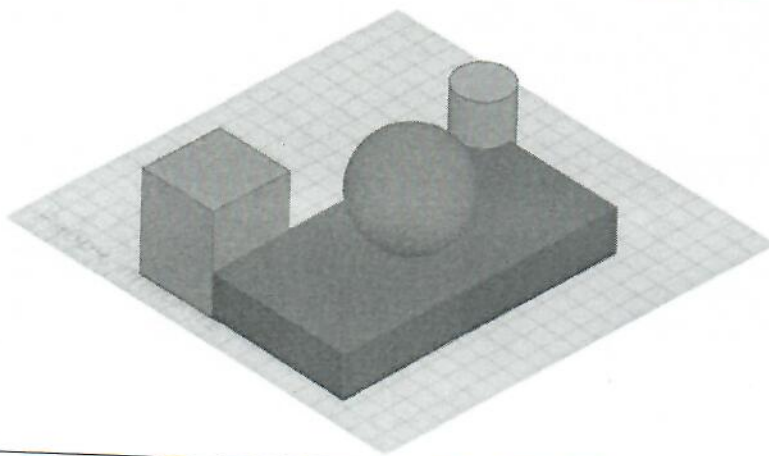
2. Вася собрал в среде 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

	
Вид спереди	Вид справа
	
Вид сверху	

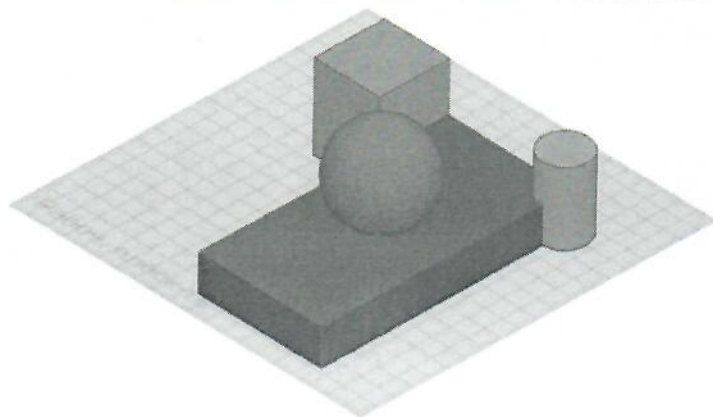
Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

10+

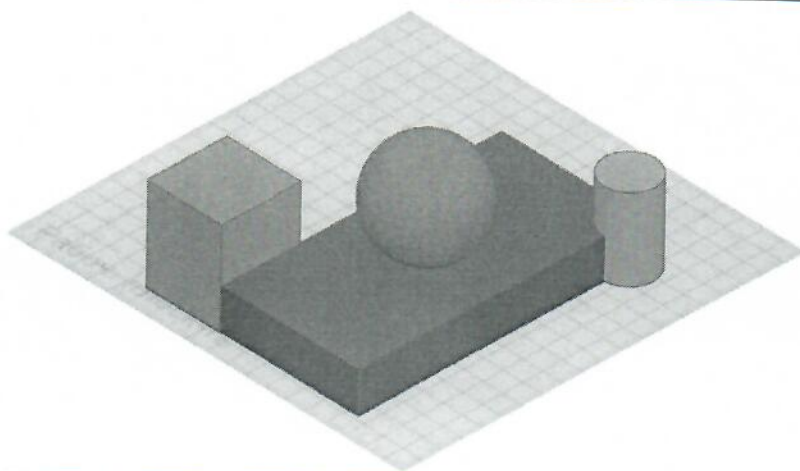
а



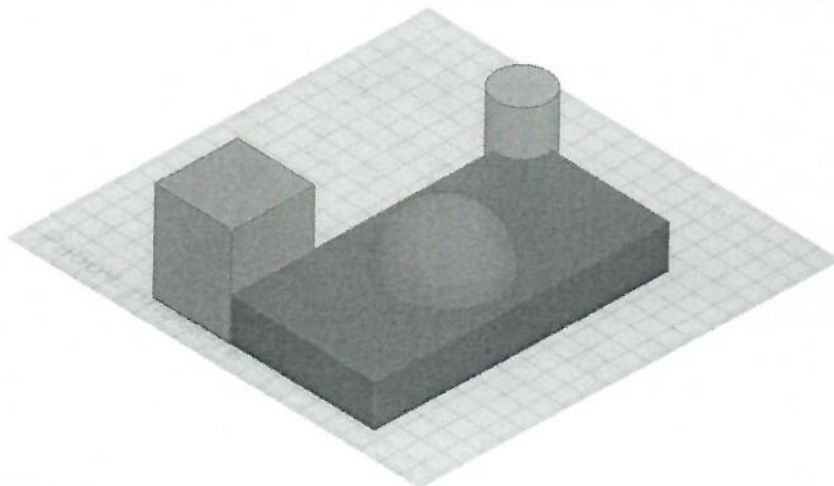
6



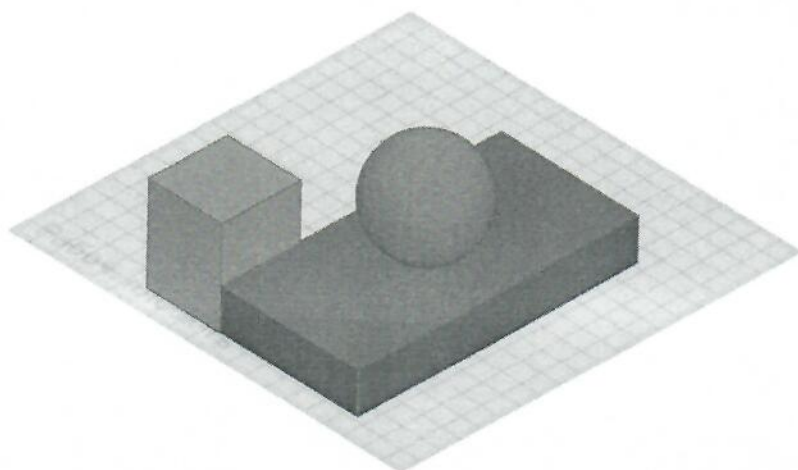
B



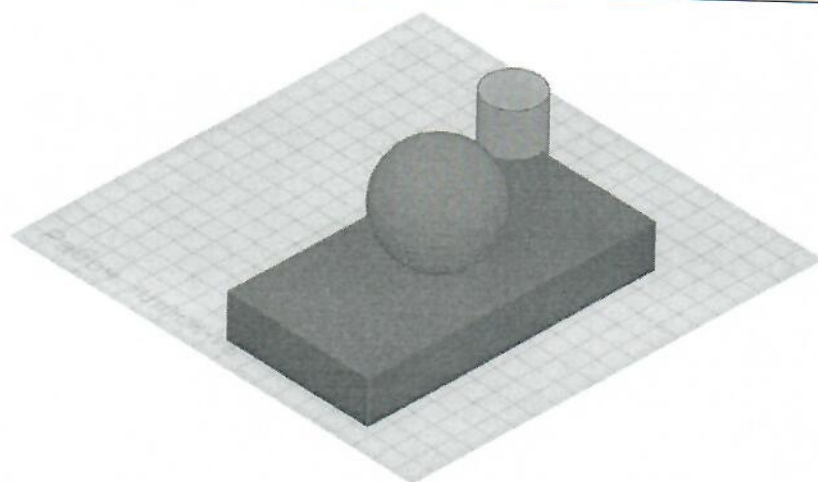
Г



д



е



3. При передаче показаний электросчётчика Таня узнала, что её семья за август 2022 года потребила 30 кВт·ч в период Т1 и 10 кВт·ч в период Т2. У Таниной семьи установлен двухтарифный электросчётчик. Определите, сколько нужно будет заплатить за потреблённую электроэнергию, если у Тани дома стоит газовая плита. Ответ дайте в рублях и копейках.

Тарифы в Москве для квартир и домов с газовыми плитами

	С 01.01.2022 по 30.06.2022 за 1 кВт·ч	С 01.07.2022 по 31.12.2022 за 1 кВт·ч
Однотарифный учёт с применением моноставочного тарифа	5 руб. 92 коп.	6 руб. 17 коп.
Двухтарифный учёт с применением тарифа, дифференцированного по зонам суток		
Дневная зона Т1 (7.00–23.00)	6 руб. 81 коп.	7 руб. 10 коп.
Ночная зона Т2 (23.00–7.00)	2 руб. 48 коп.	2 руб. 69 коп.

239р 90 коп

4. Из предложенного списка выберите тот предмет, название которого пропущено в тексте:

«Наши предки считали, что без подкова в доме никогда не будут царить счастье и достаток. Поэтому в каждом доме над дверным проёмом вешали этот предмет».

- а) коромысло
- + б) подкова
- в) ложка
- г) тарелка

10 5. Из предложенного списка выберите пищевые продукты богатые белком

- + а) говядина
- б) гречка
- в) масло кукурузное
- + г) треска
- д) сахар
- + е) фасоль.

Специальная часть-15 баллов

10 1. Из предложенного списка выберите пищевые продукты, богатые витамином С

- + а) квашеная капуста
- б) геркулес
- в) сливочное масло
- г) баранина
- + д) чёрная смородина
- + е) шиповник

10 2. Из предложенного списка выберите пищевые продукты, которые используются для приготовления бисквитного теста.

- + а) мука пшеничная
- + б) яйца куриные
- + в) сахарный песок
- г) сливочное масло
- д) молоко
- е) дрожжи

10 3. При сервировке стола вилок нужно положить а) слева от тарелки

- б) справа от тарелки
- в) над (за) тарелкой
- г) между тарелкой и краем стола
- д) на тарелку

10 4. Заполните пропуски в отрывке из произведения А.П.Чехова «Учитель словесности». Выберите слово из предложенного списка и вставьте его на место пропуска в той форме, в которой оно должно быть в предложении. Манюся завела оттрёх коров настоящее молочное хозяйство, и у неё в погребе и напогребице было много кувшинов с мажками и горшочков со сметаной, и всё это она берегла для матери.

Список слов:

Молочное, цветочное, растениеводческое, лесное,
Молоко, кисель, морс, квас
Сметана, мёд, варенье
Масло, украшение дома к Рождеству, удобрение.

16 5. Из предложенного списка выберите те мерки, которые записывают полностью.

- а) Ст
- б) Сб
- + в) Ди
- г) Сг
- + д) Впк
- + е) Др

- 16 6. Установите соответствие между группой волокон по принятой классификации и сырьём для их производства.

Сырьё	А)хлопок 4	Б)шерсть 1	В)целлюлоза 3	
Волокно	1) животного происхождения	2) синтетическое	3) искусственное	4) растительного происхождения

- 16 7. О каком растении говорится в отрывке из стихотворения Анатолия Чигалейчика «Чудо-малышок ...»?

Когда цветёт в июне лён,

Любой, кто видел это чудо,

Был бесконечно удивлён,

Как будто небо голубое,

Вдруг опрокинулось взмное.

На тонких стебельках без листьев,

Цветок - четыре лепестка,

Под ним щетинками листочки,

Опорой служат для цветка...

- 16 8. Из какой части этого растения получают текстильное волокно?

а) семена

б) листья

+ в) стебель

г) корень

д) цветы

- 16 9. Как называется способность ткани противостоять разрыву?

а) усадка

б) сминаемость

+ в) прочность

г) гигроскопичность

10. Какая нить в ткани может быть определена по натяжению, по звуку, по кромке? В поле ответов напишите одно слово в именительном падеже.

16 11. Как производится раскрой швейного изделия? а) по линии припуска
б) по линии контура выкройки
в) произвольно.

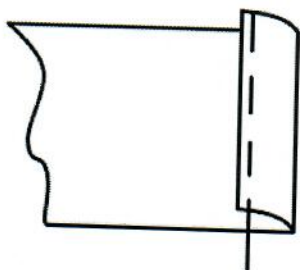
16 12. Как называется изменение чертежей деталей швейного изделия в соответствии с моделью?
а) материаловедение
+ б) моделирование
в) раскрой
г) примерка

16 13. Из предложенного списка выберите ткань, изделия из которой без специальной обработки меньше мнутся.
а) ситец
б) льняное полотно
в) кашемир
+ г) лавсан

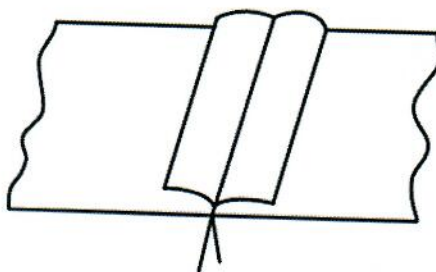
14. Что обозначает слово «прибавка» в терминологии швейного дела а) припуск на швы

16 + б) разницу между шириной (или длиной) изделия и соответствующей этому участку меркой
в) увеличение размера при измерении.

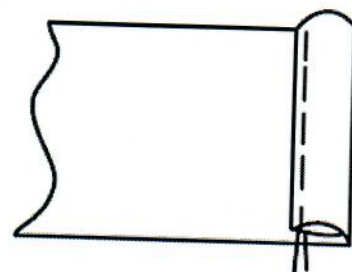
16 15. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображён шов, которым производится обработка бокового среза прямой юбки из драпа.



а



б +



в

58

Кейс задание -5 баллов

Сколько батонов хлеба и пачек сливочного масла нужно купить, чтобы приготовить бутерброды с сыром, если для приготовления одного бутерброда нужно 45 г сыра, 1 кусок хлеба и 5 г сливочного масла? Хлеб продаётся только в нарезке, в одном батоне 25 кусков, масло продаётся в пачках по 200 г. Сыра купили 2 кг.

2 батона, 2 пачки сливочного масла

Итого: 258.