



1 - 186
2 - 136

315

Шифр

№ 0 7 0 3 3

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по Технологии (Культура дома и декоративно-прикладное творчество)
2018/2019 учебного года**

**Комплект заданий для учеников 10-11 классов
Практический тур**

Время выполнения – 2 часа.

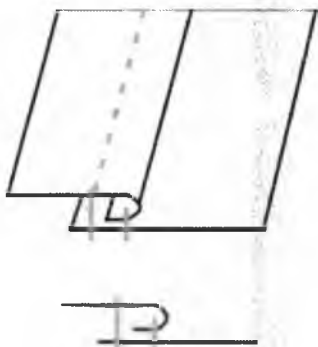
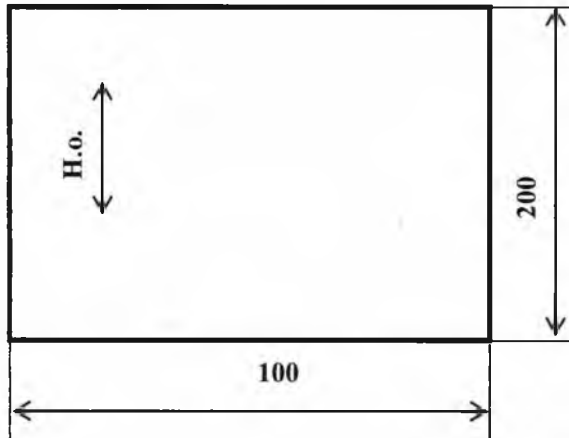
Максимальное количество баллов: 40

Практический тур включает два задания:

- 1. Обработка соединительного настрочного шва с одним закрытым срезом (20 баллов).**
- 2. Моделирование платья с цельнокроеным рукавом (20 баллов).**

Задание 1. « Обработка соединительного настрочного шва с одним закрытым срезом»

Перед началом работы внимательно прочти задание, изучи объект труда и наличие материалов и приспособлений для работы.

<p>Задание: Выполнить обработку соединительного настрочного шва с одним закрытым срезом</p> 	<p>Материалы: Основная деталь - 200мм X 100мм (2 дет.)</p> 
--	--

Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Произвести раскрой двух одинаковых деталей, соблюдая направление долевой нити.</p> <p>2. Сложить детали лицевыми сторонами внутрь. Срез настрачиваемой верхней детали (2) сместить на 5 мм относительно среза основной детали (1). Проложить стачную строчку по верхней детали на расстоянии 5 мм от среза.</p>	
<p>3. Заутюжить шов в сторону детали с меньшим срезом.</p>	
<p>5. С лицевой стороны детали проложить отделочную строчку шириной шва 7 мм от сгиба. Приутюжить шов.</p>	

1 - 18
 2 - 25
 3 - 25
 4 - 25
 5 - 38
 6 - 18
 7 - 25
 8 - 18
 9 - 25
 10 - 18
 11 - 18

185

Задание 2. «Моделирование платья с цельнокроеным рукавом»

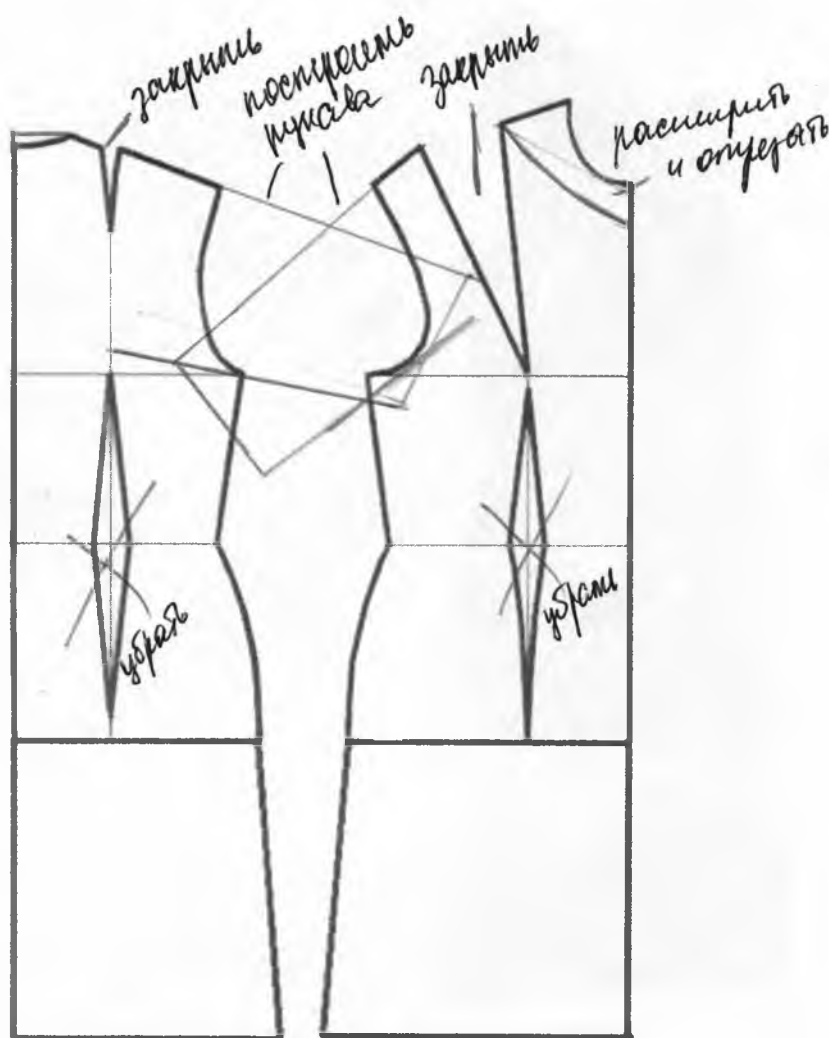
1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз;
2. Найдите различия с базовой конструкцией платья (см. лист «Базовый чертеж основы полуприлегающего платья для моделирования»);
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы платья на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого стрелки, значки, слова, список, алгоритм действий и т.д.;
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на странице 4 можно использовать для разрезания);
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани;
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результат моделирования»;
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Платье из тонкой трикотажной ткани на основе конструкции платья полуприлегающего силуэта.</p> <p>Вырез горловины в форме углубленной «лодочки», чуть расширен по линии плеч.</p> <p>Нагрудные вытачки перенесены в цельнокроеный рукав.</p>

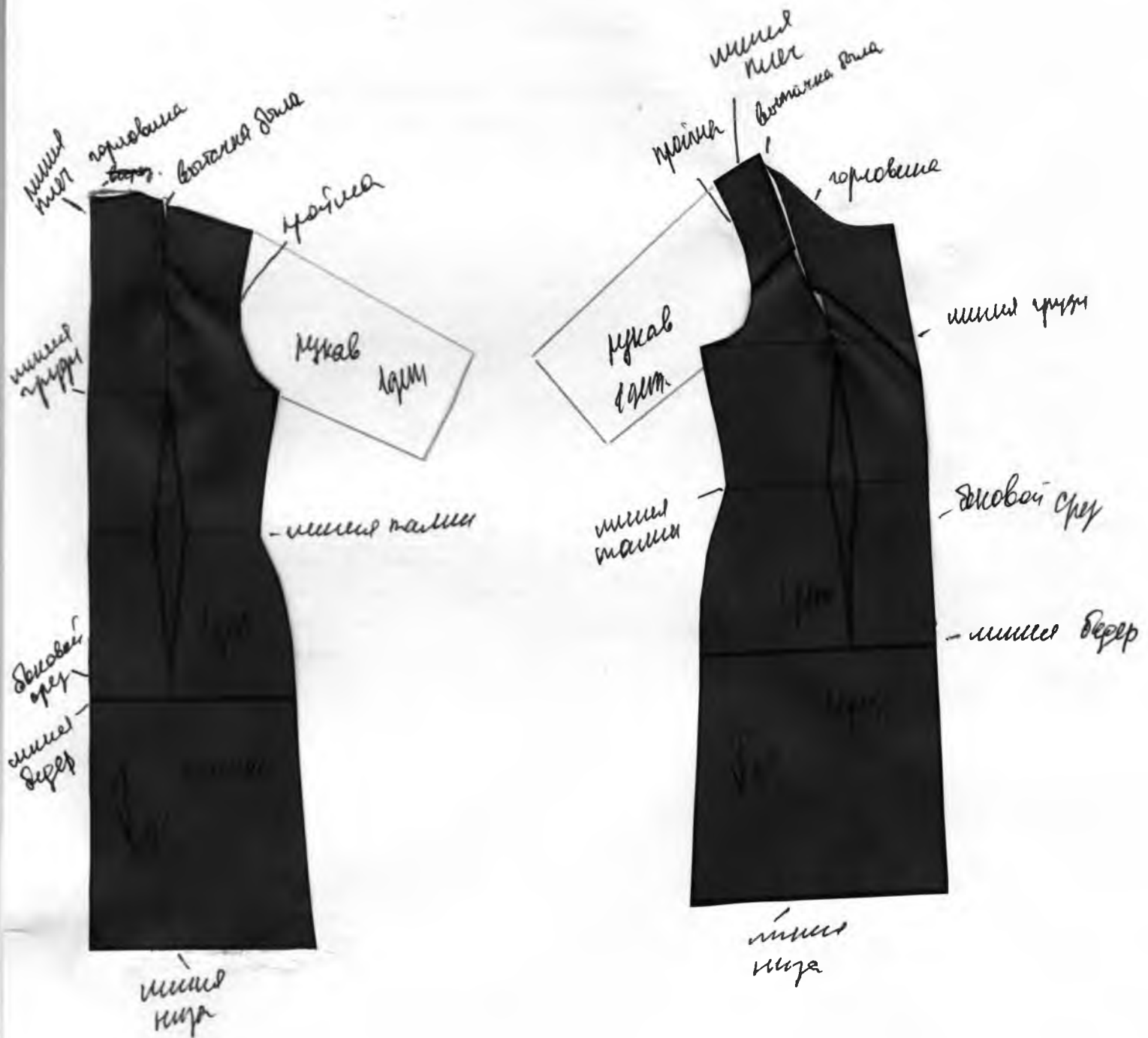
Контроль практического задания

«Моделирование платья с цельнокроеным рукавом»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы платья.



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)



Карта пооперационного контроля

«Моделирование платья с цельнокроеным рукавом»

№	Критерии оценивания	Баллы	По факту
Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы полуприлегающего платья		10	
1	Перенос вытачки на спинке (надписи, обозначения)	2	2,5
2	Перенос вытачки на полочке (надписи, обозначения)	2	2,5
3	Оформление линии горловины спинки (надписи)	1	1,5
4	Оформление линии горловины переда («лодочка»)	1	1,5
5	Нанесение на чертеж линии цельнокроеного рукава	2	2,5
6	Оформление характера силуэта (талиевые вытачки не используются)	2	1,5
Подготовка выкройки к раскрою:		10	
7	Характер оформления горловины	1	1,5
8	Грамотное оформление переноса вытачек	1	2,5
9	Характер оформления рукава	2	1,5
11	Название деталей	1	1,5
12	Количество деталей	1	2,5
13	Направление долевой нити на деталях	1	1,5
14	Сгибы деталей, линии середины деталей	1	2,5
15	Припуски на обработку каждого среза	1	2,5
16	Аккуратность выполнения моделирования, приклеивание деталей с соблюдением нити основы	1	2,5
Итого:		20	13,5



Шифр
707033

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по Технологии (Культура дома и декоративно-прикладное творчество)
2018/2019 учебного года**

Комплект заданий для учеников 10-11 классов

Номер задания	Максимальное количество баллов	Полученные баллы
1	1	15
2	1	05
3	1	05
4	1	05
5	1	15
6	1	15
7	1	15
8	1	05
9	1	05
10	1	05
11	1	05
12	1	15
13	1	15
14	1	05
15	1	15
16	1	15
17	1	05
18	1	15
19	1	15
20	1	15
21	1	15
22	1	05
23	1	15
24	1	15
25	11	05
Общий балл	35	145

Председатель жюри: И.И. Иосифович (Иосифов И.И.)

Члены жюри: А.А. Акимов (Акимов А.А.)

М.В. Мещеряков (Мещеряков М.В.)

И.И. Иванова (Иванова И.И.)

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или произвести расчеты. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения);
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- при выполнении заданий теста строго следуйте инструкциям;
- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу или напишите ответ;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка - 35 баллов.

Время на выполнение заданий – 1,5 часа.

Желаем вам успеха!

1. **Выберите правильный ответ.** Совокупность способов обработки или переработки материалов, изготовление изделий, проведение различных производственных операций представляет собой:

16

- а) ресурсосбережение; в) агломерацию;
б) промышленные технологии; г) информационные технологии.

Ответ: 8

2. **Установите соответствие понятий следующим определениям:**

Понятие	Определение
А. Профессия	1. Степень и вид профессиональной обученности работника, наличие у него знаний, умения и навыков, необходимых для выполнения им определённой работы.
Б. Специальность	2. Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта и обеспечивающий условия существования индивида;
В. Квалификация	3. Комплекс приобретённых путём специальной подготовки и опыта работы знаний, умений, навыков, компетенций, необходимых для определённого вида деятельности в рамках той или иной профессии

05

Ответ: A2 B1 B3

3. Назовите не менее 3-х технологий непродовольственных отраслей.

06

Ответ: добывающая промышленность, перерабатывающая, оптовая и розничная торговля (интернет)

4. **Вставьте ключевое слово** В сельском хозяйстве главным и незаменимым средством производства является _____. По сравнению с другими средствами производства не изнашивается, а при правильном использовании может восстанавливать и улучшать свои качественные параметры.

05

Ответ:

15

5. **Выберите верный ответ** Назовите пестициды, предназначенные для защиты культурных растений от сорняков.

- а) гербициды; в) фунгициды;
б) бактерициды; г) инсектициды.

Ответ: а

6. **Выберите верные ответы** Укажите все виды бумаг, используемых в пищевых 3D принтерах:

- 18
- | | |
|----------------|--------------|
| а) сахарная; | б) офисная; |
| в) шоколадная; | г) вафельная |

Ответ: ~~а, в~~ а, в

7. **Выберите правильный ответ.** Назовите процесс образования и схлопывания множества мелких пузырьков воздуха на обрабатываемой поверхности при использовании ультразвуковых ванн. В результате данного процесса происходит разрушение поверхностных пленок загрязнений ювелирных изделий, инструмента, изделий из стекла, пластика, керамики, металла.

- 15
- | | |
|----------------------|-------------------|
| а) гравирование; | г) кавитация; |
| б) прототипирование; | д) лазерная резка |
| в) ламинирование; | |

Ответ: г

8. **Назовите современный материал, изображенный на фото.**



Обладает очень высокими показателями прочности, гибкости, проводимости электричества и тепла, имеет полную оптическую прозрачность, плёнка из этого материала пропускает молекулы воды и при этом задерживает все остальные. Лист площадью в 1 квадратный метр и толщиной в один атом способен удерживать предмет массой 4 килограмма. Одно из возможных применений — создание гибких дисплеев.

Ответ: _____

05 9. **Вставьте ключевое слово** Наряду с системой общего освещения в помещениях на рабочих местах (станках, верстках, столах и т.д.) может применяться _____ освещение для увеличения освещенности рабочих мест.

Ответ: дополнительное

05 10. **Определите название напитка.** Первые упоминания об этом древнерусском напитке встречаются в летописях XII века. В те времена его называли «переваром», позже «взваром». Основные компоненты для

традиционного приготовления – мед, вода и приправы (шалфей, зверобой, имбирь, лавровый лист, стручковый перец, кардамон, корица, мята, гвоздика).



Ответ: _____

11. *Решите задачу* Рассчитайте массу одной порции готового омлета натурального из яиц массой 45 г, если для приготовления трех порций было использовано: яйца - 6 шт, молоко или вода - 90 мл, сливочное масло - 30г.

05
Ответ: 130г


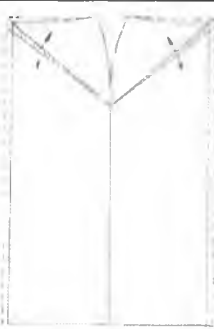
$$45 \cdot 6 = 270 \text{ г (яйца)} + 90 \text{ г} + 30 \text{ г} = 390 : 3 = 130 \text{ г}$$


12. *Установите соответствие названий и изображений русских народных женских головных уборов*

Изображение	1. 	2. 	3. 
Название	А. Коруна	Б. Кокошник	В. Повойник

15
Ответ: 1Б 2А 3В

13. *Вы сшили себе прямую юбку, но на боковом шве видны вертикальные свободные складки. Укажите причину изображенного на рисунке дефекта и способ исправления, выбрав для ответа одну цифру и одну букву из таблицы.*

Изделие с дефектом	Причина дефекта	Способ устранения
	1. неверное определение растворов вытачек или чрезмерно выпуклое оформление срезов деталей юбки;	A. 

	2. недостаточная длина боковых срезов юбки по отношению к длине средних, излишнее обуживание юбки по линии бедер.	 Б.
--	---	---

Ответ: 15


05

14. **Решите задачу** Рассчитайте расход ткани на женскую блузку с длинным рукавом до 48 размера (при ширине ткани 150 см), если длина блузки – 60 см.

Ответ: _____

15. **Определите, какие ткани следует выбрать для выполнения конструктивных элементов модели женской одежды, изображенных на рисунках.** Ответы запишите в таблице.

15

Эскиз	Ткани
	1. <u>Рископа</u> ;
	2. <u>Шелк</u> ✓ ;
	3. <u>Атлас</u> ✓ ;
	4. <u>Лён</u> .

16

16. **Назовите приспособление, изображенное на рисунке.** Ответ впишите в клеточки



П Я Л Ь Ц А

17. Выберите правильный ответ Изображенное на фото рукоделие называется



- а) витраж; б) декупаж;
в) ярнбомбинг; г) темари

Ответ: 2

18. Выберите правильный ответ. Распределите источники энергии по группам:

А. Возобновляемые источники

Б. Невозобновляемые источники

- 15
- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1) солнечная; | 5) гидроэнергетика из проточной воды; |
| 2) нефтепродукты; | 6) природный газ; |
| 3) энергия ветра; | 7) ядерная энергия; |
| 4) биомасса из растений; | 8) уголь. |

Ответ: 1А 2Б 3А 4А 5А 6Б 7Б 8Б

19. Выберите правильные ответы. Что может помочь определить роботу датчик цвета?

- 15
- а) цвет поднесенного к нему предмета;
б) яркость предмета;
в) расстояния до предметов;
г) определяет наличие препятствия перед собой;
д) яркость внешнего освещения пространства.

Ответ: а, б, г

20. Выберите правильный ответ Вид керамики, по составу отличающийся меньшим наличием глины и большим количеством различных составляющих: каолина, кварца и т.д. Твердый, белый на изломе, отменной плотности, непроницаемый для воды и газа, издающий при постукивании высокий «звонящий» звук.

- 16
- | | |
|--------------|------------|
| а) фаянс | б) фарфор |
| в) терракота | г) хохлома |

Ответ: б

21. **Решите задачу** На складе готовой продукции осуществляется круглосуточное дежурное освещение пятью энергосберегающими лампами мощностью по 20 Вт. Определите стоимость электроэнергии, потребляемой этими лампами, за сутки, если стоимость 1 кВт/часа 2 рубля.

Ответ: 4 руб. 80 коп.

$20 \cdot 5 = 100 \text{ Вт}$ $100 \text{ Вт} / 1000 = 0,1 \text{ кВт}$ $0,1 \text{ кВт} \cdot 24 \text{ ч} = 2,4 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$ $2,4 \text{ кВт} \cdot \text{ч} \cdot 2 \text{ руб.} = 4,8 \text{ руб.}$

22. **Выберите верный ответ** Вам нужно купить в магазине энергосберегающую лампу дневного света с большим цоколем мощностью 20 Вт. Лампу с какой надписью на упаковке Вы выберете?

- а) 20W E27 6400K б) 20W E27 4200K
в) 100W E27 4200K г) 12W E14 4200K

Ответ: а

23. **Установите соответствие названия соусов и ингредиентов, перечисленные в таблице.**

Название соуса	Ингредиенты
1. майонез	А. слива, чеснок, кориандр, красный перец, соль;
2. песто	Б. желток яичный, уксус, горчица, масло оливковое, соль;
3. ткемали	В. базилик, сыр, кедровые орешки, чеснок, оливковое масло;
4. тартар	Г. сметана, майонез, соленый огурец, чеснок, зелень.

Ответ: 1Б 2В 3А 4Г

24. **Выберите правильный ответ.** Выпуск денег в обращение, ведущий к увеличению денежной массы называется:

- а) эволюция денег; б) эмиссия денег;
в) себестоимость денег; г) денежный поток.

Ответ: б

25. **Творческое задание.** Вам предложены детали кроя швейного изделия:

1. Выполните эскиз изделия согласно предложенным деталям кроя.

2. Опишите внешний вид модели по эскизу.
3. Предложите вариант декоративной отделки изделия.
4. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этой модели.

Детали кроя изделия	Эскиз
	

Описание внешнего вида модели:

Назначение _____

Силуэт Свободный крой

Детали _____

Цвет Белый

Отделка _____

Ткани Полиэстер

1 - 0,5

2 - 0,5

3 - 0,5

4 - 0,5

