

Т-41
8



n1-15
n2-0
n3-0
n4-0
n5-1
n6-1
n7-1
n8-1
n9-0
n10-1
n11-1
n12-0
n13-1
n14-0,5
n15-1
n16-1
n17-1
n18-1
n19-1
n20-5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024-2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

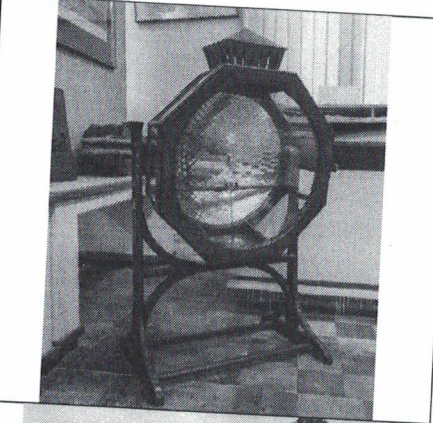
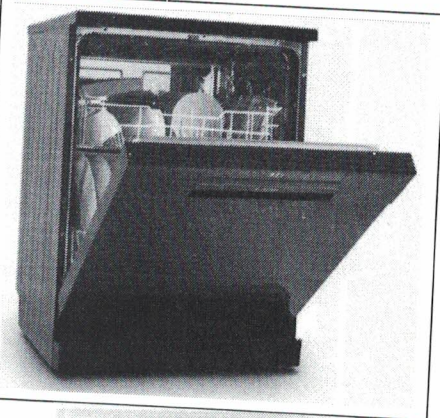
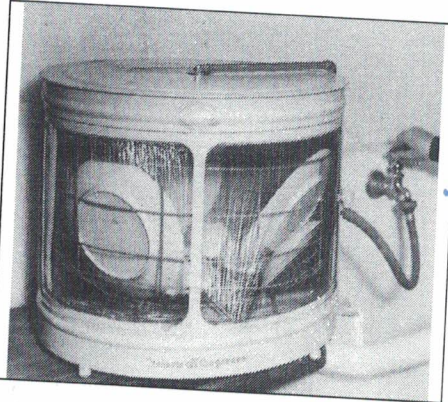
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

18,56

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)

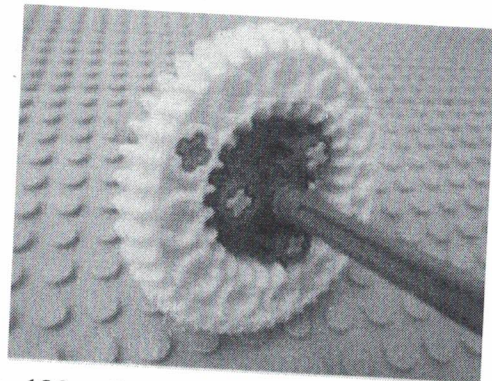
	
	
	
	

Handwritten blue lines connect the images across the table, indicating pairings. Red handwritten numbers '0,25' are placed near the connections.

2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый

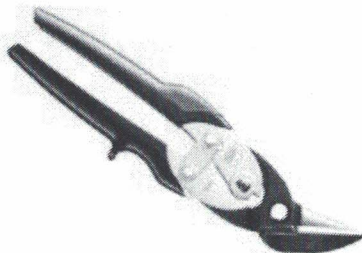
05
Ответ: 4



05
3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

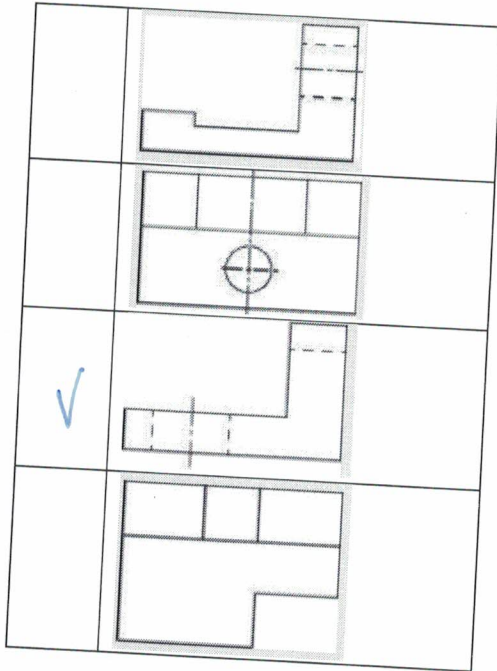
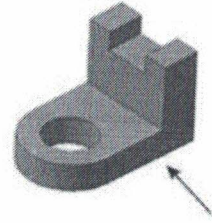
Ответ: 34

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



05
Ответ: _____

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

- 45
- ☒ а) омлет
 - б) какао
 - в) суп харчо
 - г) винегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

- 15
- ☒ а) кускус
 - б) перловая крупа
 - в) масло сливочное
 - ☒ г) спагетти
 - ☒ д) манная крупа
 - е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

15 $50 \text{ г} / 1000 \text{ мл}$ $100 \% \cdot 0,5 = 5 \%$

Ответ: 5 %

9) Отгадайте загадку (1 балл).

05 Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

05 Ответ: огурцы. Порезать солёные огурцы и добавить рассольник.

15 10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

05 Ответ: оливье, бутерброд, соус тар-тар

15 11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

05 Ответ: Макраме

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 05
- 1) Различные шнуры
 - 2) Полипропиленовый шпагат
 - 3) Джутовая нить
 - 4) Вощенная нить

15 13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 05
- 1) ☒ Крючки
 - 2) Иглы
 - 3) ☒ Булавки
 - 4) ☒ Ножницы

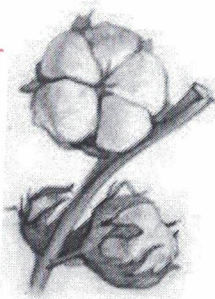
14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

0,5б
Ответ:

- 1) стирать в воде 95°
2) Ручная стирка
3) Нельзя отбеливать с хлором

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: Хлопок

1б 16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: Для изготовления разных тканей, нитей, ваты и т.д.

1б 17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: cotton

1б 18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: Ситец, Атлас, Сатин

1б 19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ: Миткаль

20) Творческое задание. (6 баллов)

1б 20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

1. Овсяная каша
2. Сырники с медом
3. чай

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

15
Овсяная каша: 3 л. овсянки, 100 мл молока, мёд
Сырники: творог, яйцо, мука
Чай: чай, сахар

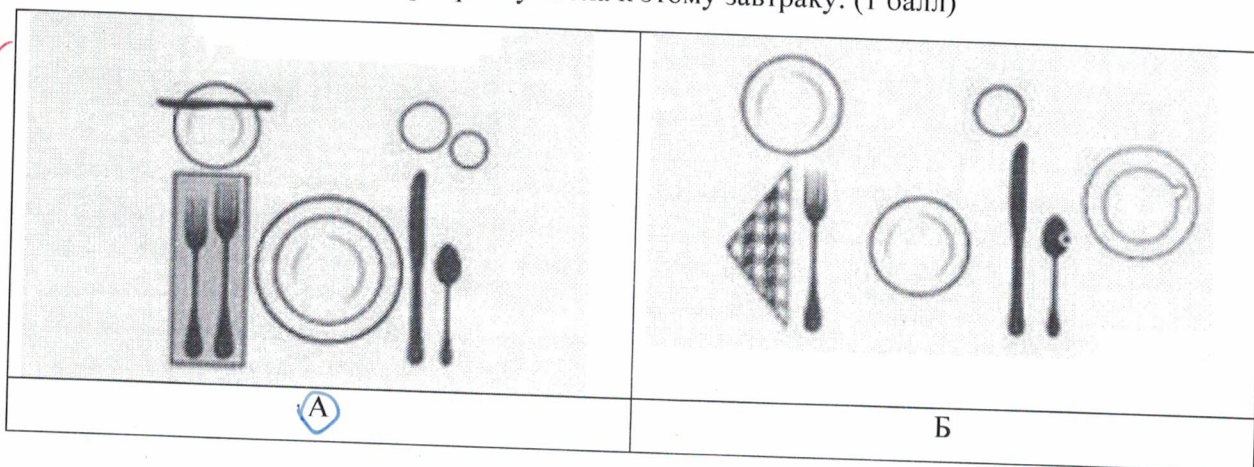
20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

15
Кастри́ля, сковорода, чайник, ложки, вилки, тарелки, чашка, миска.

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

25
Выложить творог, добавить яйцо, ванильный сахар, перемешать, добавить муку, руками сформировать форму сырников, обжарить и удалить лишнее масло.

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)



7.4-9
8



n1-1
n2-0
n3-0
n4-0
n5-0
n6-1
n7-1
n8-0
n9-0
n10-0
n11-1
n12-05
n13-1
n14-0
n15-1
n16-1
n17-0
n18-0
n19-0
n20-0

12.5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

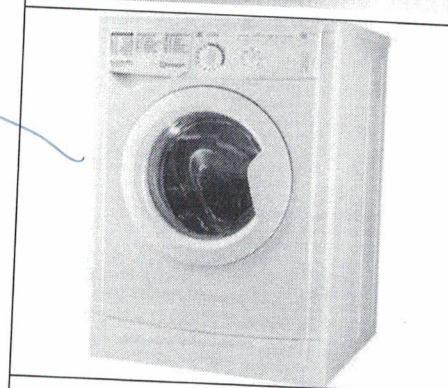
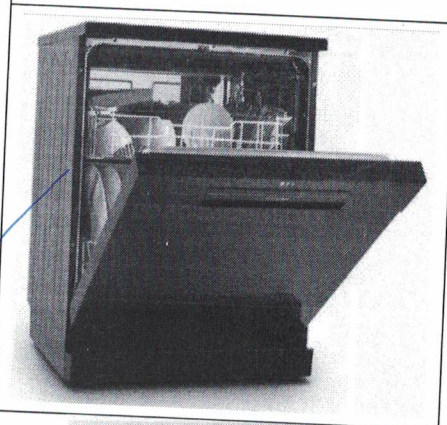
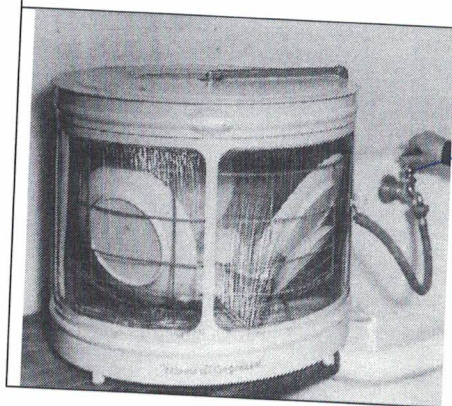
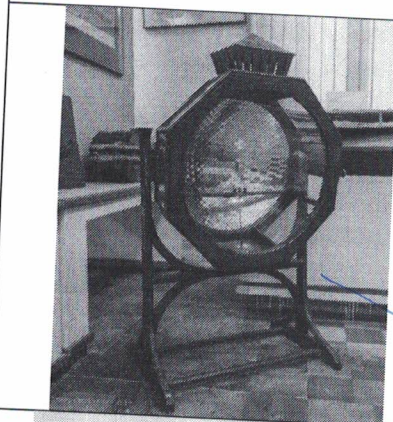
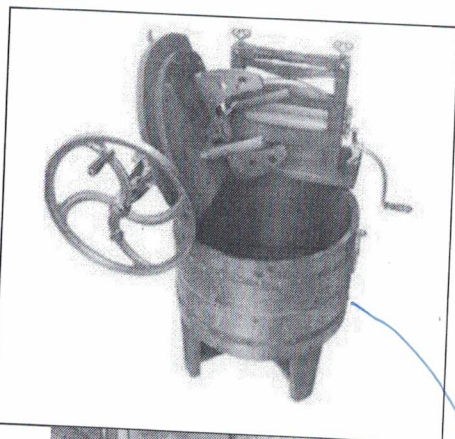
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



0,25

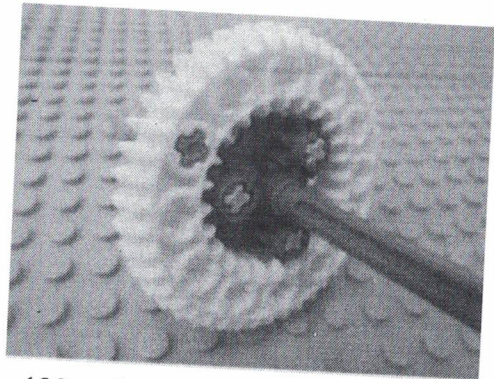
0,25

0,25

0,25

2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый



0

Ответ: _____

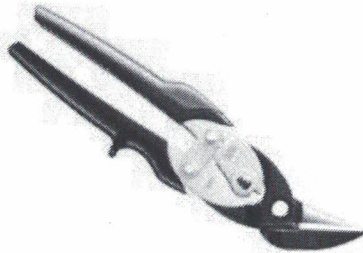
4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

0

Ответ: _____

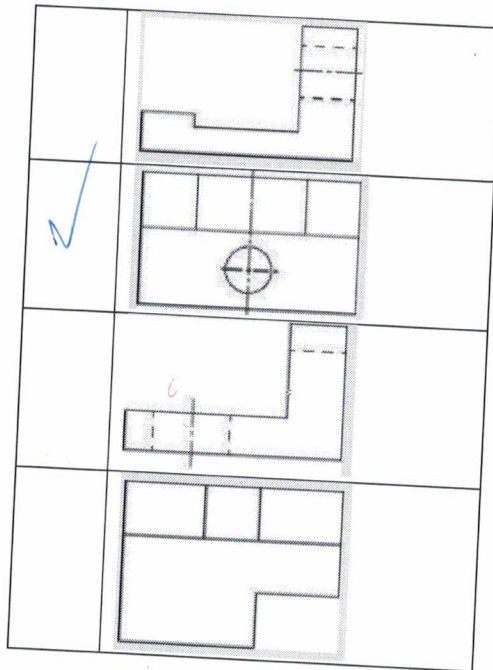
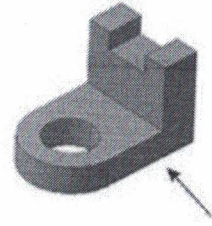
4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



0

Ответ: ножницы металл

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

а) омлет

б) какао

в) суп харчо

г) винегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

а) кускус

б) перловая крупа

в) масло сливочное

г) спагетти

д) манная крупа

е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ:

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: сварить капусту

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: салаты с капустой, салат с капустой, пирожки с капустой

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: Макраме

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Различные шнуры
- 2) Полипропиленовый шпагат
- 3) Джутовая нить
- 4) Вощенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Крючки
- 2) Иглы
- 3) Булавки
- 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

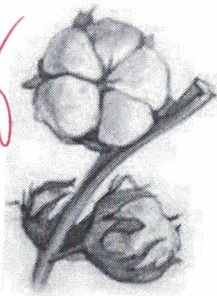
Ответ:

1) стирка на 95°

2) _____

3) _____

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: хлопок

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: для ткани, одежды

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: хлопок

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: хлопчатобумажная

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ: _____

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

1. Сырники

2. Чай

3. Кусочки банана к сырникам

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

15 творог, яйца, мука, сахар, соль, банан, вода

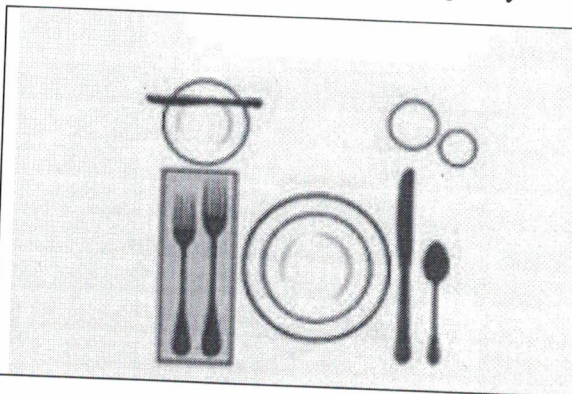
20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

15 сковорода, ложка, тарелка.

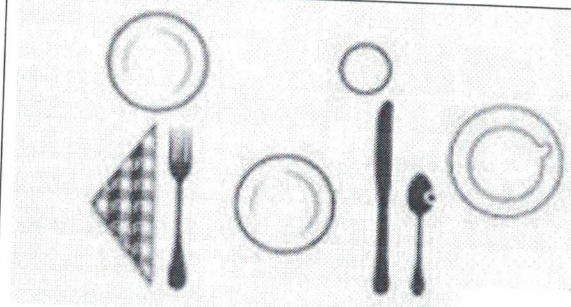
20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

15 Перемешиваем творог, яйца, муку, сахар и соль.
Скатываем небольшие шарики и кладем на сковороду.
Жарим сырники и выкладываем их на тарелку.
Завариваем чай и собираем блюдо.

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)



А



Б ✓

Т-7-8
8



п1-1
п2-0
п3-0
п4-0
п5-1
п6-0
п7-0
п8-0
п9-0
п10-0
п11-1
п12-0.5
п13-1
п14-0
п15-1
п16-0
п17-0
п18-0
п19-0
п20-5

10.50

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

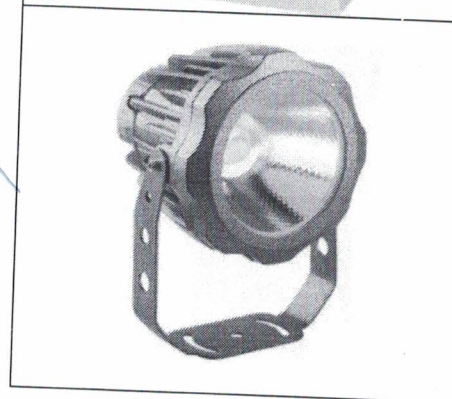
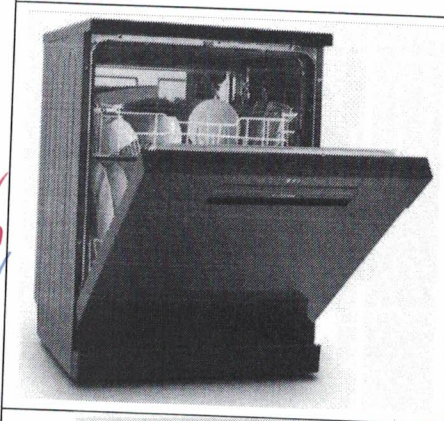
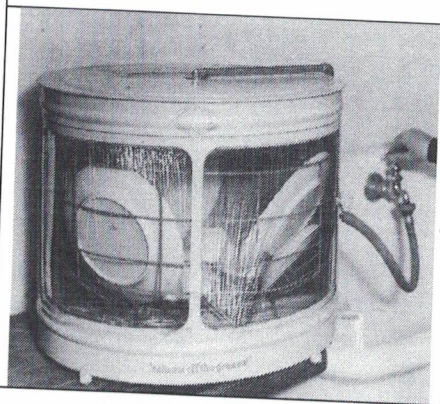
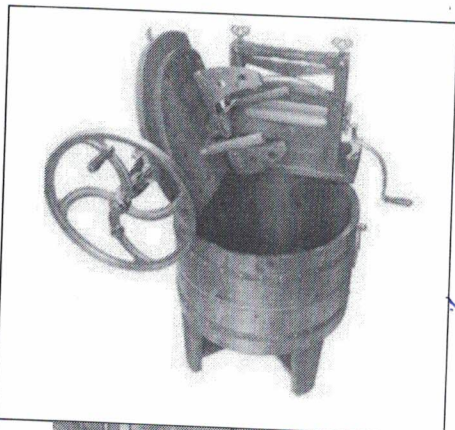
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



0,25

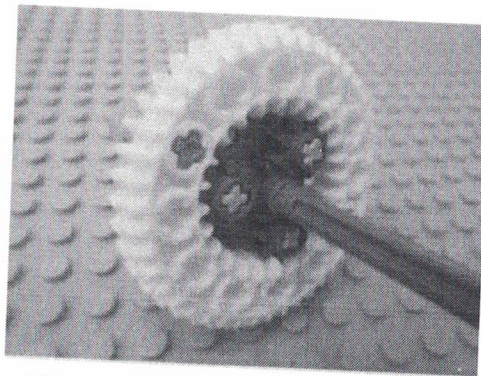
0,25

0,25

0,25

2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый

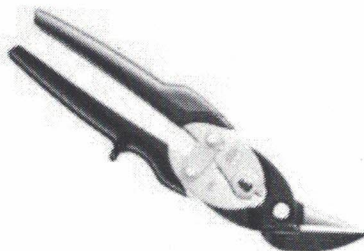


Ответ: 4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

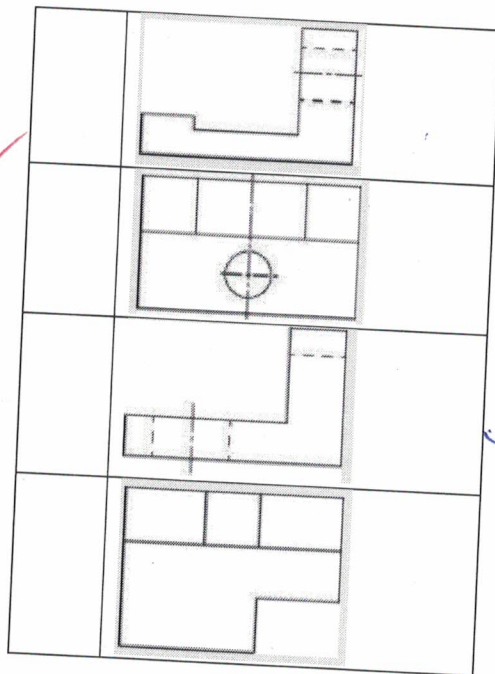
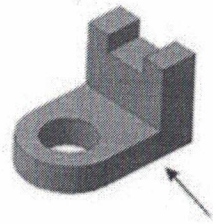
Ответ: _____

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



Ответ: механизм металл

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

☒ а) омлет

☐ б) какао

☒ в) суп харчо

☒ г) винегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

☒ а) кускус

☐ б) перловая крупа

☐ в) масло сливочное

☒ г) спагетти

☐ д) манная крупа

☐ е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ: _____

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: сварить капусту

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: котлеты, щи с капустой, салат с капустой, пирошки с капустой

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: МАКРАМЕ

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Различные шнуры
- 2) Полипропиленовый шпагат
- 3) Джутовая нить
- 4) Вощенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Крючки
- 2) Иглы
- 3) Булавки
- 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

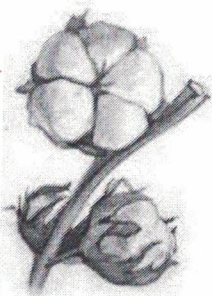
Ответ:

1) стирать при 95°

2) _____

3) _____

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: хлопок

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: одежда

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: хлопок

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: рубашка, штаны, футболка

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ: _____

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

сырники, молоко, яичница.

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

15 яйца; молоко; творог; яйцо; сахар; щепотка соли; мука.

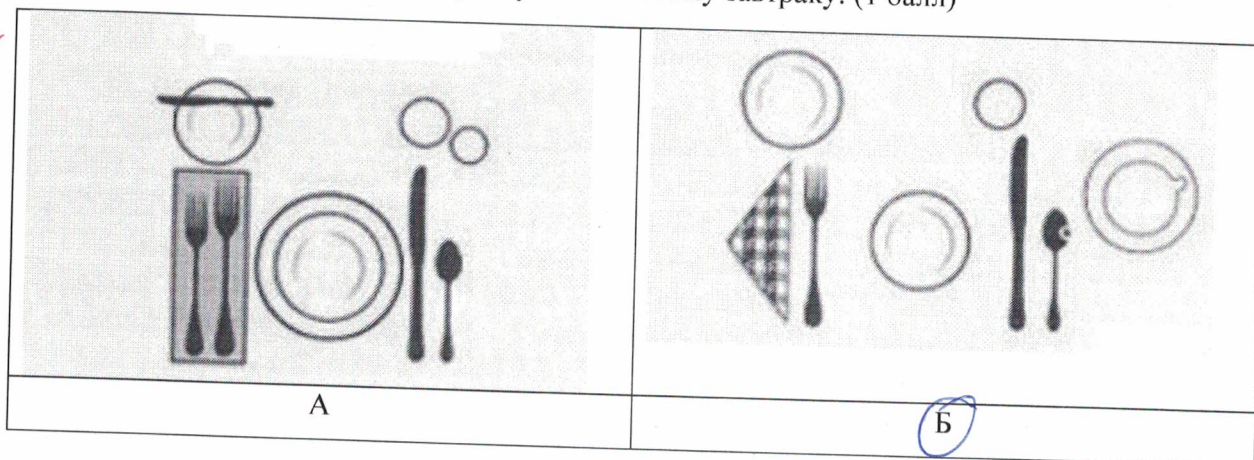
20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

15 кружка, сковорода, газовая плита, тарелка.

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

15 Смешиваем яйцо, сахар, щепотку соли, муку и молоко. Потом на сковороду налить до среднего брешен. Потом на тарелку и кусать

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)





7.7-7
8
n1-1
n2-0
n3-0
n4-0
n5-1
n6-0
n7-1
n8-0
n9-0
n10-0
n11-1
n12-0.5
n13-1
n14-0
n15-1
n16-0
n17-0
n18-0
n19-0
n20-4

10.55

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

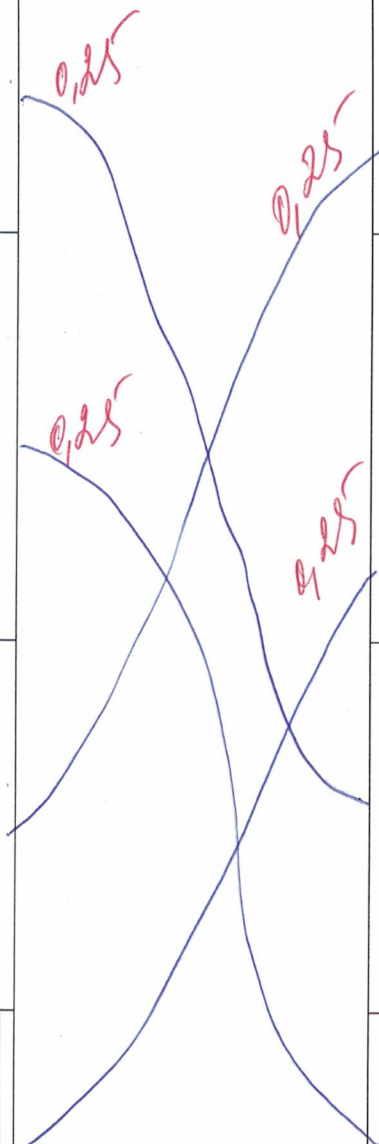
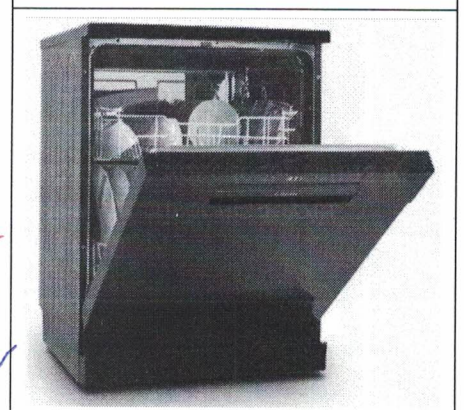
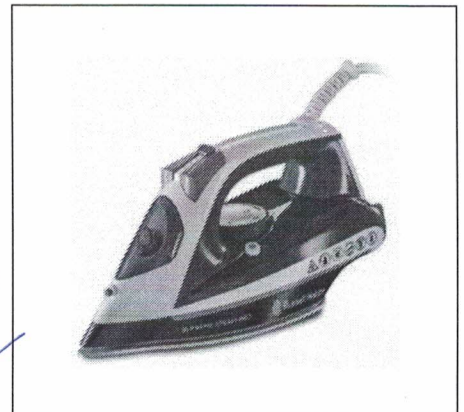
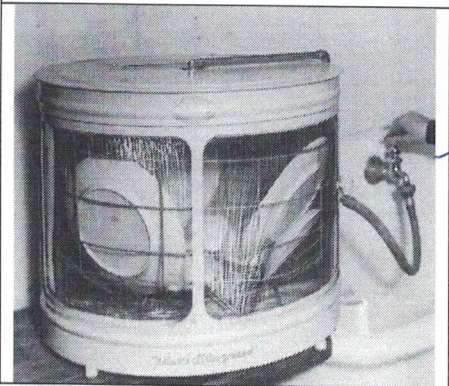
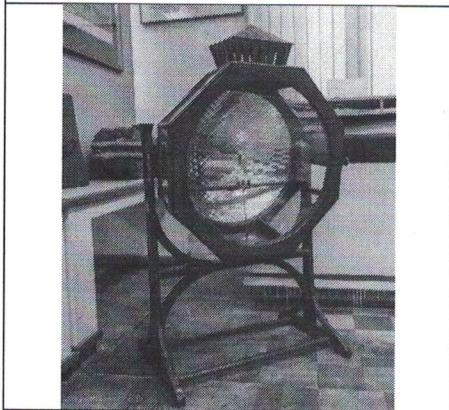
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

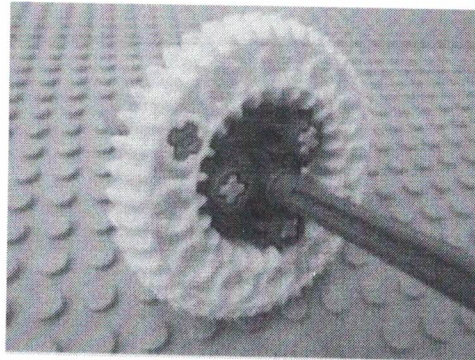
Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый



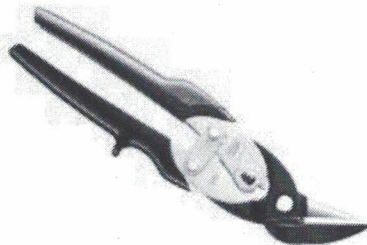
Ответ. _____

4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

Ответ: _____

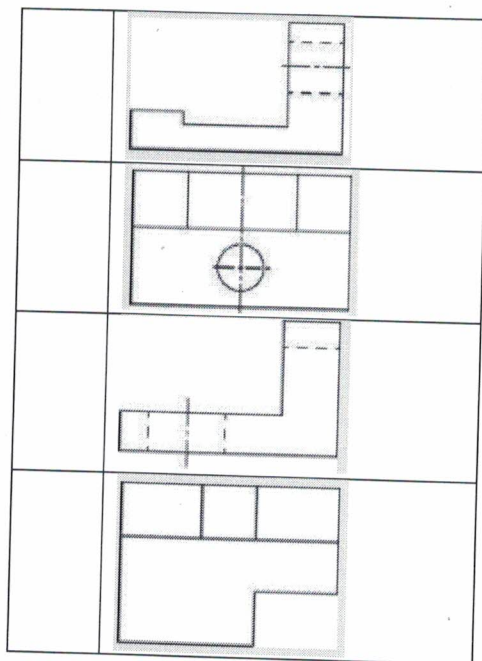
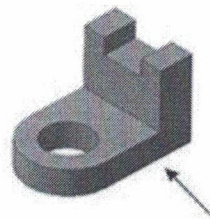
4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



Ответ: _____

ножницы по металлу.

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

а) омлет

б) какао

в) суп харчо

г) зинегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

а) кускус

б) перловая крупа

в) масло сливочное

г) спагетти

д) манная крупа

е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ: _____

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: сварить капусту

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: голубцы, щи с капустой, салат, ~~вареники~~
апронский с капустой.

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: макrame

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Различные шнуры
- 2) Полипропиленовый шпагат
- 3) Джутовая нить
- 4) Вощенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Крючки
- 2) Иглы
- 3) Булавки
- 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

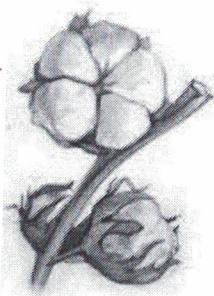
Ответ:

1) стирать при 95°

2) _____

3) _____

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: хлопок

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: из него

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: хлопок

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: хлопок, шелк, шерсть

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ: _____

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

каша, сырники, ягоды

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

яйца, масло, творог.

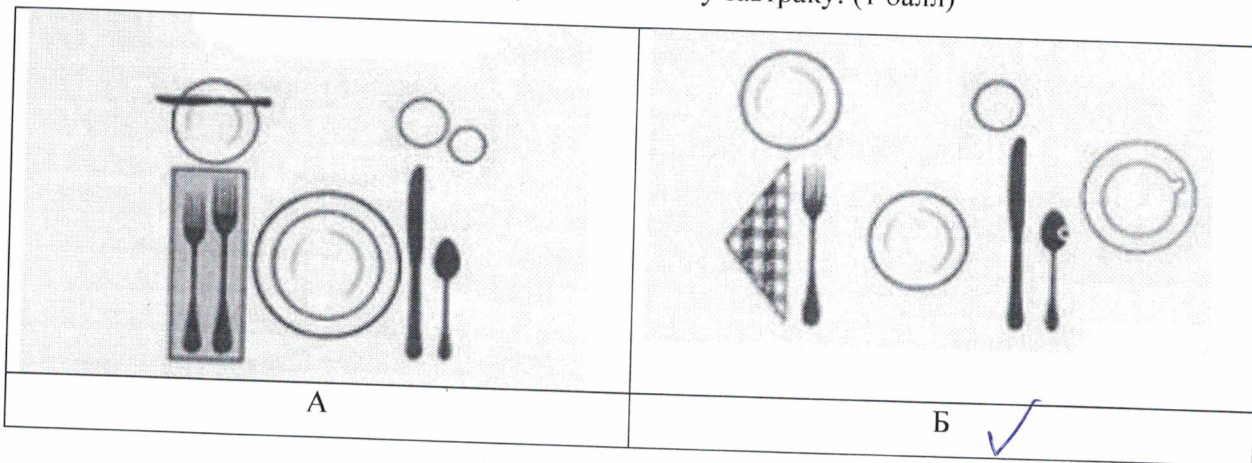
20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

сковорода.

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

творог разминается с яйцами и с
шпатель и помешивается на электро-сковороде.

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)



Т-7-6
8



а1-1
а2-0
а3-0
а4-0
а5-0
а6-1
а7-0
а8-0
а9-0
а10-0
а11-1
а12-0
а13-1
а14-0
а15-1
а16-1
а17-0
а18-0
а19-0
а20-4

105

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

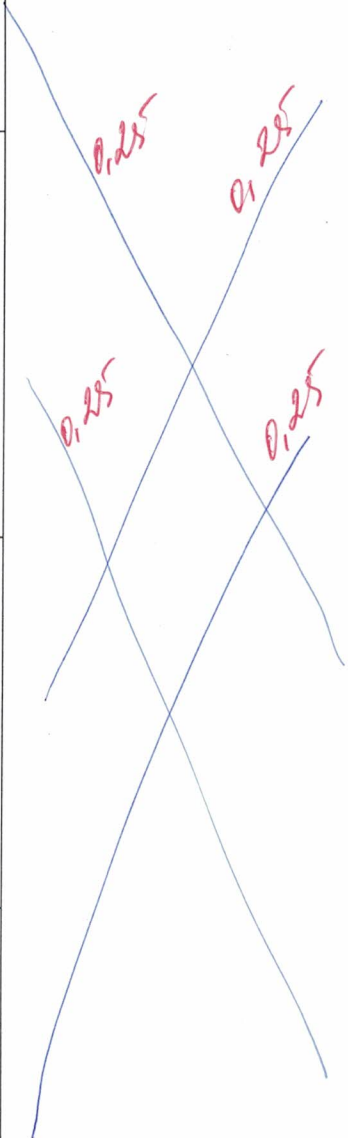
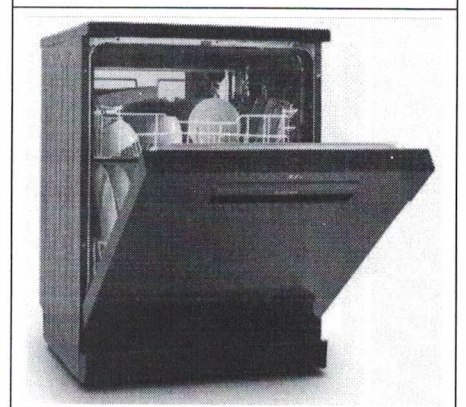
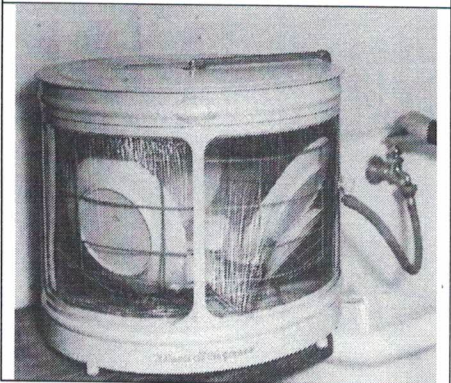
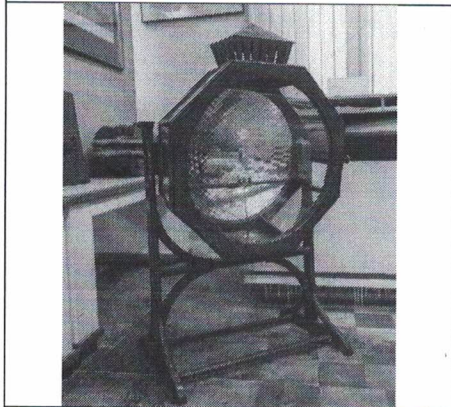
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

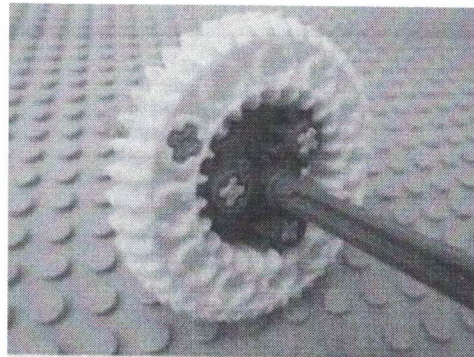
Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

1. Динамичный
2. Торсионный
3. Планетарный
4. Зубчатый



Ответ: 4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

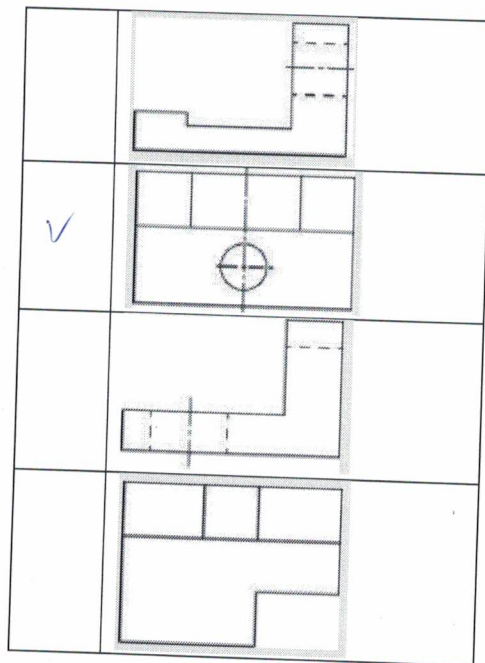
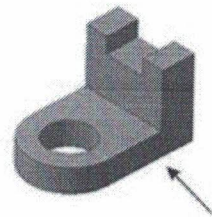
Ответ: _____

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



Ответ: Рычаг 1-го рода

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

15
15
6) Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты животного происхождения. (1 балл)

- ☐ а) омлет
- ☐ б) какао
- ☒ в) суп харчо
- ☐ г) винегрет

05
7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

- ☒ а) кускус
- ☒ б) перловая крупа
- ☒ в) масло сливочное
- ☒ г) спагетти
- ☒ д) манная крупа
- ☐ е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ: _____

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: концы срезать

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: голубцы, щи, салат с капустой, перошки с капустой

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: Макраме

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Различные шнуры
- ☒ 2) Полипропиленовый шпагат
- 3) Джутовая нить
- ☒ 4) Вощенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Крючки
- ☒ 2) Иглы
- ☒ 3) Булавки
- ☒ 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

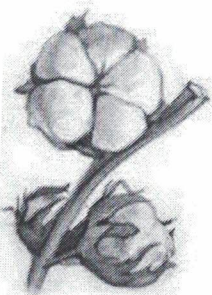
Ответ:

1) вода 95°

2) руки не сушить

3)

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: Хлопок

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: Тканей

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: хлопок

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: Хлопок, Синтетика,

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ:

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

чай
Сырники

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

Творог, яйца, сахар, щепотка соли, Мука

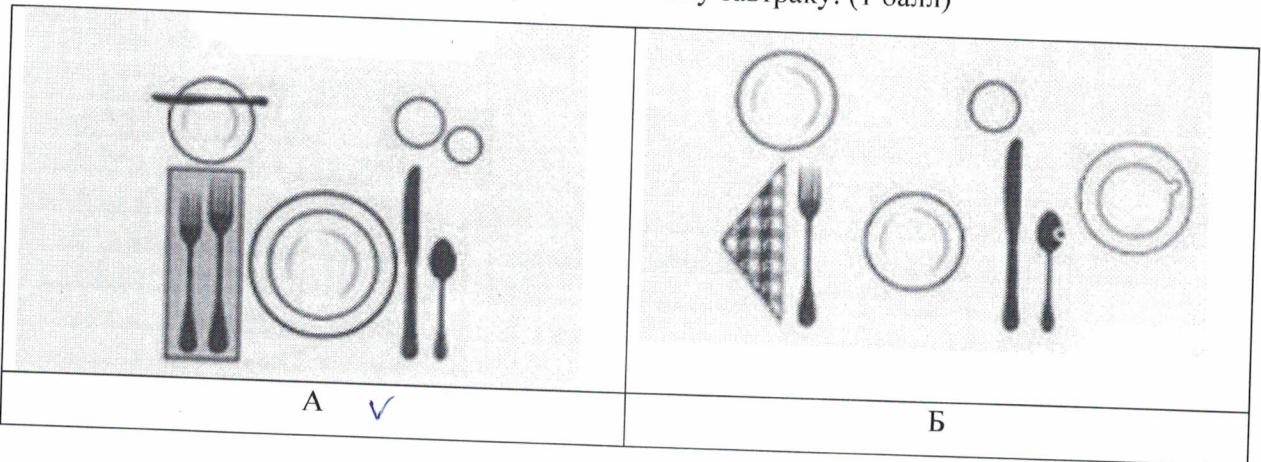
20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

сковородка, Лопатка, Тарелка

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

открываем пачку творога высыпаем в тарелку.
разбиваем яйца, муку, перемешиваем, добавляем
сахар и щепотку соли, разогреваем сковородку
брызгаем маслом, ложим сырники, ждём когда
выпекаться с сковородки и едим

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)



Т-7-3
8



п1-1
п2-0
п3-0
п4-0
п5-1
п6-1
п7-0
п8-0
п9-0
п10-0
п11-1
п12-0,5
п13-0
п14-1
п15-1
п16-0
п17-1
п18-1
п19-1
п20-4,5

13,56

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

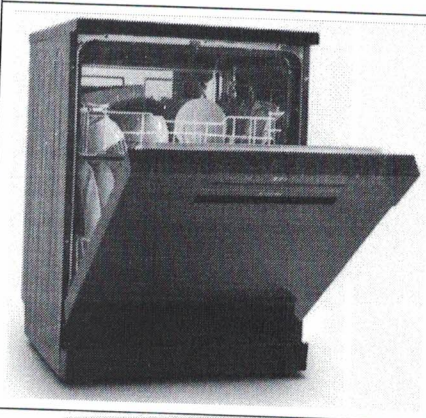
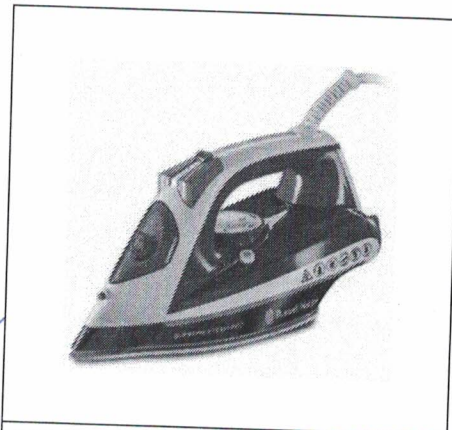
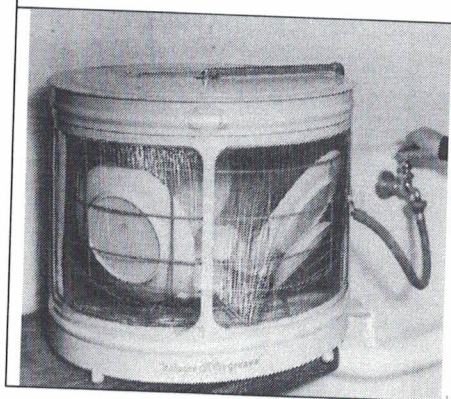
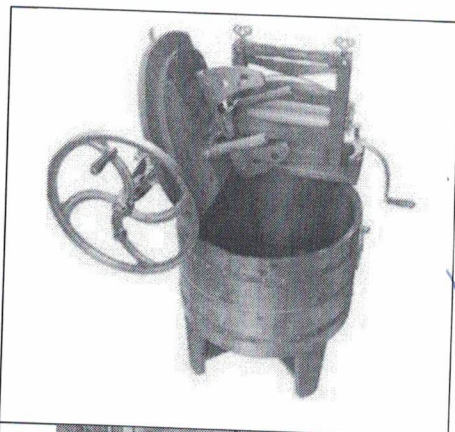
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



0,25

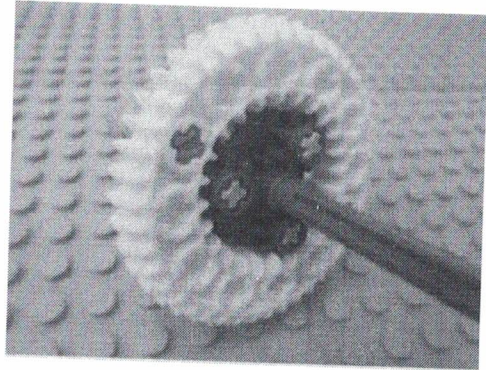
0,25

0,25

0,25

2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый



Об

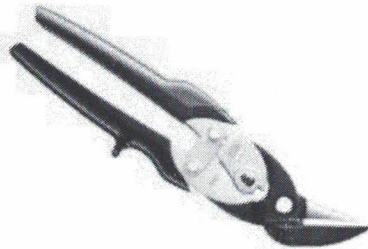
Ответ: 4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

Об

Ответ: 250

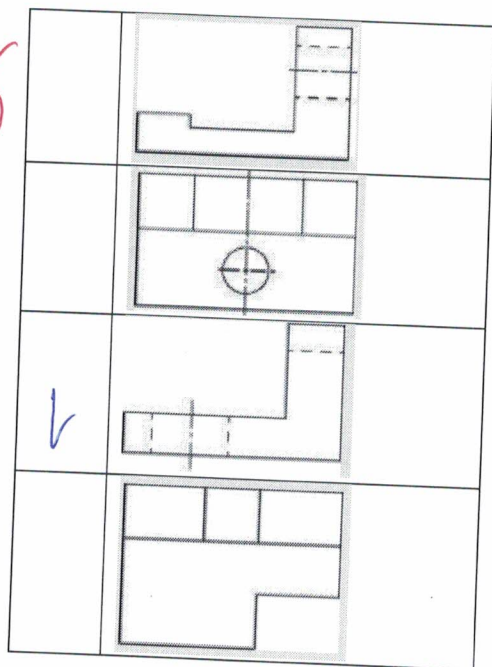
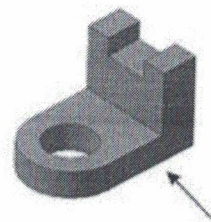
4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



Об

Ответ: Механический

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

- 85
- а) омлет
 - б) какао
 - в) суп харчо
 - г) винегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

- 85
- ✓
- а) кускус
 - б) перловая крупа
 - в) масло сливочное
 - г) спагетти
 - д) манная крупа
 - е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ:

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ:

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ:

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ:

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Различные шнуры
- 2) Полипропиленовый шпагат
- 3) Джутовая нить
- 4) Вощенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Крючки
- 2) Иглы
- 3) Булавки
- 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

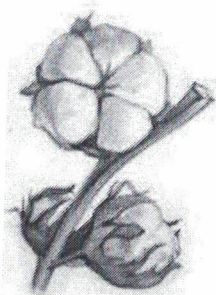
Ответ:

1) стирать не выше $\pm 95^{\circ}$

2) можно стирать

3) отбеливать без хлора

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: хлопок

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: из него получают шкуру и масло

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: cotton

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: бязь, ситцу, сатин

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ: шиткаль

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

сырники
каша манная
чай

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

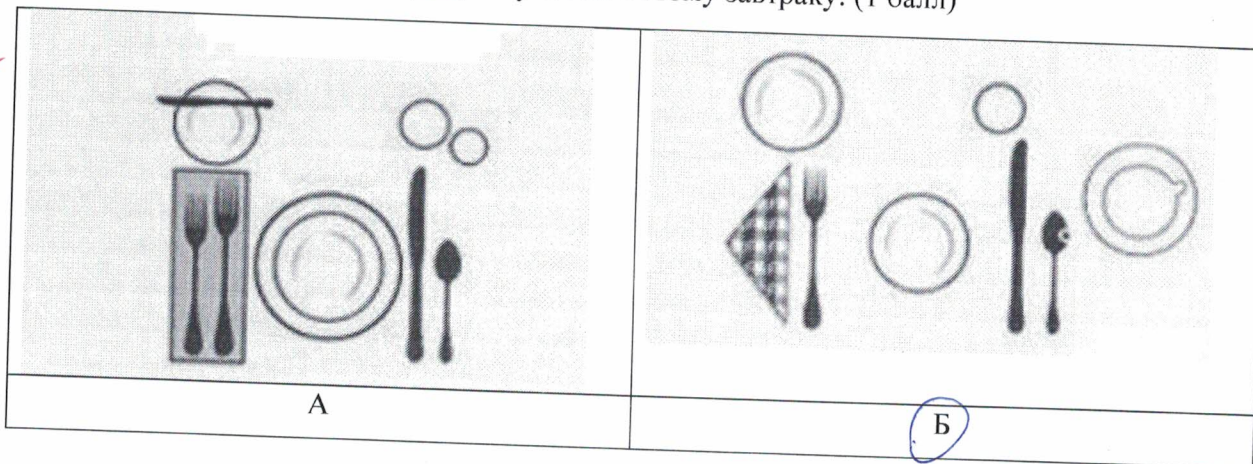
15 творог, сахар, мука, яйца, масло растительное

20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

15 тарелка, сковородка, вилка, лопатка

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)





а1-1
а2-0
а3-0
а4-0
а5-1
а6-1
а7-1
а8-0
а9-0
а10-0
а11-1
а12-0.5
а13-0
а14-1
а15-1
а16-0
а17-0
а18-1
а19-0
а20-4

12.55

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

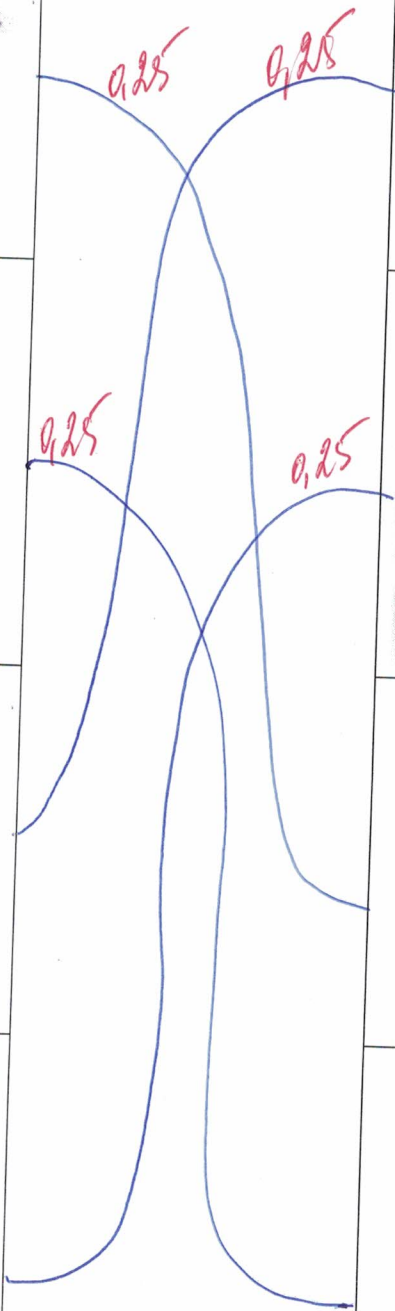
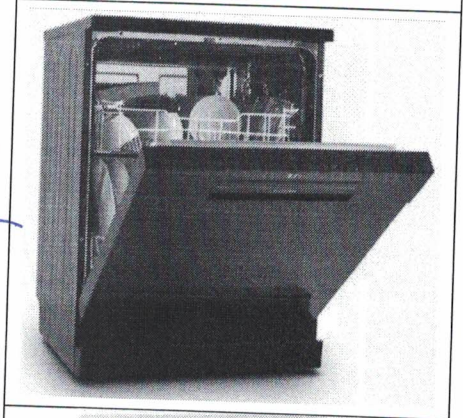
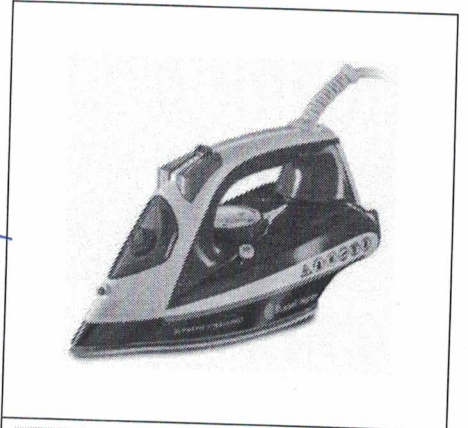
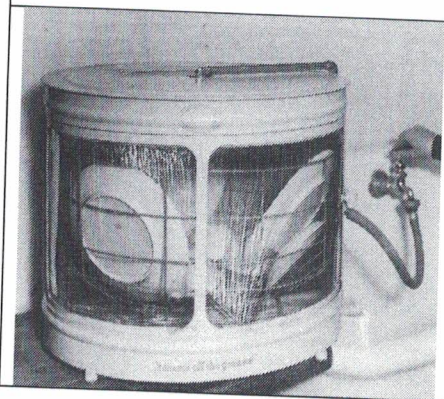
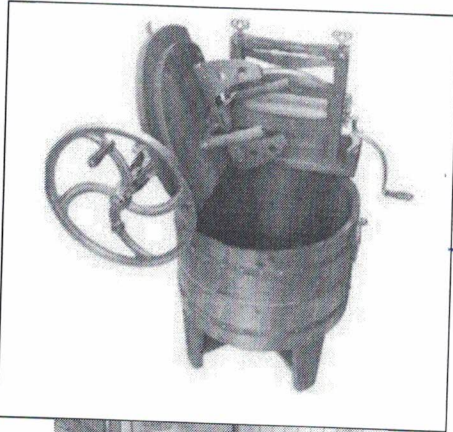
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

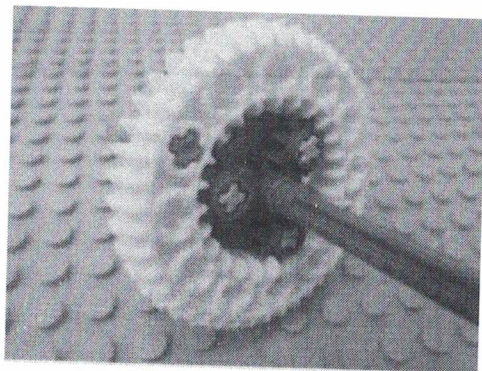
Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый

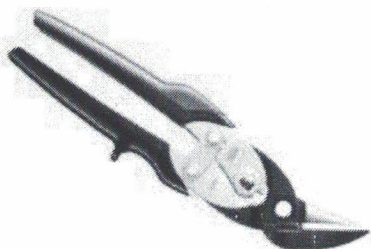


Ответ: 4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

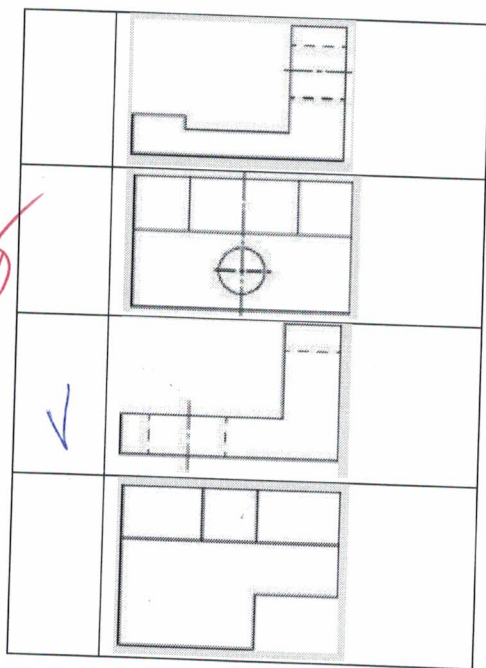
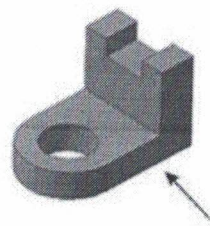
Ответ: 250

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



Ответ: Механический

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

☒ а) омлет

☐ б) какао

☐ в) суп харчо

☐ г) винегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

☐ а) кускус

☒ б) перловая крупа

☐ в) масло сливочное

☒ г) спагетти

☒ д) манная крупа

☐ е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ: _____

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: кунжут

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: булжа,

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: макrame

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- ☒ 1) Различные шнуры
- ☐ 2) Полипропиленовый шпагат
- ☒ 3) Джутовая нить
- ☐ 4) Вошенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- ☒ 1) Крючки
- ☒ 2) Иглы
- ☒ 3) Булавки
- ☐ 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

15
Ответ:

- 1) стирать не выше 95°
- 2) можно стирать
- 3) отбеливать без хлора

15) Напишите название растения? (1 балл)



Ответ: хлопок

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

16
Ответ: Из него получают муку и масло

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

16
Ответ: хлопок

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

15
Ответ: бай, сити, сатин.

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

16
Ответ: шутка

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

15
сырники
чай горячий
овсяная каша

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

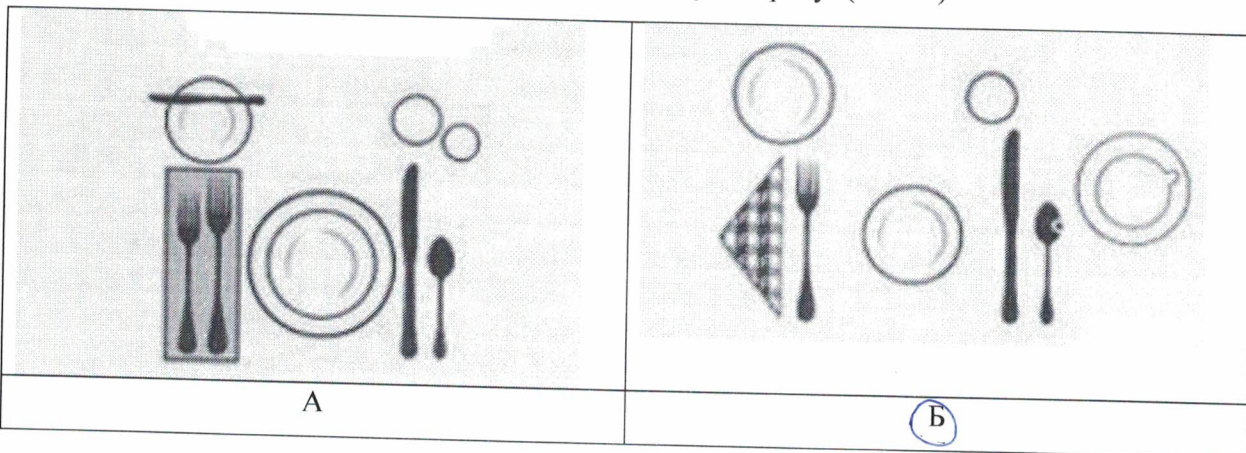
15 творог, сахар, мука, яйца, масло (растительное)

15 20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

Тарелка, сковорода, вилка, лопатка

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

15 20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)



Т-4 2
8



№1-1
№2-0
№3-0
№4-0
№5-0
№6-1
№7-0
№8-0
№9-0
№10-0
№11-0
№12-1
№13-0
№14-0
№15-1
№16-0
№17-0
№18-0
№19-0
№20-65 / 105

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

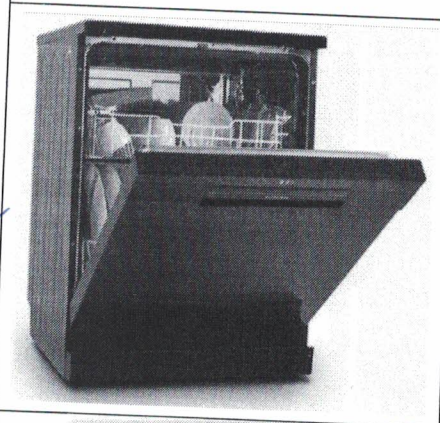
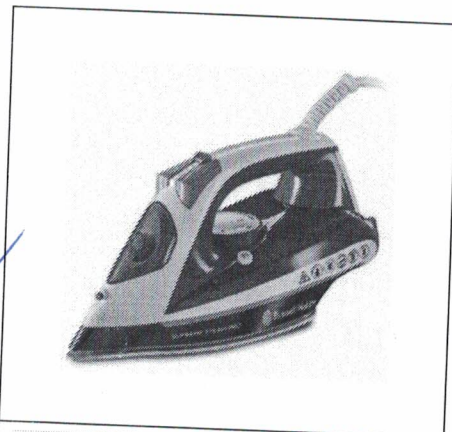
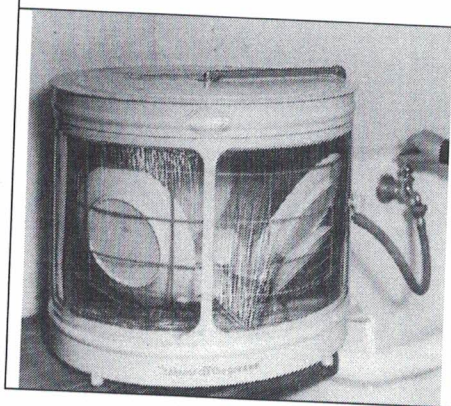
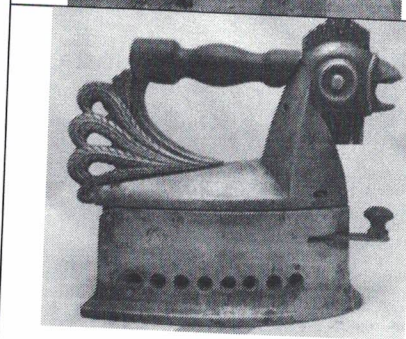
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



0,25

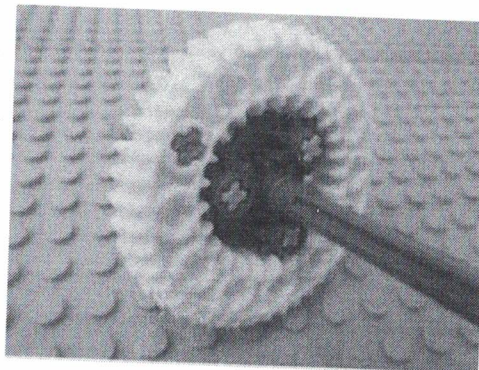
0,25

0,25

0,25

2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый

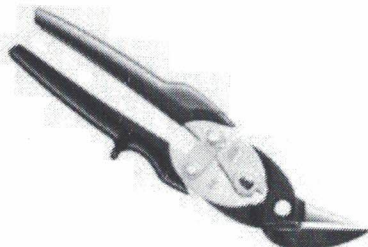


Ответ: 4

3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

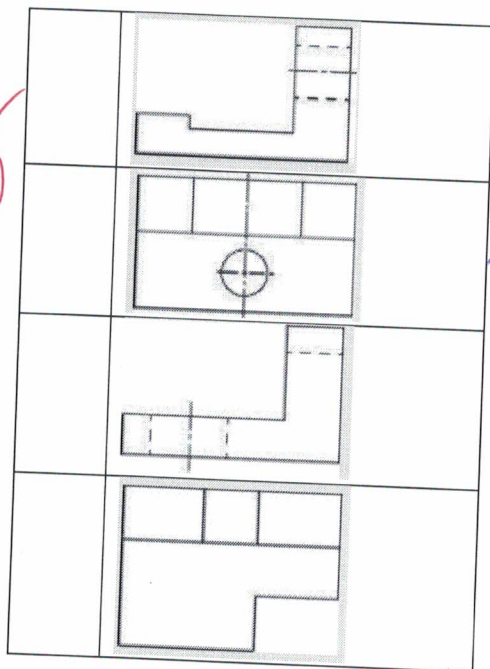
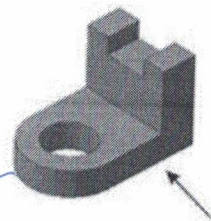
Ответ: 250

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



Ответ: _____

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

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

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

- а) кускус
б) перловая крупа
в) масло сливочное
г) спагетти
д) манная крупа
е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

Ответ: _____

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: _____

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: _____

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: мехкрэм

12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Различные шнуры
- 2) Полипропиленовый шпагат
- 3) Джутовая нить
- 4) Вошенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- 1) Крючки
- 2) Иглы
- 3) Булавки
- 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)

		
1	2	3

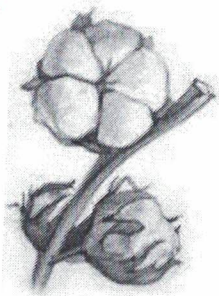
Ответ:

1) 

2)

3)

15) Напишите название растения? (1 балл)



ОТВЕТ: Хлор

16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

Ответ: для отгрузки

17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

Ответ: _____

18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

Ответ: _____

19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

Ответ: _____

20) Творческое задание. (6 баллов)

20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

~~Calculus~~

Сбирник, како

~~Омита~~

~~хлопья с молоком~~

~~гннннннн~~

912968

20.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака. (1 балл)

15 творог, яйца, сахар, мука, молоко, какао порошок, соль

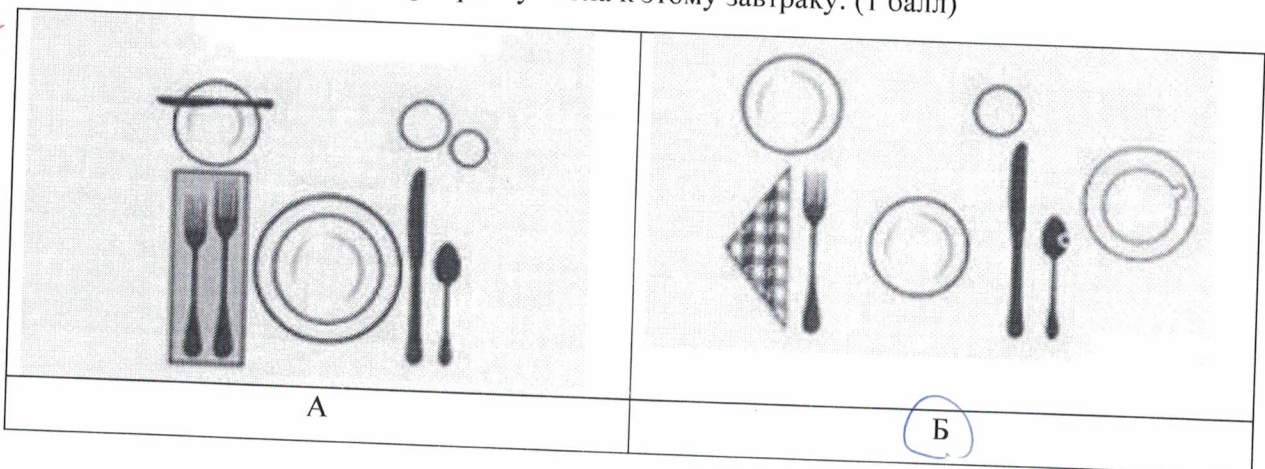
20.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется. (1 балл)

15 сковорода, чайник

20.4. Опишите технологию приготовления сырников. (2 балла)

20 В миску нужно добавить творог, яйца, сахар, соль, перемешать, постепенно добавлять муку. Взять скалку и качать тесто для сырников с двух сторон.

20.5 Выберите правильную сервировку стола к этому завтраку. (1 балл)



Т-8-4
8



а1-1
а2-0
а3-0
а4-1
а5-0
а6-0
а7-1
а8-1
а9-1
а10-0
а11-0
а12-0
а13-1
а14-0
а15-0
а16-0
а17-1
а18-0
а19-1
а20-0
а21-3

115.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. 2024-2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

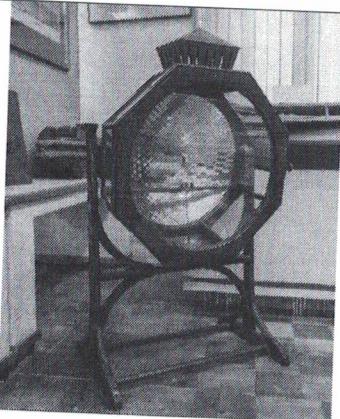
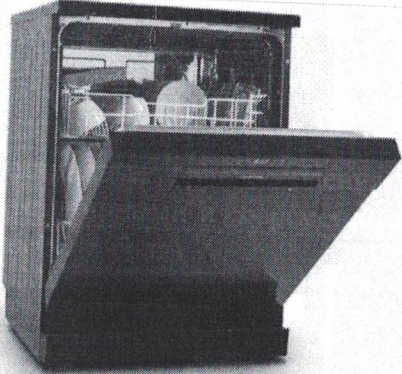
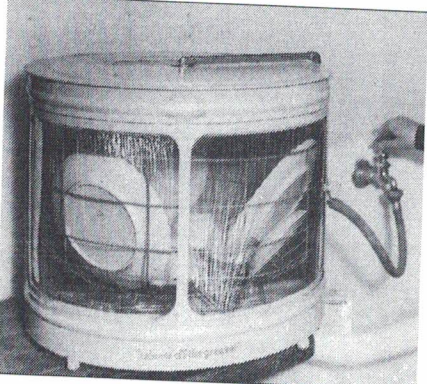
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

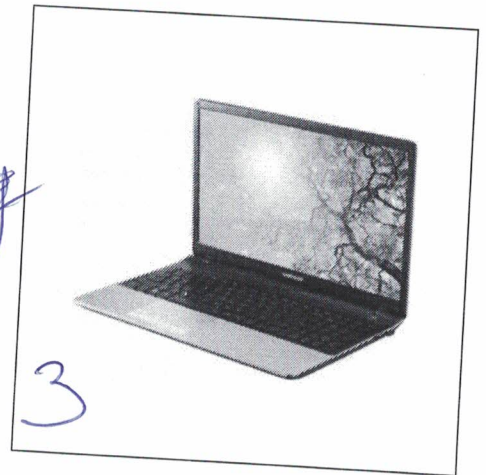
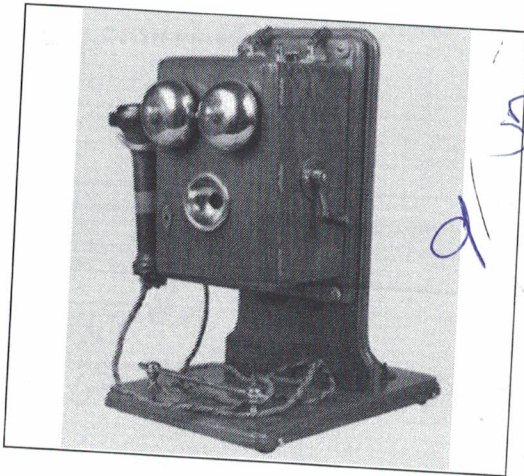
Общая часть

Общая часть

- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)

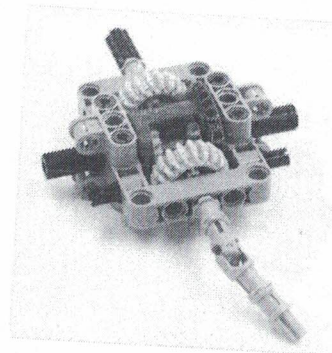
	1		9
	2		8
	3		8
	4		2

Handwritten blue lines connect the numbers to the corresponding images: 1 to 9, 2 to 8, 3 to 8, and 4 to 2. Red handwritten notes '0,2' are placed near the connections for 1-9, 2-8, and 3-8.



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. Выбери правильный ответ. (1 балл)

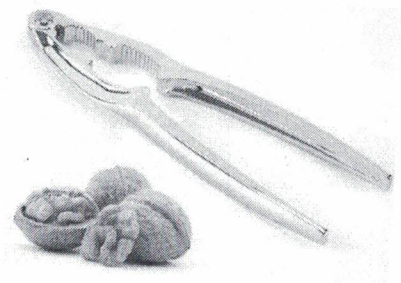
- 1. Динамичный
- 2. Дифференциал
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый



3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву -120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

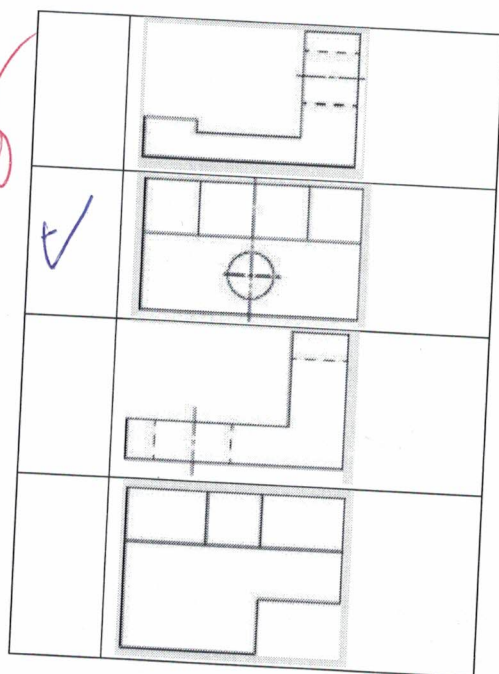
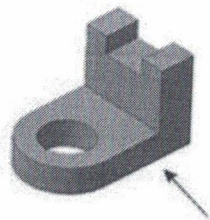
Ответ: 34 набора

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: Второго

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

б) Пачка сливочного масла стоит 190 рублей. Магазин делает скидку 5 % семьям с детьми. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? (1 балл)

Решение:

$$190 : 100 = 1,9 \text{ руб} - 1\%$$

$$1,9 \cdot 5\% = 9,5 \text{ руб}$$

Ответ: 9,5 рублей

1) Отгадайте загадку (1 балл).

Запомните эту историю нашу,

Пляшите, играйте, но кушайте кашу!

И пшёнку, и гречку, перловку и манку,

С клубникой и сливками – ешьте....

Ответ: овсянку

2) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания. (1 балл за полностью верный ответ)

Приемы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
А	Б	В	Г
Меню			
Салат из свежей капусты, помидоров, болгарского перца и огурцов. Щи со сметаной. Картофельное пюре с куриной котлетой. Компот из сухофруктов. Хлеб	Каша манная с малиной. Бутерброд с сыром. Какао.	Перловка с рыбой в кляре. Яблочный сок. Хлеб	Овсяное печенье. Банан. Молоко
1	2	3	4

Ответ: А - 2 , Б - 1 , В - 4 , Г - 3

9) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ. (1 балл)

1) кондитер

2) веб-дизанер

3) портной

4) повар.

10) Отметьте правильный ответ. К мелкоузорчатым переплетениям относится: (1 балл)

- а) полотняное
- б) рогожка
- в) атласное
- г) сатиновое.

11) Расставьте правильно буквы и отгадайте название крупноузорчатого переплетения. (1 балл).

РАКДЖКА

Ответ: _____

12) Выберите из списка главные инструменты для портного. (1 балл)

- 1) иглы ручные
- 2) наперсток
- 3) манекен
- 4) булавки
- 5) ножницы
- 6) сантиметровая лента.

13) Выбрать из списка значений маркировок для одежды соответствующие символам и записать их номера в таблицу. (1 балл)

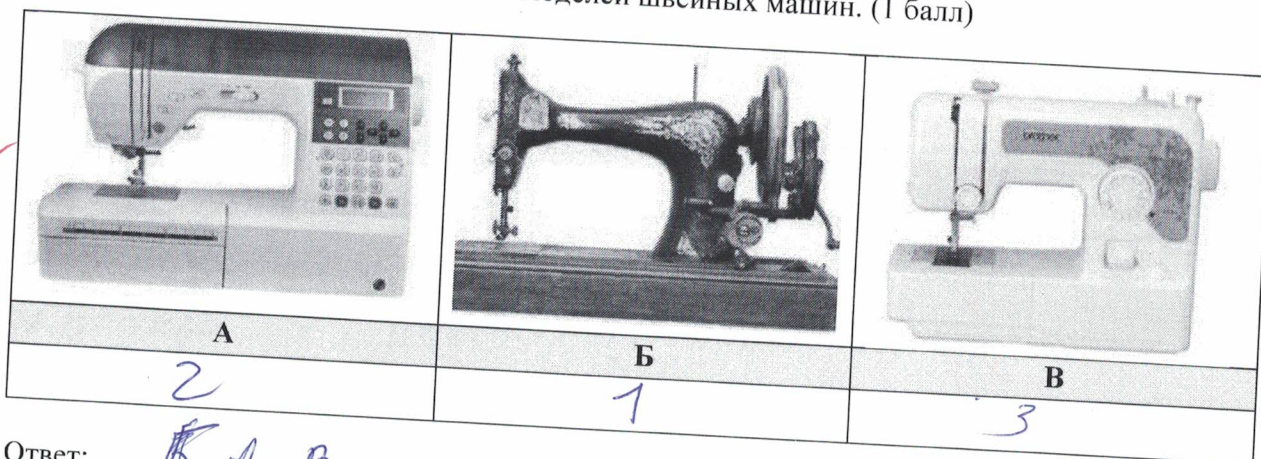
А	Б	В	Г
4	83	7	3

- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
- 2) Сушка на веревке или вешалке после стирки с отжимом
- 3) Стирка запрещена.
- 4) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
- 5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
- 6) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.

14) Эта операция может быть выполнена машинным или ручным способом: процесс, происходящий в водной среде до, во время или после стирки, требующий использования окисляющего средства, включающего хлорсодержащие или кислородсодержащие (без хлора) вещества, применяемого с целью улучшения удаления грязи и ржавчины и/или придания большей белизны.

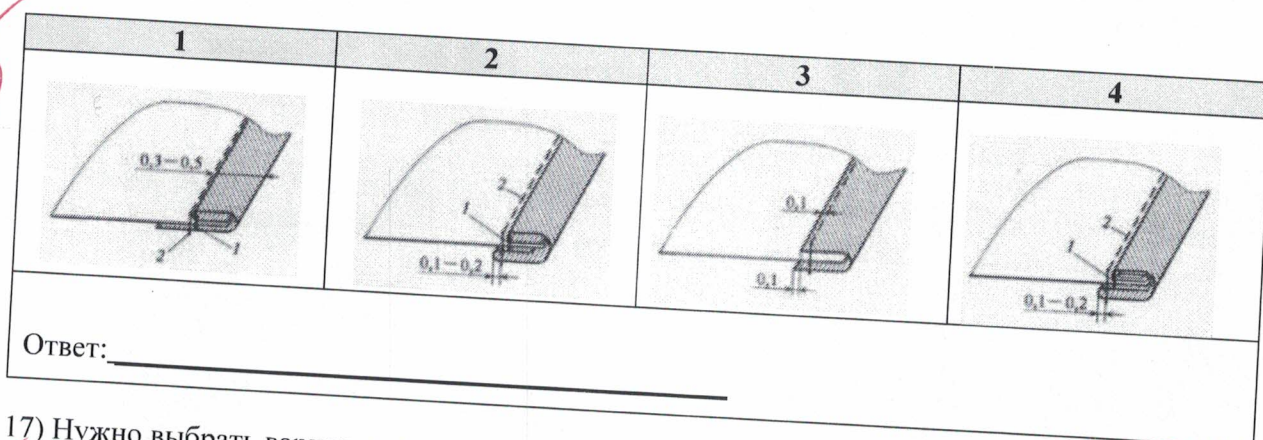
Ответ: стирка

15) Укажите порядок появления этих моделей швейных машин. (1 балл)



Ответ: Б, А, В

16) Напишите общее название машинных швов, показанных в виде схем. (1 балл за полностью верный ответ)



Ответ: _____

17) Нужно выбрать варианты применения этих машинных швов. (1 балл)

- ☒ 1) Отделка
- ☐ 2) Стачивание деталей
- ☒ 3) Обработка среза
- ☐ 4) Выстегивание
- ☐ 5) Закрепка

18) Напишите полное название шва №3. (1 балл)

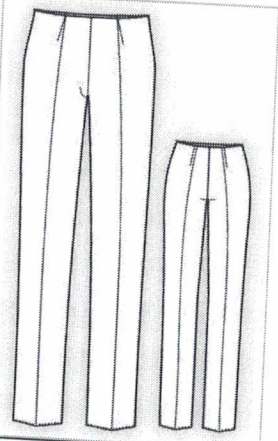
Ответ: _____

19) Определите названия костюмов разных эпох и впишите соответствующие им номера в таблицу. (1 балл)



15

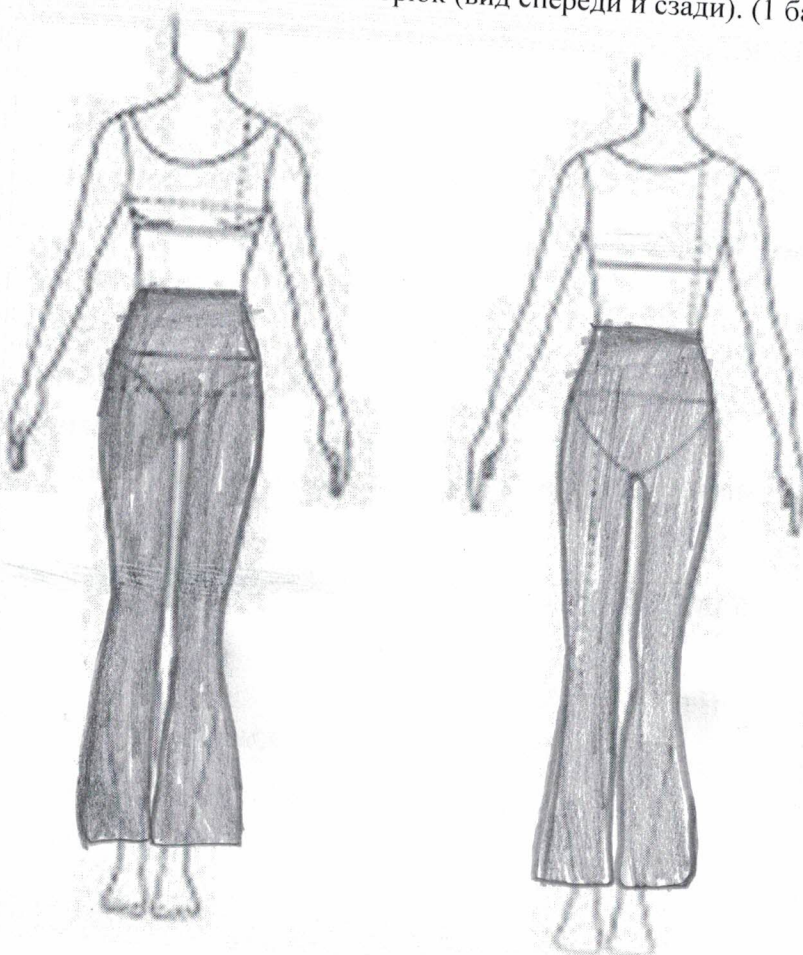
Название костюма с указанием эпохи или стиля		№ костюма
Костюм Древнего Рима		6
Костюм Древней Греции		4 2
Костюм Византии		4
Русский народный костюм		3
Костюм в стиле Ампи́р		5
Костюм Европейский		7
20) Рассмотрите рисунок модели брюк. Прочитайте описание данной модели. Выберете из списка и запишите названия деталей кроя,		
Брюки женские классические, прямые, малого объема, со стрелками от вытачек. Застежка расположена в левом боковом шве на		1) Пояс 2) Шлевки 3) Задняя половинка 4) Клапан 5) Передняя половинка 6) Обтачка з/п

необходимых для ее изготовления. 	потайную тесьму «молния». Верхний срез обработан подкройной обтачкой.	7) Откосок 8) Обтачка п/п 9) Манжеты
---	--	---

Ответ:

21) Творческое задание. (5 баллов)

21.1 Нарисуйте свою модель брюк (вид спереди и сзади). (1 балл)



21.2. Опишите свою модель брюк. (1 балл)

Описание:

10 Модель брюк клём. Брюки на высокой талии, обтягивающие бедра до колена, а от колена идут клём к низу.

21.3. Предложите для нарисованной модели брюк ткань и ее состав. (0,5 балла)

Ответ:

01 ~~Хлопчатобумажная трикотажная~~ трикотажная хлопчатобумажная ткань. В ткани может присутствовать

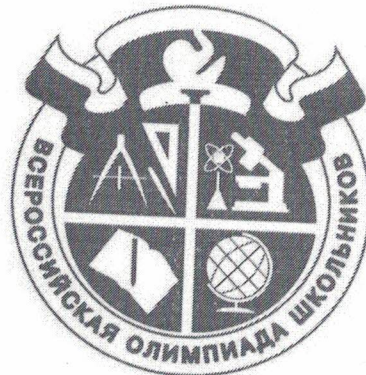
21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5 балла)

015 Трикотаж - эластичная ткань, очень хороша для спортивной одежды. Пропускает воздух. В трикотажной ткани могут присутствовать разные виды нитей, в зависимости от назначения вещи.

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов, часто используемых для соединения деталей брюк (1 балл) и обработки низа брюк (1 балл). Всего (2 балла)

Схема шва 1	Схема шва 2
Название шва 1	Название шва 2

7-8-3
8



n1-0
n2-0
n3-0
n4-0
n5-0
n6-1
n7-1
n8-1
n9-0
n10-1
n11-0
n12-1
n13-1
n14-0
n15-0
n16-0
n17-0
n18-0
n19-0
n20-0
n21-3

108.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

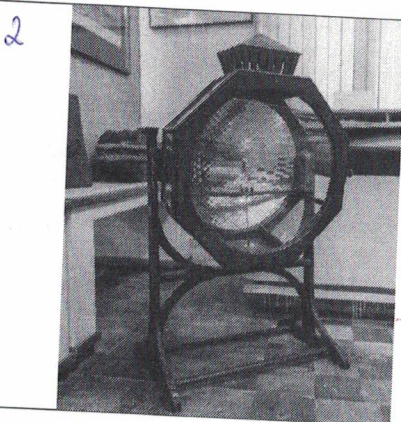
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

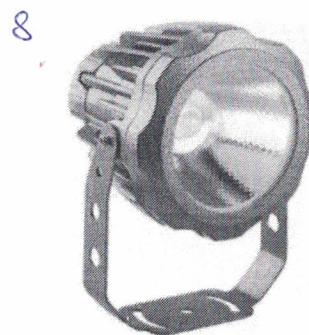
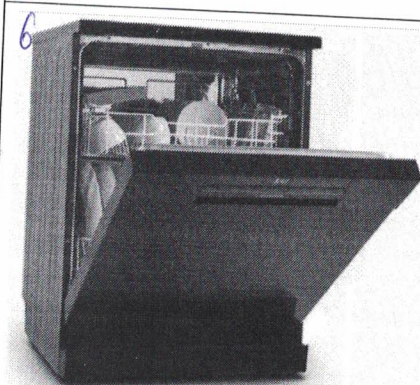
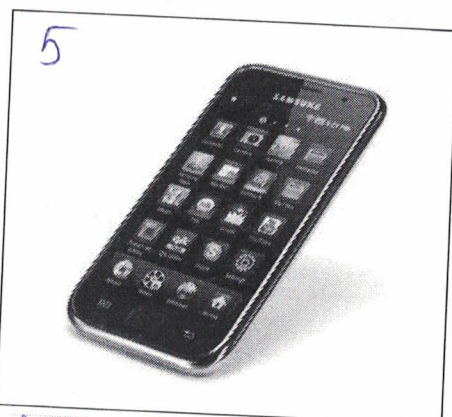
Общая часть

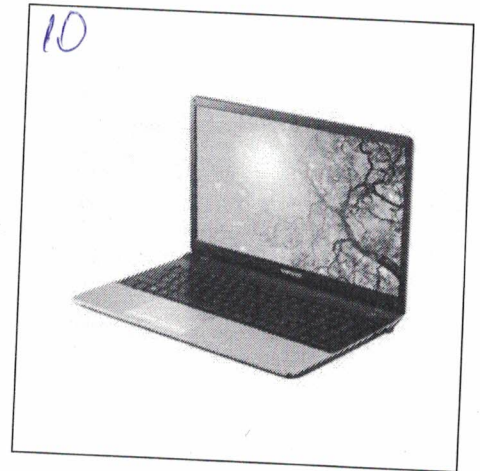
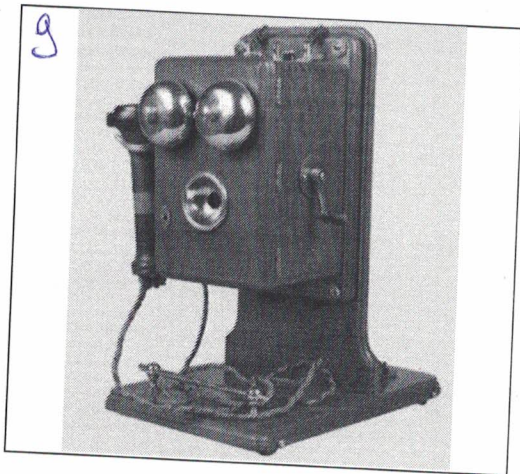
Общая часть

- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



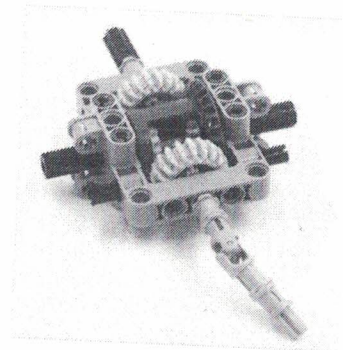
1 - 7 0,2
2 - 8 0,2
3 - 10 0,2
4 - 6 0,2
5 - 9 0,2
~~6 -~~





2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. *Выбери правильный ответ.* (1 балл)

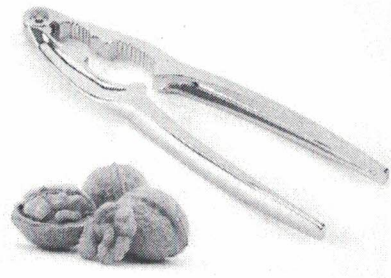
1. Динамичный
2. Дифференциал
3. Планетарный
4. Зубчатый



3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву -120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

Ответ: 34

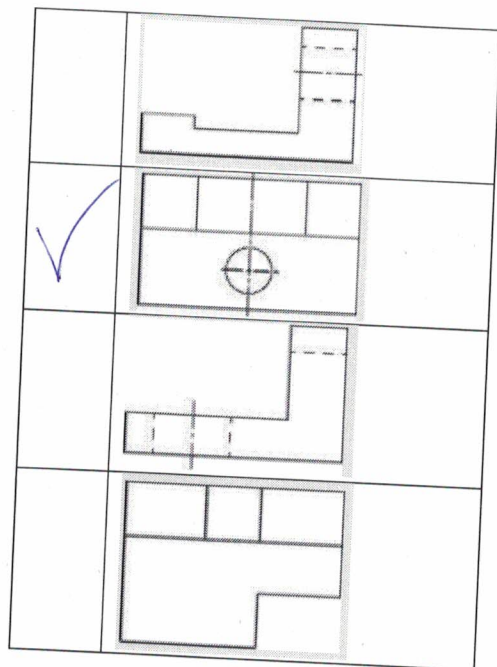
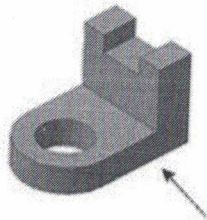
4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: _____

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)

05



Специальная часть

6) Пачка сливочного масла стоит 190 рублей. Магазин делает скидку 5 % семьям с детьми. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? (1 балл)

Решение:

$$1) 5\% = 0,05$$

$$2) 190 - (190 \cdot 0,05) = 180,5 \text{ (руб.)}$$

Ответ: 180,5 рублей

1) Отгадайте загадку (1 балл).

Запомните эту историю нашу,

Пляшите, играйте, но кушайте кашу!

И пшёнку, и гречку, перловку и манку,

С клубникой и сливками – ешьте....

Ответ: овсянку

2) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания. (1 балл за полностью верный ответ)

Приемы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
А	Б	В	Г
Меню			
Салат из свежей капусты, помидоров, болгарского перца и огурцов. Щи со сметаной. Картофельное пюре с куриной котлетой. Компот из сухофруктов. Хлеб	Каша манная с малиной. Бутерброд с сыром. Какао.	Перловка с рыбой в кляре. Яблочный сок. Хлеб	Овсяное печенье. Банан. Молоко
1	2	3	4

Ответ: А - 2, Б - 1, В - 4, Г - 3

9) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ. (1 балл)

- 1) кондитер
- 2) веб-дизанер
- 3) портной
- 4) повар.

10) Отметьте правильный ответ. К мелкоузорчатым переплетениям относится: (1 балл)

- а) полотняное
б) рогожка
в) атласное
г) сатиновое.

11) Расставьте правильно буквы и отгадайте название крупноузорчатого переплетения. (1 балл).

РАКДЖКА

Ответ: _____

12) Выберите из списка главные инструменты для портного. (1 балл)

- 1) иглы ручные
2) наперсток
3) манекен
4) булавки
5) ножницы
6) сантиметровая лента.

13) Выбрать из списка значений маркировок для одежды соответствующие символам и записать их номера в таблицу. (1 балл)

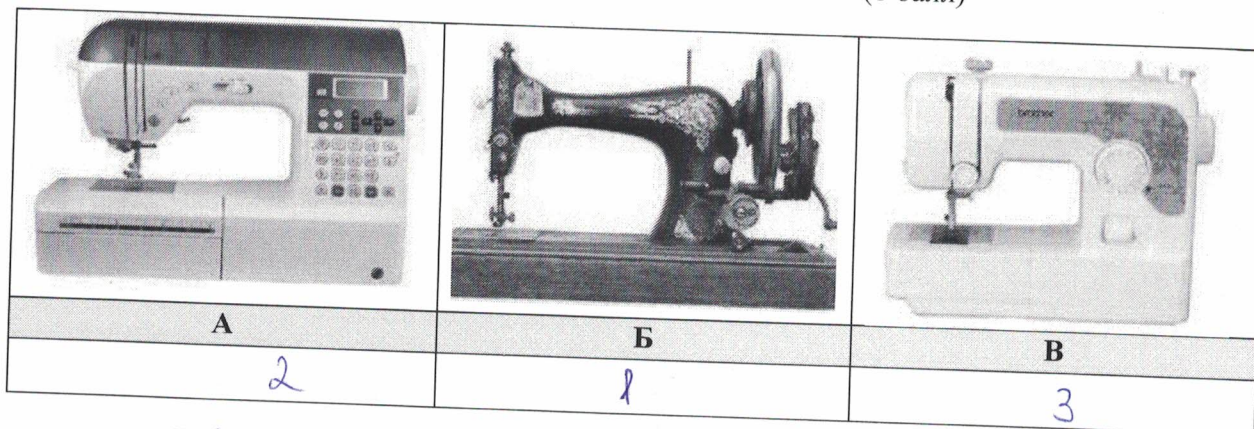
А	Б	В	Г
			
4	3	2	5

- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
2) Сушка на веревке или вешалке после стирки с отжимом
3) Стирка запрещена.
4) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
6) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.

14) Эта операция может быть выполнена машинным или ручным способом: процесс, происходящий в водной среде до, во время или после стирки, требующий использования окисляющего средства, включающего хлорсодержащие или кислородсодержащие (без хлора) вещества, применяемого с целью улучшения удаления грязи и ржавчины и/или придания большей белизны.

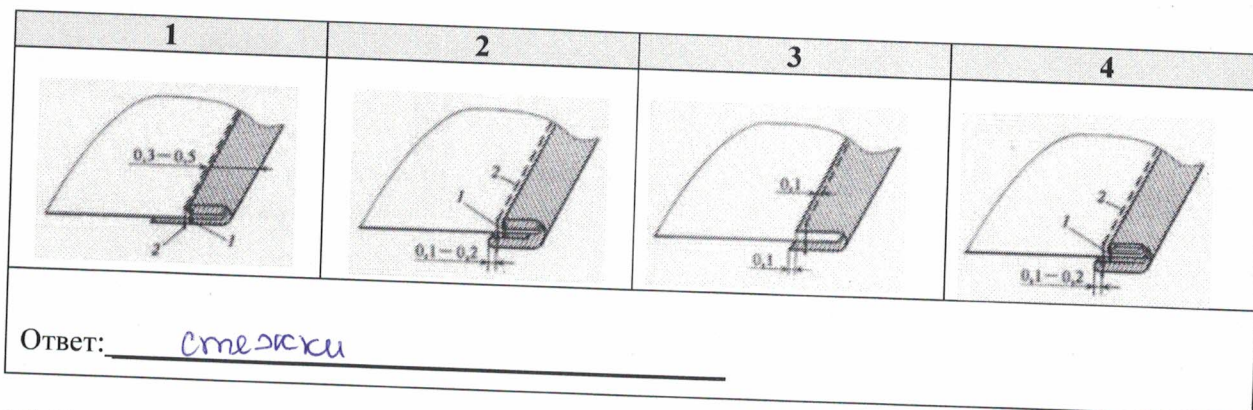
Ответ: стирка

15) Укажите порядок появления этих моделей швейных машин. (1 балл)



Ответ: БАВ

16) Напишите общее название машинных швов, показанных в виде схем. (1 балл за полностью верный ответ)



17) Нужно выбрать варианты применения этих машинных швов. (1 балл)

- 1) Отделка
- 2) Стачивание деталей
- 3) Обработка среза
- 4) Выстегивание
- 5) Закрепка

18) Напишите полное название шва №3. (1 балл)

Ответ: _____

19) Определите названия костюмов разных эпох и впишите соответствующие им номера в таблицу. (1 балл)

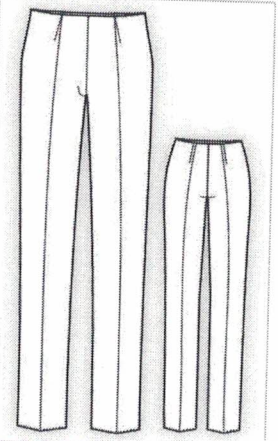


Название костюма с указанием эпохи или стиля	№ костюма
Костюм Древнего Рима	4
Костюм Древней Греции	2
Костюм Византии	6
Русский народный костюм	3
Костюм в стиле Ампи	1
Костюм Европейский	5

20) Рассмотрите рисунок модели брюк. Прочитайте описание данной модели. Выберите из списка и запишите названия деталей кроя.

Брюки женские классические, прямые, малого объема, со стрелками от вытачек. Застежка расположена в левом боковом шве на

- 1) Пояс
- 2) Шлевки
- 3) Задняя половинка
- 4) Клапан
- 5) Передняя половинка
- 6) Обтачка з/п

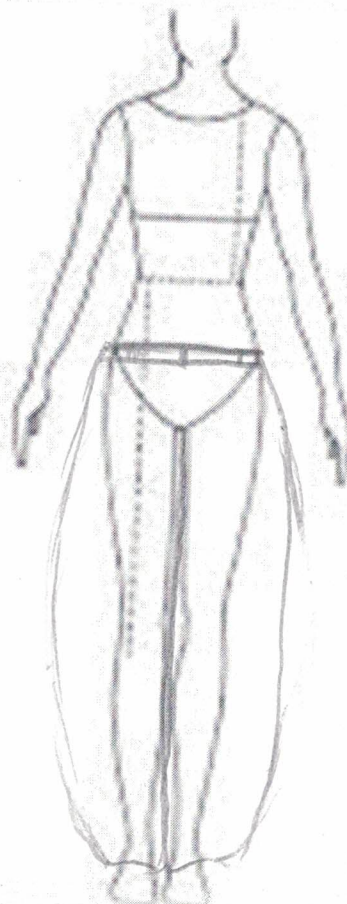
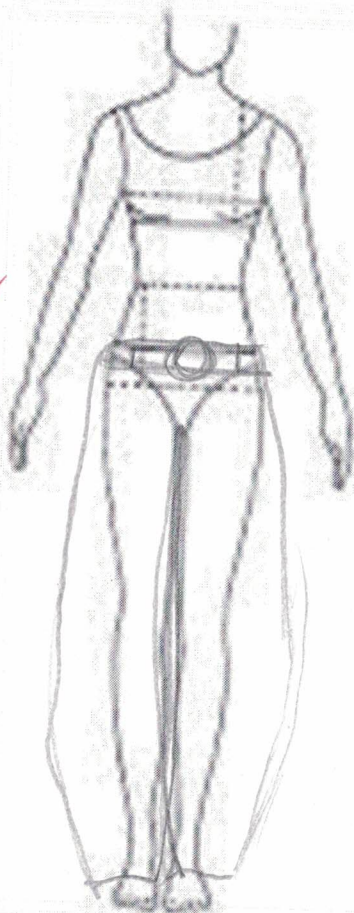
необходимых для ее изготовления. 	потайную тесьму «молния». Верхний срез обработан подкройной обтачкой.	7) Откосок 8) Обтачка п/п 9) Манжеты
---	--	---

Ответ:

7

21) Творческое задание. (5 баллов)

21.1 Нарисуйте свою модель брюк (вид спереди и сзади). (1 балл)



21.2. Опишите свою модель брюк. (1балл)

Описание:

15 Вадуджине - модные штаны 2024 среди подростков, скрывает недостатки и охоту мешковатая

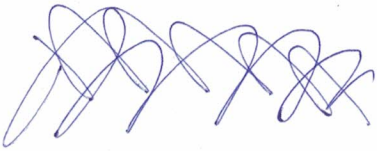
21.3. Предложите для нарисованной модели брюк ткань и ее состав. (0,5балла)

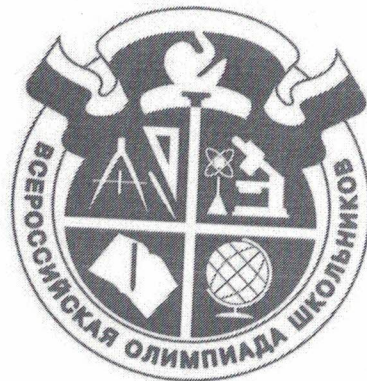
15 Ответ: Джинсы плотная

21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5балла)

15 удобная, мешковатая темная, непроницаемая воздух

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов, часто используемых для соединения деталей брюк (1 балл) и обработки низа брюк (1 балл). Всего (2 балла)

Схема шва 1	Схема шва 2
	
Название шва 1	Название шва 2
ёлочка	козлик



а1-1
а2-0
а3-0
а4-0
а5-0
а6-1
а7-1
а8-1
а9-0
а10-1
а11-0
а12-1
а13-0
а14-0
а15-0
а16-0
а17-0
а18-0
а19-1
а20-0
а21-3

105

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

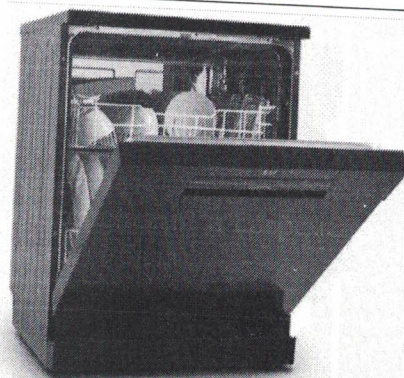
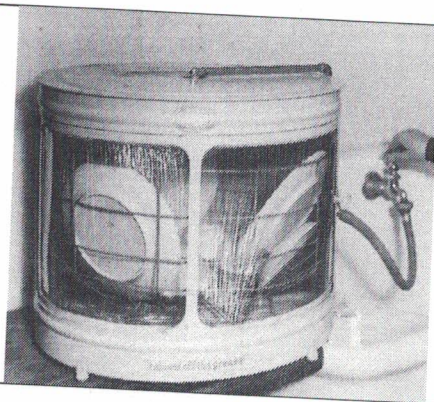
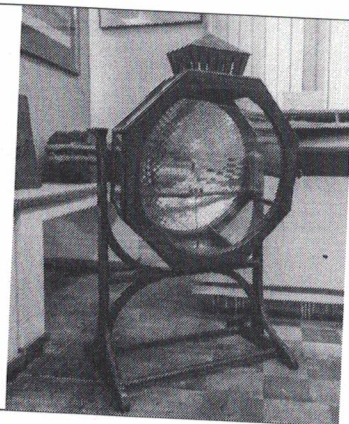
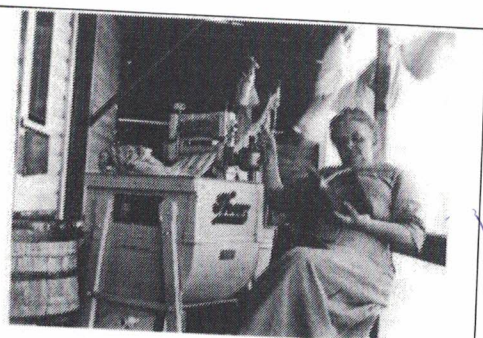
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

Общая часть

- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)



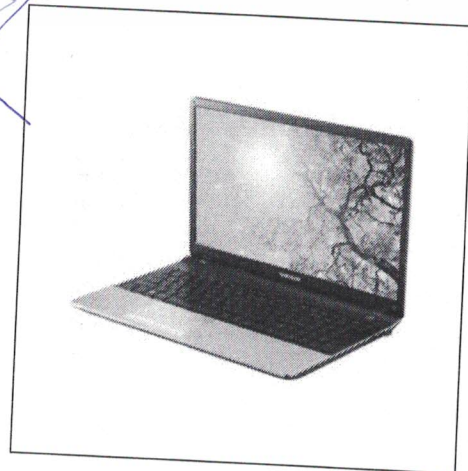
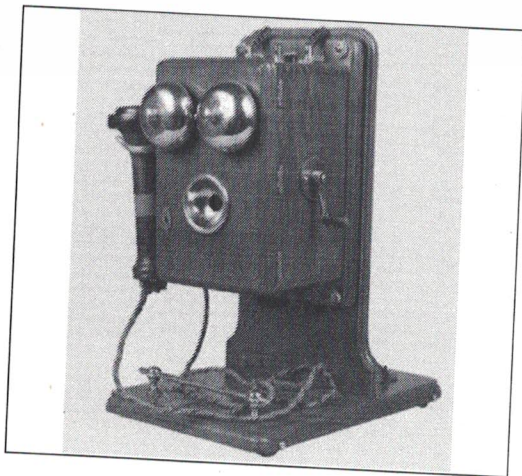
0,2

0,2

0,2

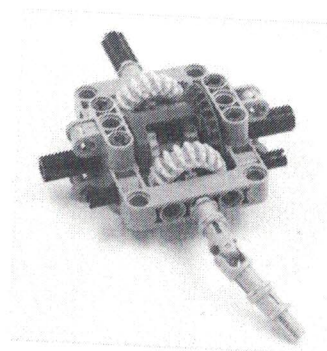
0,2

0,2



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. *Выбери правильный ответ.* (1 балл)

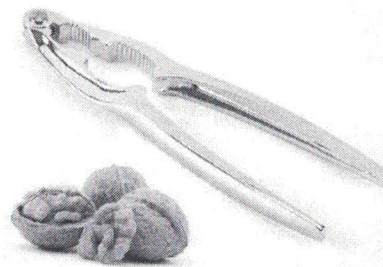
1. Динамичный
2. Дифференциал
3. Планетарный
4. Зубчатый



3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву -120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

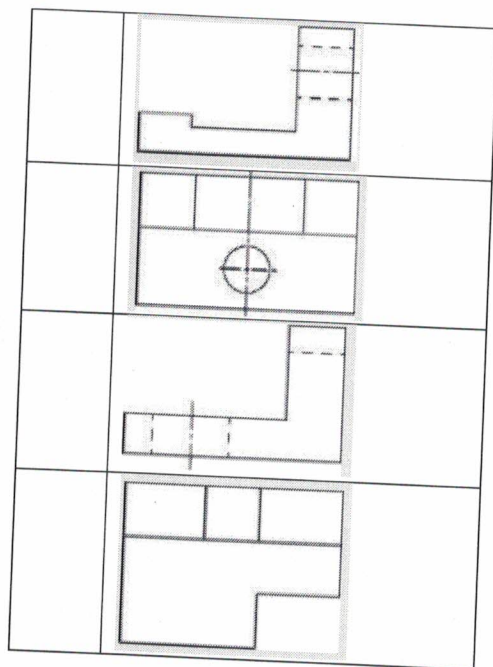
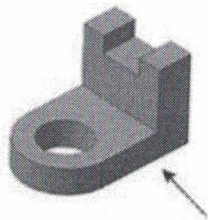
Ответ: 34

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: ореховый

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

- 6) Пачка сливочного масла стоит 190 рублей. Магазин делает скидку 5 % семьям с детьми. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? (1 балл)

Решение:

1) $100\% - 5\% = 95\%$
2) $190 \cdot 0,95 = 180,5 \text{ руб}$

Ответ:

180,5 руб

- 7) Отгадайте загадку (1 балл).

Запомните эту историю нашу,

Пляшите, играйте, но кушайте кашу!

И пшёнку, и гречку, перловку и манку,

С клубникой и сливками – ешьте....

Ответ: овсянку

- 2) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания. (1 балл за полностью верный ответ)

Приемы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
А	Б	В	Г
Меню			
Салат из свежей капусты, помидоров, болгарского перца и огурцов. Щи со сметаной. Картофельное пюре с куриной котлетой. Компот из сухофруктов. Хлеб	Каша манная с малиной. Бутерброд с сыром. Какао.	Перловка с рыбой в кляре. Яблочный сок. Хлеб	Овсяное печенье. Банан. Молоко
1	2	3	4

Ответ: А - 2 , Б - 1 , В - 4 , Г - 3

- 9) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ. (1 балл)

- 1) кондитер
- 2) веб-дизанер
- 3) портной
- 4) повар.

10) Отметьте правильный ответ. К мелкоузорчатым переплетениям относится: (1 балл)

- а) полотняное
б) рогожка
в) атласное
г) сатиновое.

11) Расставьте правильно буквы и отгадайте название крупноузорчатого переплетения. (1 балл).

РАКДЖКА

Ответ: _____

12) Выберите из списка главные инструменты для портного. (1 балл)

- 1) иглы ручные
2) наперсток
3) манекен
4) булавки
5) ножницы
6) сантиметровая лента.

13) Выбрать из списка значений маркировок для одежды соответствующие символам и записать их номера в таблицу. (1 балл)

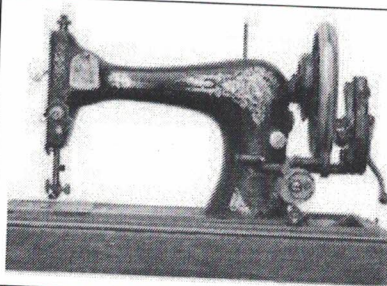
А	Б	В	Г
			
4	3	2	5

- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
2) Сушка на веревке или вешалке после стирки с отжимом
3) Стирка запрещена.
4) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
6) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.

14) Эта операция может быть выполнена машинным или ручным способом: процесс, происходящий в водной среде до, во время или после стирки, требующий использования окисляющего средства, включающего хлорсодержащие или кислородсодержащие (без хлора) вещества, применяемого с целью улучшения удаления грязи и ржавчины и/или придания большей белизны.

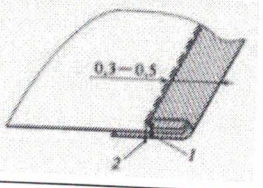
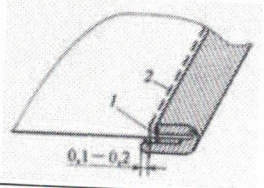
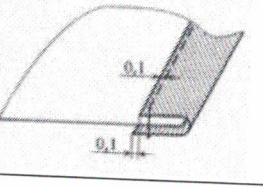
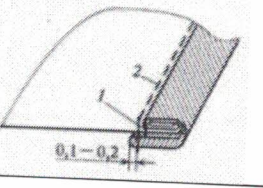
Ответ: стирка

15) Укажите порядок появления этих моделей швейных машин. (1 балл)

		
А	Б	В
2	1	3

Ответ: БАВ

16) Напишите общее название машинных швов, показанных в виде схем. (1 балл за полностью верный ответ)

1	2	3	4
			

Ответ: машинные

17) Нужно выбрать варианты применения этих машинных швов. (1 балл)

- 1) Отделка
- 2) Стачивание деталей
- 3) Обработка среза
- 4) Выстегивание
- 5) Закрепка

18) Напишите полное название шва №3. (1 балл)

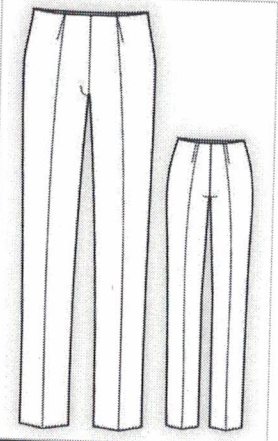
Ответ: козлик

19) Определите названия костюмов разных эпох и впишите соответствующие им номера в таблицу. (1 балл)



Название костюма с указанием эпохи или стиля		№ костюма
Костюм Древнего Рима		
Костюм Древней Греции		4
Костюм Византии		2
Русский народный костюм		6
Костюм в стиле Ампи		3
Костюм Европейский		5
		1

20) Рассмотрите рисунок модели брюк. Прочитайте описание данной модели. Выберите из списка и запишите названия деталей кроя,	Брюки женские классические, прямые, малого объема, со стрелками от вытачек. Застежка расположена в левом боковом шве на	1) Пояс
		2) Шлевки
		3) Задняя половинка
		4) Клапан
		5) Передняя половинка
		6) Обтачка з/п

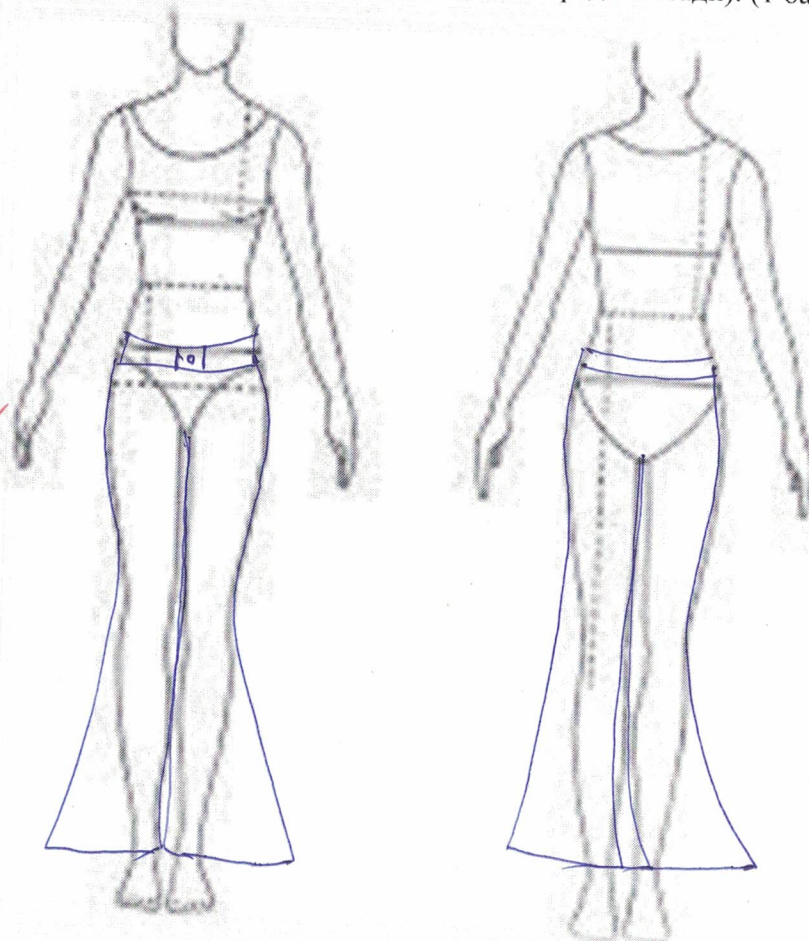
необходимых для ее изготовления. 	потайную тесьму «молния». Верхний срез обработан подкройной обтачкой.	7) Откосок 8) Обтачка п/п 9) Манжеты
---	--	---

Ответ:

Откосок, ~~манжеты~~

21) Творческое задание. (5 баллов)

21.1 Нарисуйте свою модель брюк (вид спереди и сзади). (1 балл)



21.2. Опишите свою модель брюк. (1 балл)

Описание:

1,5 Брюки в стиле клёш, классика, синего цвета, невероятно красивые, подчеркивают фигуру, подходят для любого возраста и случая

21.3. Предложите для нарисованной модели брюк ткань и ее состав. (0,5 балла)

0,5 Ответ: хлопок + лён, натуральная, дышащая ткань.
95% целлюлозы

21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5 балла)

0,5 легкая, приятная к телу, дышащая, экологичная.

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов, часто используемых для соединения деталей брюк (1 балл) и обработки низа брюк (1 балл). Всего (2 балла)

Схема шва 1	Схема шва 2
	
Название шва 1	Название шва 2
Зигзаг игла	подойм игла



п1-15
п2-1
п3-0
п4-0
п5-0
п6-1
п7-1
п8-1
п9-0
п10-1
п11-0
п12-1
п13-1
п14-0
п15-0
п16-0
п17-1
п18-0
п19-0
п20-0
п21-3

125

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

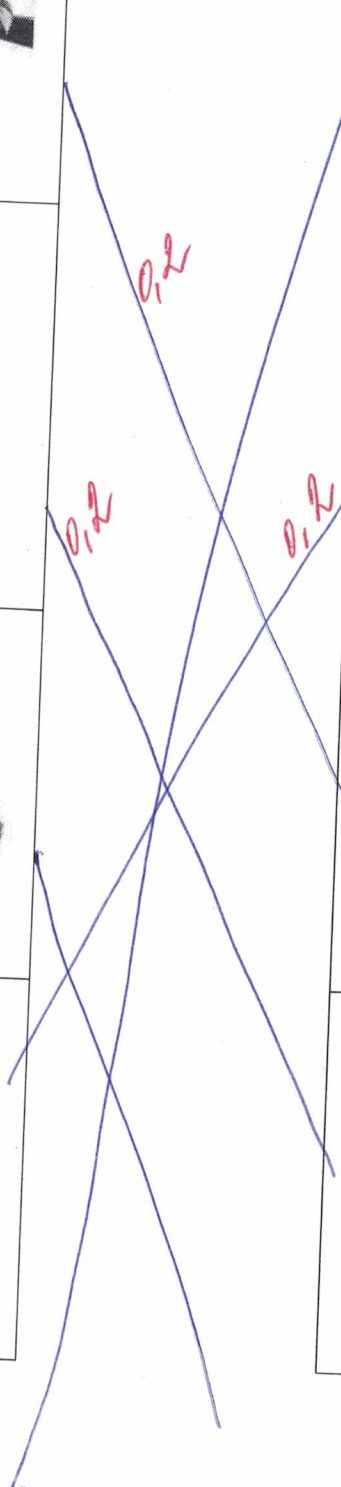
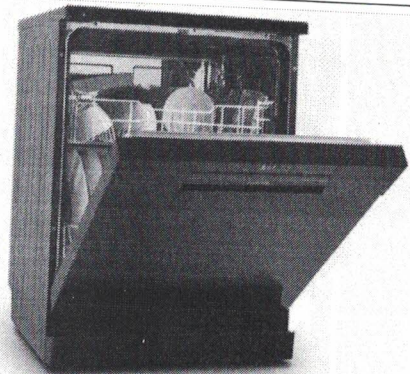
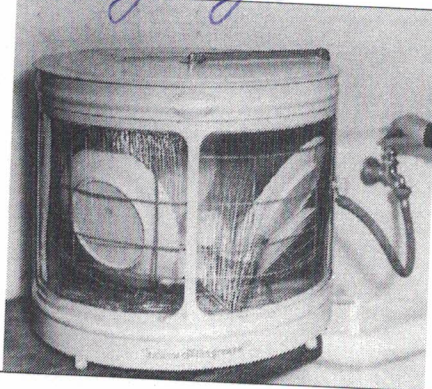
Общая часть

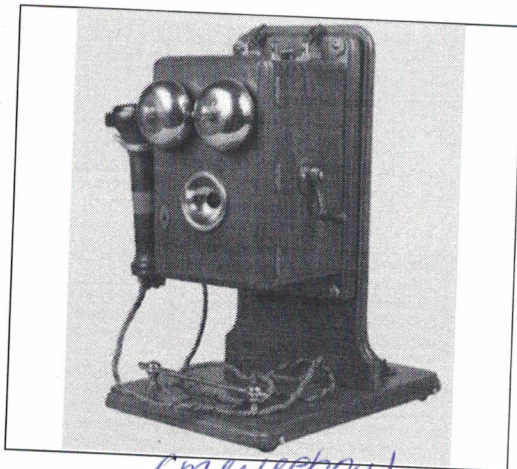
Общая часть

- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)

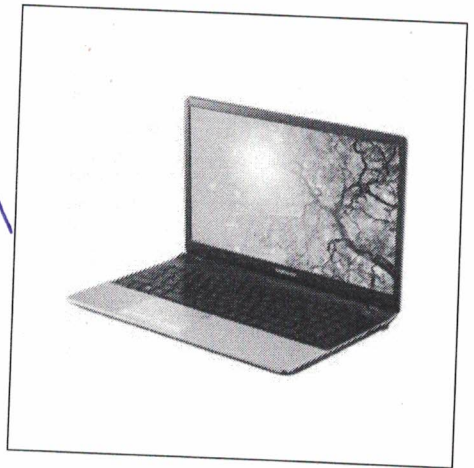


ноутбук



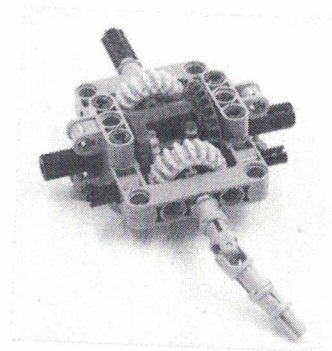


(телефон)



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. *Выбери правильный ответ.* (1 балл)

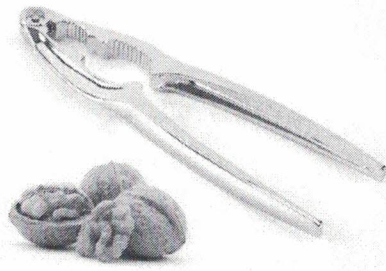
1. Динамичный
2. Дифференциал
3. Планетарный
4. Зубчатый



3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

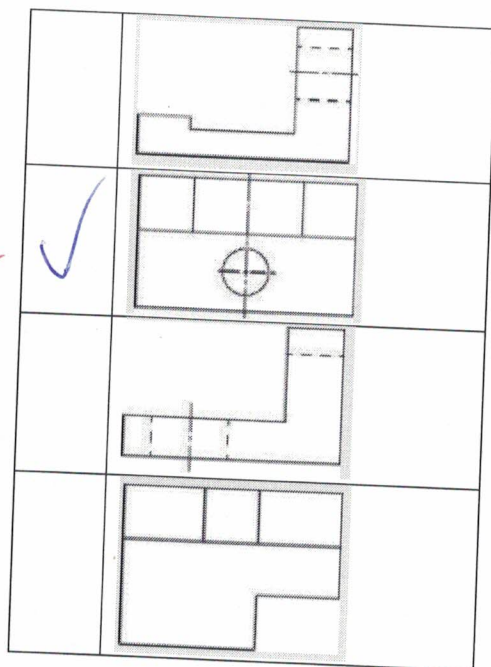
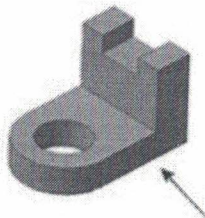
Ответ: 24

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: 1

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

6) Пачка сливочного масла стоит 190 рублей. Магазин делает скидку 5 % семьям с детьми. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? (1 балл)

Решение:

$$190 - \frac{190 \cdot 5}{100} = 9,5 \text{ руб. разница}$$

$$190 - 9,5 = 180 \text{ руб. 50 коп.}$$

Ответ: 180 руб. 50 коп.

1) Отгадайте загадку (1 балл).

Запомните эту историю нашу,

Пляшите, играйте, но кушайте кашу!

И пшёнку, и гречку, перловку и манку,

С клубникой и сливками – ешьте....

Ответ: овсянку

2) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания. (1 балл за полностью верный ответ)

Приемы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
А	Б	В	Г
Меню			
Салат из свежей капусты, помидоров, болгарского перца и огурцов. Щи со сметаной. Картофельное пюре с куриной котлетой. Компот из сухофруктов. Хлеб	Каша манная с малиной. Бутерброд с сыром. Какао.	Перловка с рыбой в кляре. Яблочный сок. Хлеб	Овсяное печенье. Банан. Молоко
1	2	3	4

Ответ: А - 2, Б - 1, В - 4, Г - 3

9) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ. (1 балл)

- 1) кондитер
- 2) веб-дизанер
- 3) портной
- 4) повар.

10) Отметьте правильный ответ. К мелкоузорчатым переплетениям относится: (1 балл)

- а) полотняное
б) рогожка
в) атласное
г) сатиновое.

11) Расставьте правильно буквы и отгадайте название крупноузорчатого переплетения. (1 балл).

РАКДЖКА

Ответ: _____

12) Выберите из списка главные инструменты для портного. (1 балл)

- 1) иглы ручные
2) наперсток
3) манекен
4) булавки
5) ножницы
6) сантиметровая лента.

13) Выбрать из списка значений маркировок для одежды соответствующие символам и записать их номера в таблицу. (1 балл)

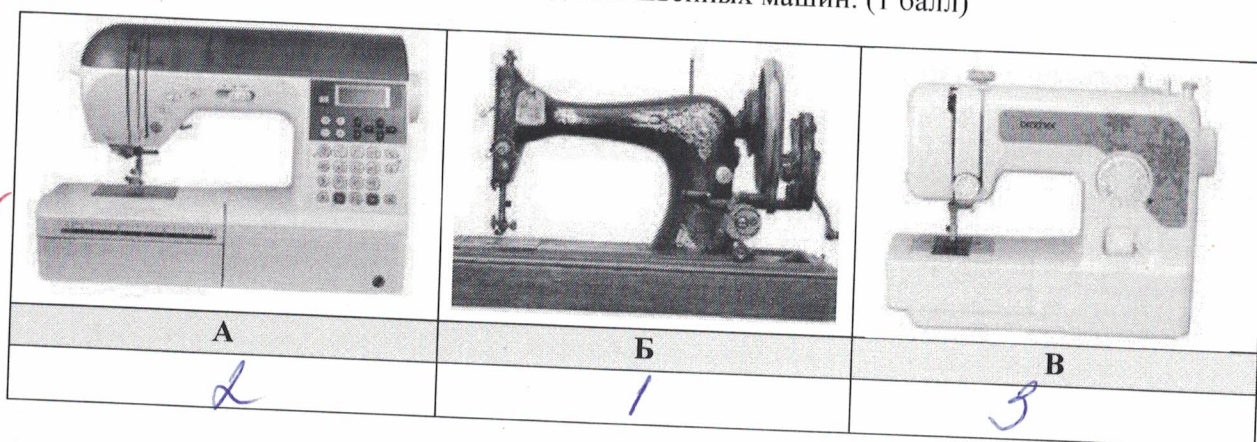
А	Б	В	Г
4	3	6	5

- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
2) Сушка на веревке или вешалке после стирки с отжимом
3) Стирка запрещена.
4) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
6) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.

14) Эта операция может быть выполнена машинным или ручным способом: процесс, происходящий в водной среде до, во время или после стирки, требующий использования окисляющего средства, включающего хлорсодержащие или кислородсодержащие (без хлора) вещества, применяемого с целью улучшения удаления грязи и ржавчины и/или придания большей белизны.

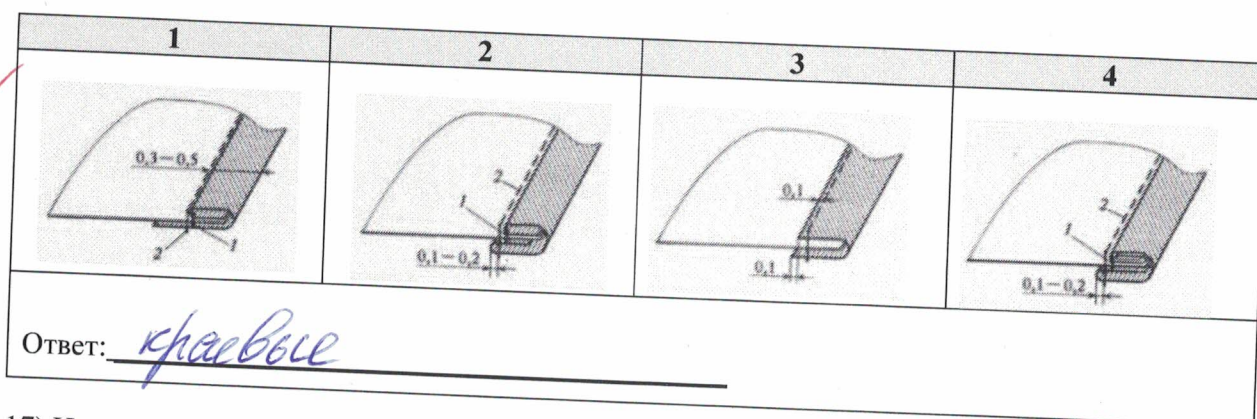
Ответ: стирка

15) Укажите порядок появления этих моделей швейных машин. (1 балл)



Ответ: _____

16) Напишите общее название машинных швов, показанных в виде схем. (1 балл за полностью верный ответ)



17) Нужно выбрать варианты применения этих машинных швов. (1 балл)

- ☒ 1) Отделка
- ☐ 2) Стачивание деталей
- ☒ 3) Обработка среза
- ☐ 4) Выстегивание
- ☒ 5) Закрепка

18) Напишите полное название шва №3. (1 балл)

Ответ: козлик сгибает вперед

19) Определите названия костюмов разных эпох и впишите соответствующие им номера в таблицу. (1 балл)

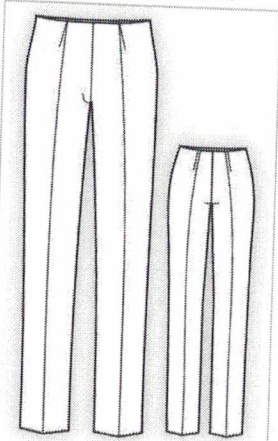


Название костюма с указанием эпохи или стиля	№ костюма
Костюм Древнего Рима	
Костюм Древней Греции	4
Костюм Византии	2
Русский народный костюм	6
Костюм в стиле Ампи	3
Костюм Европейский	1
	5

20) Рассмотрите рисунок модели брюк. Прочитайте описание данной модели. Выберите из списка и запишите названия деталей кроя.

Брюки женские классические, прямые, малого объема, со стрелками от вытачек. Застежка расположена в левом боковом шве на

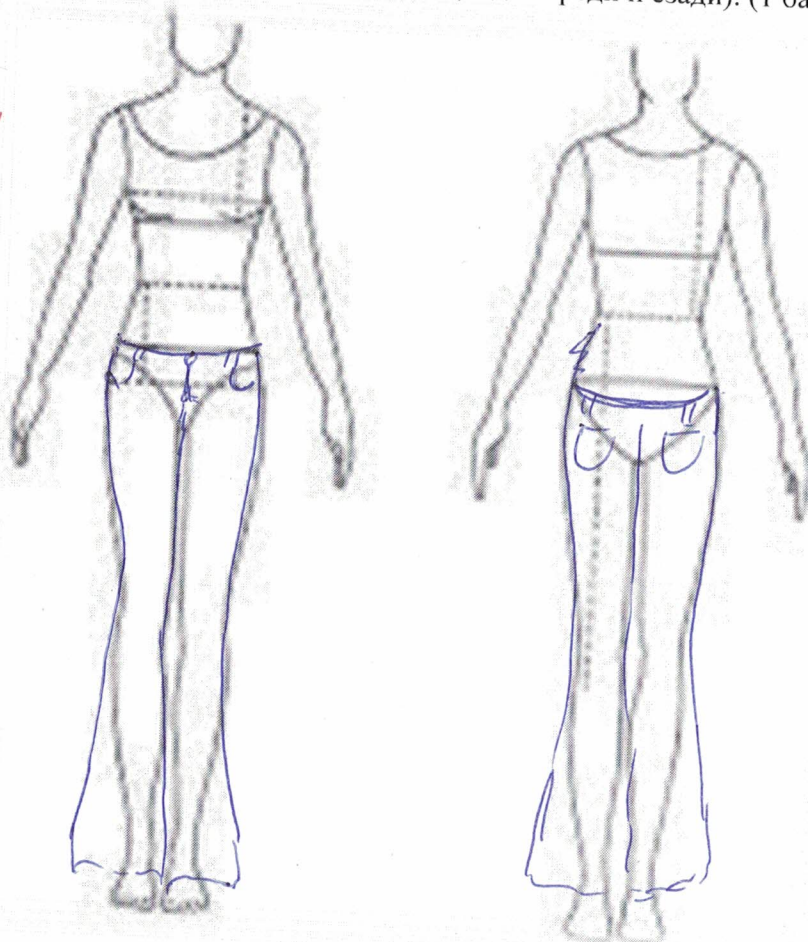
- 1) Пояс
- 2) Шлевки
- 3) Задняя половинка
- 4) Клапан
- 5) Передняя половинка
- 6) Обтачка з/п

необходимых для ее изготовления. 	потайную тесьму «молния». Верхний срез обработан подкройной обтачкой.	7) Откосок 8) Обтачка п/п 9) Манжеты
---	--	---

Ответ:

21) Творческое задание. (5 баллов)

21.1 Нарисуйте свою модель брюк (вид спереди и сзади). (1 балл)



21.2. Опишите свою модель брюк. (1балл)

Описание:

Брюки из тонкого трикотажа
цвета на низкой посадке

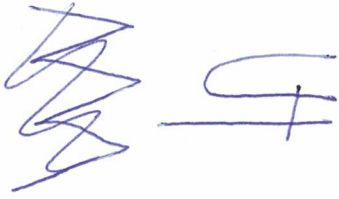
21.3. Предложите для нарисованной модели брюк ткань и ее состав. (0,5балла)

Ответ: хлопок и эластан

21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5балла)

дышащая ткань, приятная к телу,
не пылеющая, высокая прочность,
теплостойкость, почти без деформации.

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов, часто используемых для соединения деталей брюк (1 балл) и обработки низа брюк (1 балл). Всего (2 балла)

Схема шва 1	Схема шва 2
	
Название шва 1	Название шва 2
зигзаг односторонний	встречные

7-9-1
8



n1-1
n2-0
n3-0
n4-0
n5-0
n6-1
n7-1
n8-1
n9-0
n10-0
n11-1
n12-1
n13-1
n14-0
n15-0
n16-0
n17-0
n18-0
n19-0
n20-0
n21-3

105

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

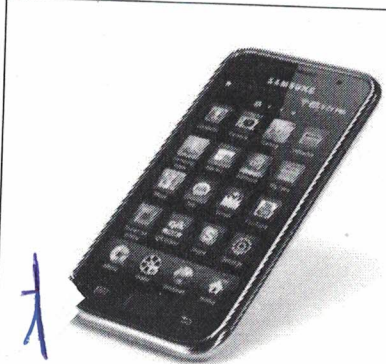
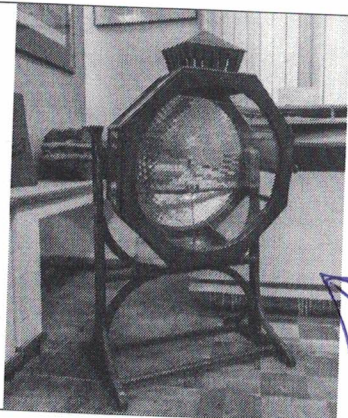
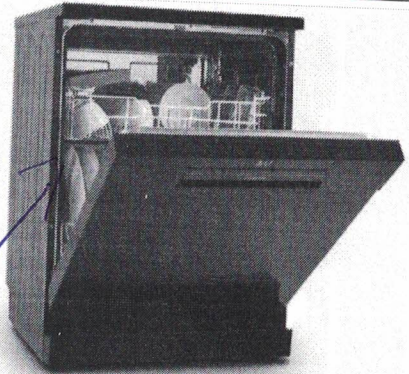
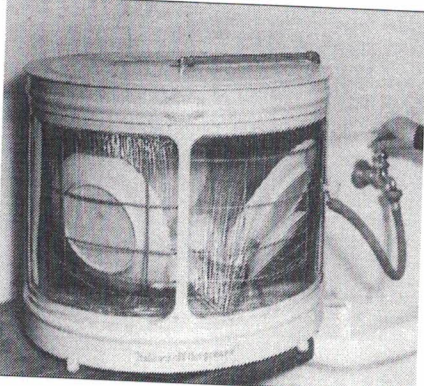
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

Общая часть

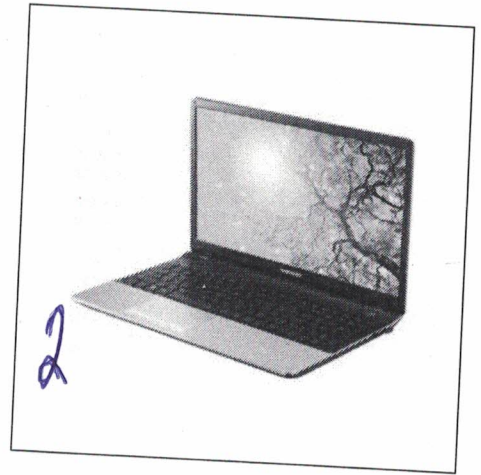
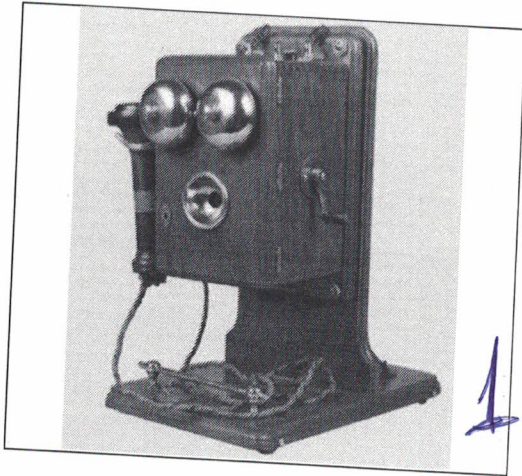
- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)

Handwritten blue arrows indicate the following matches:

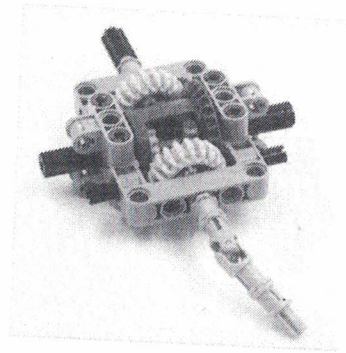
- From the vintage sewing machine to the modern smartphone.
- From the vintage lantern to the modern headlamp.
- From the vintage typewriter to the modern front-loading washing machine (top right).
- From the vintage clothes wringer to the modern front-loading washing machine (bottom right).

Handwritten red numbers '0,2' are placed near the arrows connecting the vintage sewing machine, lantern, and typewriter to their modern counterparts.



2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. *Выбери правильный ответ.* (1 балл)

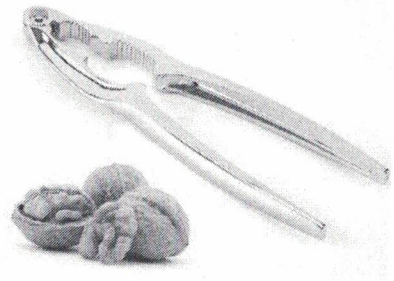
- 1. Динамичный
- 2. Дифференциал
- 3. Планетарный
- 4. ☒ Зубчатый



3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву -120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

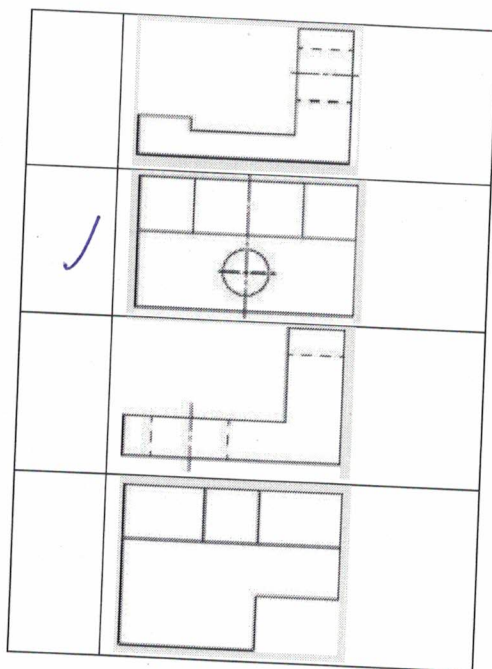
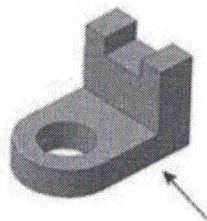
Ответ: ≈ 34

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: щипцы

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

6) Пачка сливочного масла стоит 190 рублей. Магазин делает скидку 5 % семьям с детьми. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? (1 балл)

Решение:

$$190 - 5\% = 180,5$$

Ответ: 180 рублей

1) Отгадайте загадку (1 балл).

Запомните эту историю нашу,

Пляшите, играйте, но кушайте кашу!

И пшёнку, и гречку, перловку и манку,

С клубникой и сливками – ешьте....

Ответ: овсянку

2) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания. (1 балл за полностью верный ответ)

Приемы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
А	Б	В	Г
Меню			
Салат из свежей капусты, помидоров, болгарского перца и огурцов. Щи со сметаной. Картофельное пюре с куриной котлетой. Компот из сухофруктов. Хлеб	Каша манная с малиной. Бутерброд с сыром. Какао.	Перловка с рыбой в кляре. Яблочный сок. Хлеб	Овсяное печенье. Банан. Молоко
1	2	3	4

Ответ: А - 2 , Б - 1 , В - 4 , Г - 3

9) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ. (1 балл)

1) кондитер

2) веб-дизанер

3) портной

4) повар.

10) Отметьте правильный ответ. К мелкоузорчатым переплетениям относится: (1 балл)

- а) полотняное
б) рогожка
в) атласное
г) сатиновое.

11) Расставьте правильно буквы и отгадайте название крупноузорчатого переплетения. (1 балл).

РАКДЖКА

Ответ: раккард

12) Выберите из списка главные инструменты для портного. (1 балл)

- 1) иглы ручные
2) наперсток
3) манекен
4) булавки
5) ножницы
6) сантиметровая лента.

13) Выбрать из списка значений маркировок для одежды соответствующие символам и записать их номера в таблицу. (1 балл)

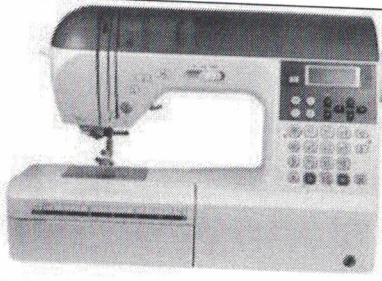
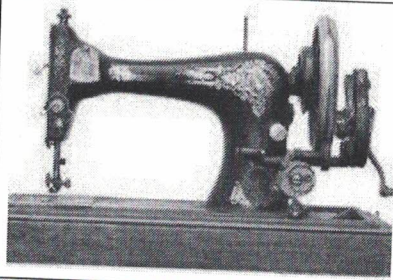
А	Б	В	Г
4-6	3	2-1	5

- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
2) Сушка на веревке или вешалке после стирки с отжимом
3) Стирка запрещена.
4) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
6) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.

14) Эта операция может быть выполнена машинным или ручным способом: процесс, происходящий в водной среде до, во время или после стирки, требующий использования окисляющего средства, включающего хлорсодержащие или кислородсодержащие (без хлора) вещества, применяемого с целью улучшения удаления грязи и ржавчины и/или придания большей белизны.

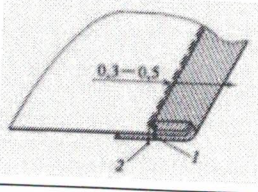
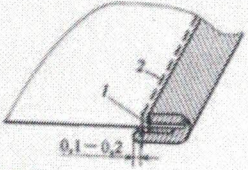
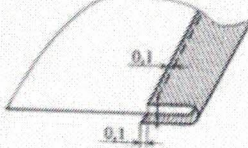
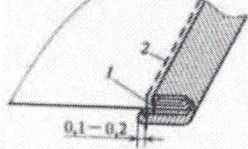
Ответ: _____

15) Укажите порядок появления этих моделей швейных машин. (1 балл)

		
А	Б	В
2	1	3

Ответ: 2 1 3

16) Напишите общее название машинных швов, показанных в виде схем. (1 балл за полностью верный ответ)

1	2	3	4
			
Ответ: <u>швы</u>			

17) Нужно выбрать варианты применения этих машинных швов. (1 балл)

- 1) Отделка
- ☒ 2) Стачивание деталей
- 3) Обработка среза
- ☒ 4) Выстегивание
- ☒ 5) Закрепка

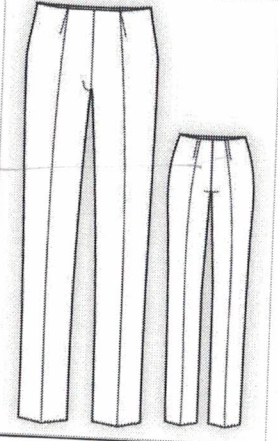
18) Напишите полное название шва №3. (1 балл)

Ответ: вша

19) Определите названия костюмов разных эпох и впишите соответствующие им номера в таблицу. (1 балл)



Название костюма с указанием эпохи или стиля		№ костюма
Костюм Древнего Рима		6
Костюм Древней Греции		4
Костюм Византии		2
Русский народный костюм		3
Костюм в стиле Ампира		1
Костюм Европейский		5
20) Рассмотрите рисунок модели брюк. Прочитайте описание данной модели. Выберите из списка и запишите названия деталей кроя,	Брюки женские классические, прямые, малого объема, со стрелками от вытачек. Застежка расположена в левом боковом шве на	1) Пояс 2) Шлевки 3) Задняя половинка 4) Клапан 5) Передняя половинка 6) Обтачка з/п

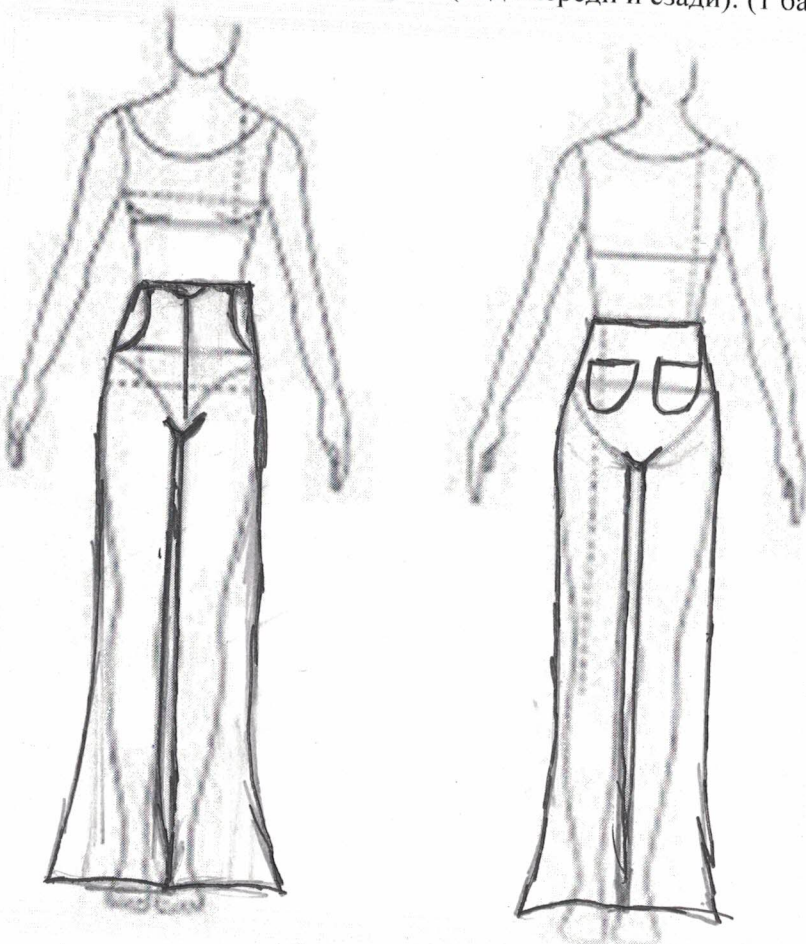
необходимых для ее изготовления. 	потайную тесьму «молния». Верхний срез обработан подкройной обтачкой.	7) Откосок 8) Обтачка п/п 9) Манжеты
---	--	---

Ответ:

Манжеты, швы, шлевки

21) Творческое задание. (5 баллов)

21.1 Нарисуйте свою модель брюк (вид спереди и сзади). (1 балл)



21.2. Опишите свою модель брюк. (1балл)

Описание:

15 Шелковые брюки, в теплое время
очень модно, в прохладу вообще
идеально подходит.

21.3. Предложите для нарисованной модели брюк ткань и ее состав. (0,5балла)

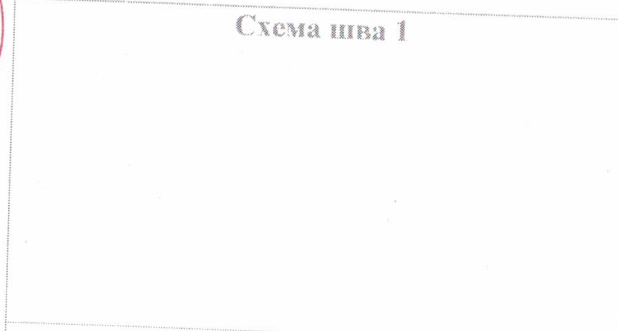
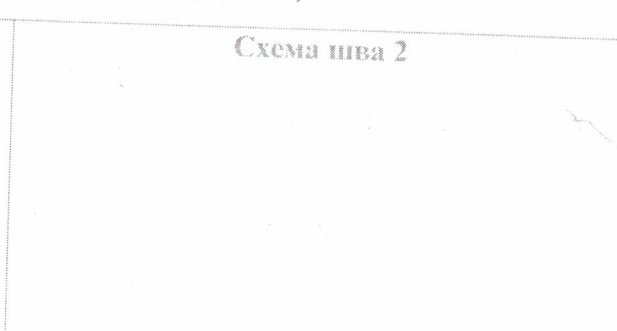
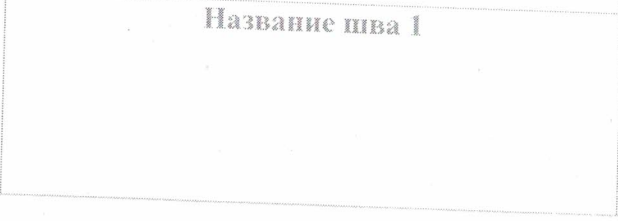
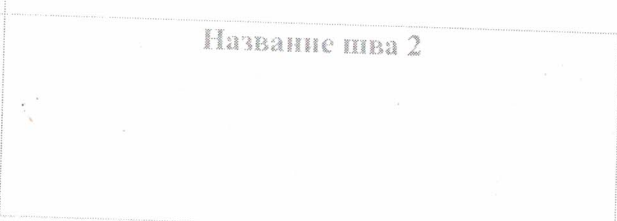
Ответ:

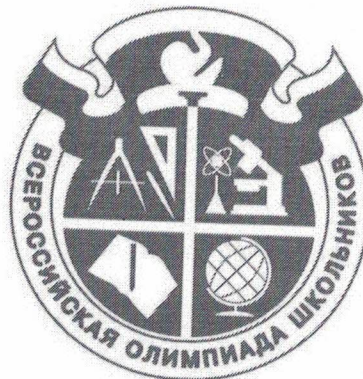
0,5 шелк, состав 100%

21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5балла)

0,5 хорошо
приспоса-
живается
свободно
ва!

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов, часто используемых для соединения деталей брюк (1 балл) и обработки низа брюк (1 балл). Всего (2 балла)

Схема шва 1	Схема шва 2
	
Название шва 1	Название шва 2
	



n1-1
n2-0
n3-0
n4-0
n5-0
n6-0
n7-1
n8-1
n9-0
n10-0
n11-1
n12-0
n13-1
n14-0
n15-0
n16-0
n17-0
n18-0
n19-0
n20-0
n21-3

85

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

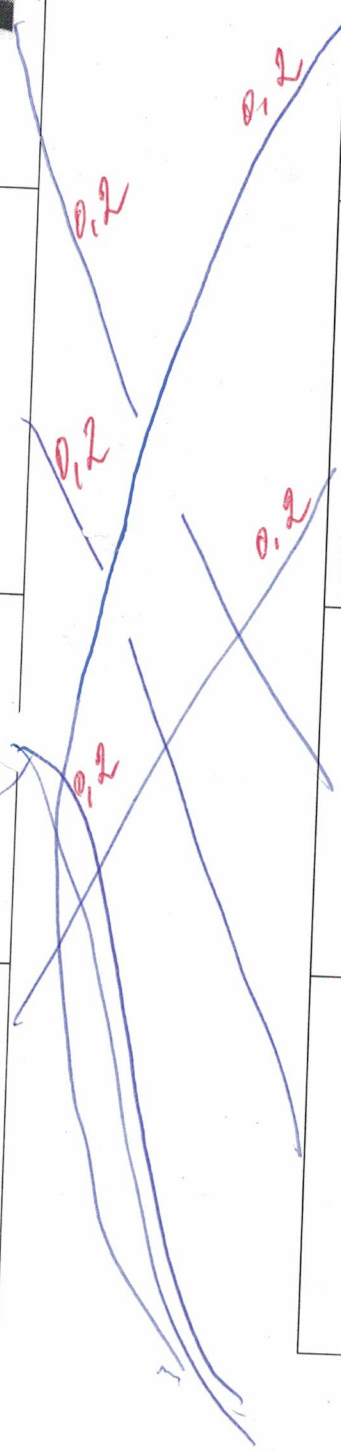
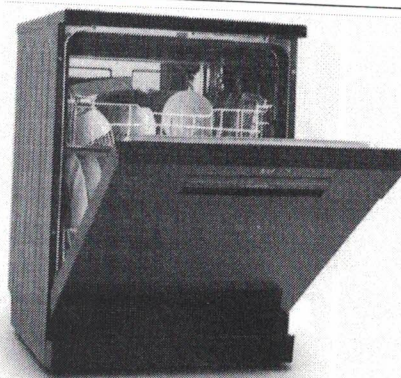
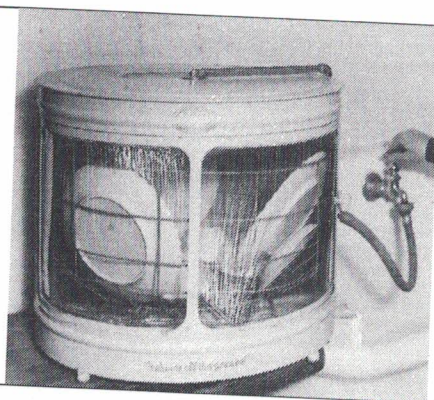
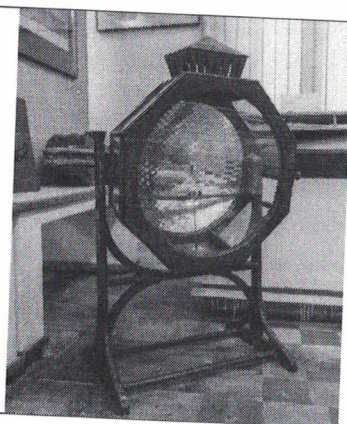
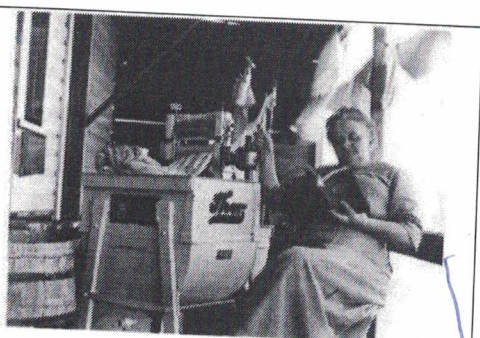
ЗАДАНИЯ

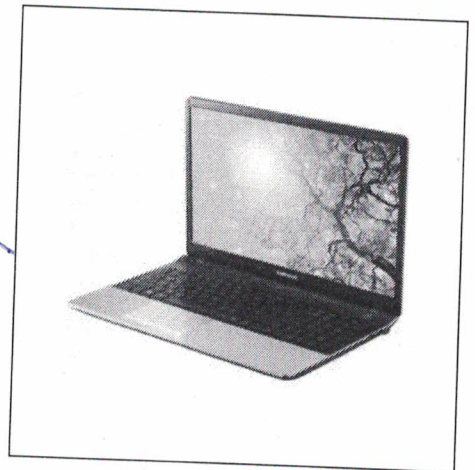
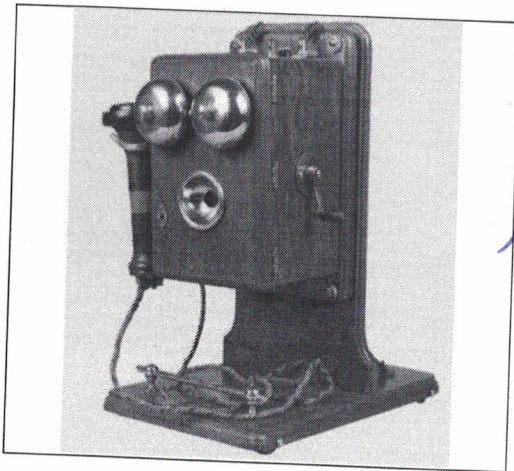
Максимальный балл за работу – 25

Общая часть

Общая часть

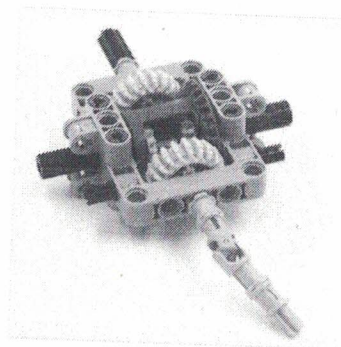
- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)





2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. *Выбери правильный ответ.* (1 балл)

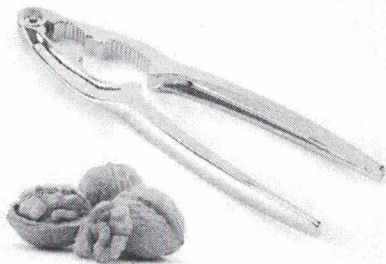
- 1. Динамичный
- 2. Дифференциал
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый



3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

Ответ: _____

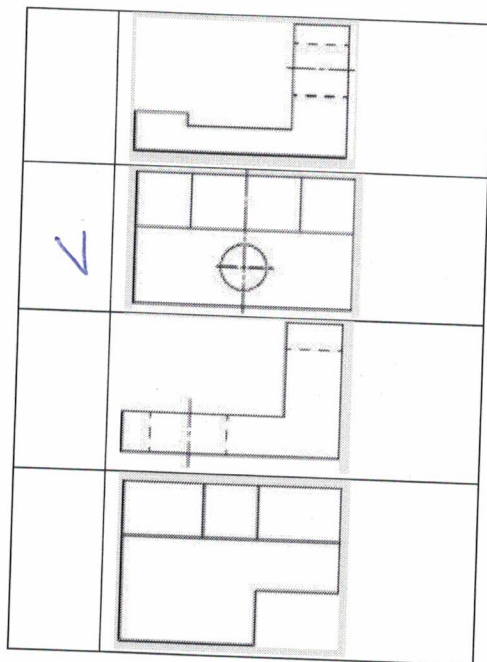
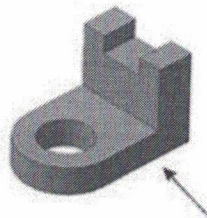
4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: _____

Знако Шипуча

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

6) Пачка сливочного масла стоит 190 рублей. Магазин делает скидку 5 % семьям с детьми. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? (1 балл)

Решение:

$$190 - 5\% = 190,5 \times 190$$

Ответ: 180 рублей

1) Отгадайте загадку (1 балл).

Запомните эту историю нашу,

Пляшите, играйте, но кушайте кашу!

И пшёнку, и гречку, перловку и манку,

С клубникой и сливками – ешьте....

Ответ: Овсянку

2) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания. (1 балл за полностью верный ответ)

Приемы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
А	Б	В	Г
Меню			
Салат из свежей капусты, помидоров, болгарского перца и огурцов. Щи со сметаной. Картофельное пюре с куриной котлетой. Компот из сухофруктов. Хлеб	Каша манная с малиной. Бутерброд с сыром. Какао.	Перловка с рыбой в кляре. Яблочный сок. Хлеб	Овсяное печенье. Банан. Молоко
1	2	3	4

Ответ: А - 2, Б - 1, В - 4, Г - 3

9) Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века. Выберите один правильный ответ. (1 балл)

1) кондитер

2) веб-дизанер

3) портной

4) повар.

10) Отметьте правильный ответ. К мелкоузорчатым переплетениям относится: (1 балл)

- а) полотняное
- б) рогожка
- в) атласное
- г) сатиновое.

11) Расставьте правильно буквы и отгадайте название крупноузорчатого переплетения. (1 балл).

РАКДЖКА

Ответ: Макжард

12) Выберите из списка главные инструменты для портного. (1 балл)

- 1) иглы ручные
- 2) наперсток
- 3) манекен
- 4) булавки
- 5) ножницы
- 6) сантиметровая лента.

13) Выбрать из списка значений маркировок для одежды соответствующие символам и записать их номера в таблицу. (1 балл)

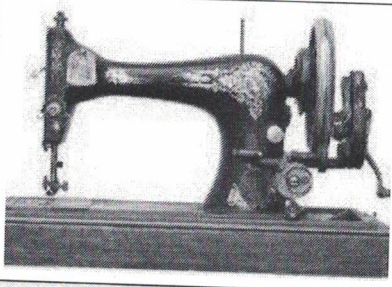
А	Б	В	Г
			
4	3	2	5

- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
- 2) Сушка на веревке или вешалке после стирки с отжимом
- 3) Стирка запрещена.
- 4) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
- 5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
- 6) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.

14) Эта операция может быть выполнена машинным или ручным способом: процесс, происходящий в водной среде до, во время или после стирки, требующий использования окисляющего средства, включающего хлорсодержащие или кислородсодержащие (без хлора) вещества, применяемого с целью улучшения удаления грязи и ржавчины и/или придания большей белизны.

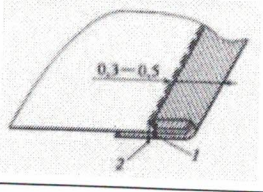
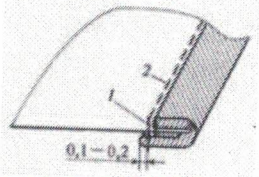
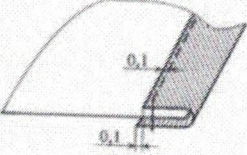
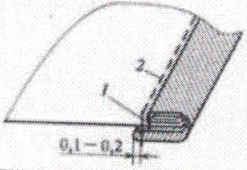
Ответ: _____

15) Укажите порядок появления этих моделей швейных машин. (1 балл)

		
А	Б	В
5	1	2

Ответ: 1

16) Напишите общее название машинных швов, показанных в виде схем. (1 балл за полностью верный ответ)

1	2	3	4
			
Ответ: <u>выстилка</u>			

17) Нужно выбрать варианты применения этих машинных швов. (1 балл)

- 1) Отделка
- 2) Стачивание деталей
- 3) Обработка среза
- 4) Выстегивание
- 5) Закрепка

18) Напишите полное название шва №3. (1 балл)

Ответ: выстилка

19) Определите названия костюмов разных эпох и впишите соответствующие им номера в таблицу. (1 балл)

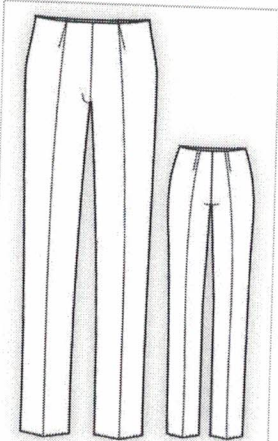


Название костюма с указанием эпохи или стиля	№ костюма
Костюм Древнего Рима	6
Костюм Древней Греции	1
Костюм Византии	2
Русский народный костюм	3
Костюм в стиле Ампир	4
Костюм Европейский	5

20) Рассмотрите рисунок модели брюк. Прочитайте описание данной модели. Выберите из списка и запишите названия деталей кроя,

Брюки женские классические, прямые, малого объема, со стрелками от вытачек. Застежка расположена в левом боковом шве на

- 1) Пояс
- 2) Шлевки
- 3) Задняя половинка
- 4) Клапан
- 5) Передняя половинка
- 6) Обтачка з/п

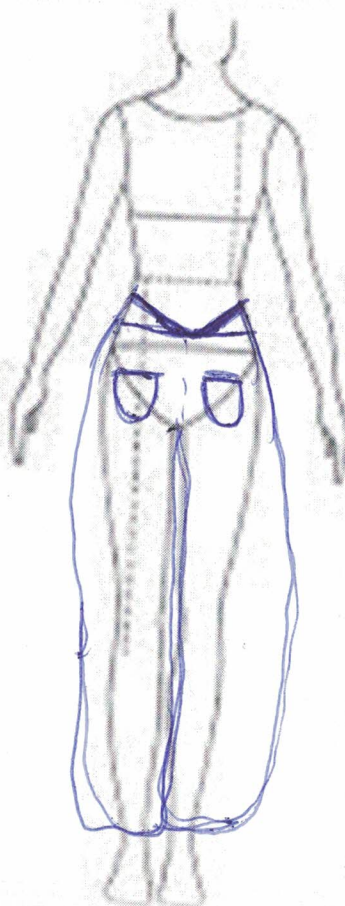
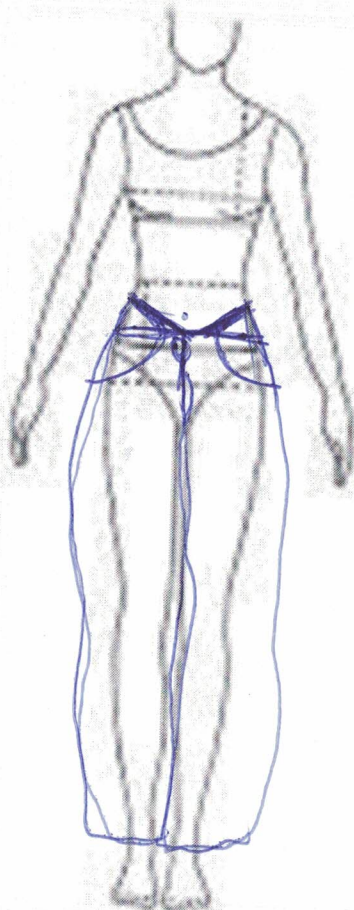
необходимых для ее изготовления. 	потайную тесьму «молния». Верхний срез обработан подкройной обтачкой.	7) Откосок 8) Обтачка п/п 9) Манжеты
---	--	---

Ответ:

молнии, клепки, шлевки.

21) Творческое задание. (5 баллов)

21.1 Нарисуйте свою модель брюк (вид спереди и сзади). (1 балл)



21.2. Опишите свою модель брюк. (1балл)

Описание:

85 длинноватые брюки, бани длинные ажурные
в маме брейки для мамы и для
матерью поколения, то брейки не очень
подойдет для школы, но это очень стильное.

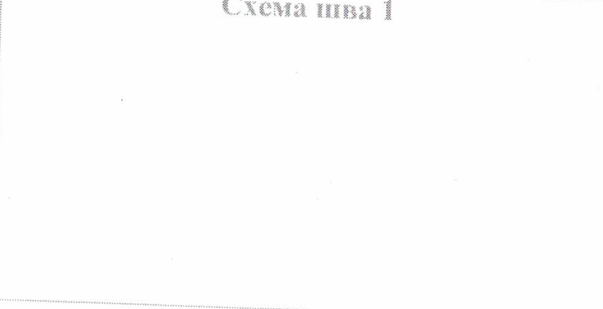
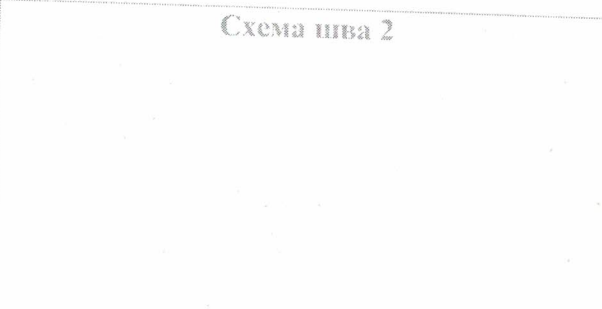
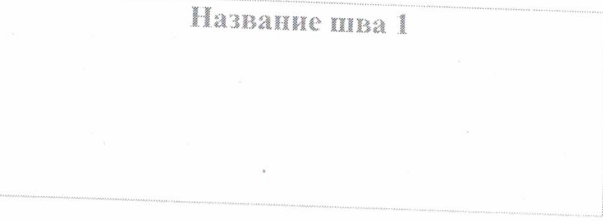
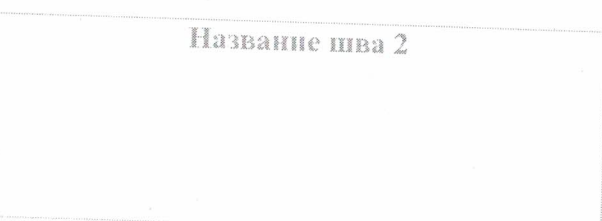
21.3. Предложите для нарисованной модели брюк ткань и ее состав. (0,5балла)

0,5 Ответ: диния, состав не знаю.

21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5балла)

0,5 удобно, бонус не знаю меня не бонус
фрукта не знаю.

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов, часто используемых для соединения деталей брюк (1 балл) и обработки низа брюк (1 балл). Всего (2 балла)

Схема шва 1	Схема шва 2
	
Название шва 1	Название шва 2
	



n1-1
n2-1
n3-1
n4-0
n5-1
n6-1
n7-1
n8-1
n9-1
n10-1
n11-1
n12-1
n13-0
n14-1
n15-1
n16-0
n17-0
n18-0
n19-0
n20-1
n21-5

195

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024-2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

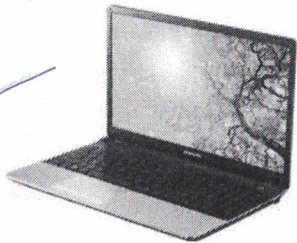
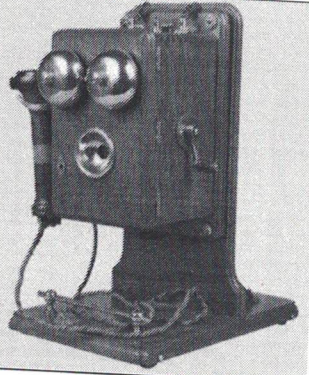
Теоретический тур

ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

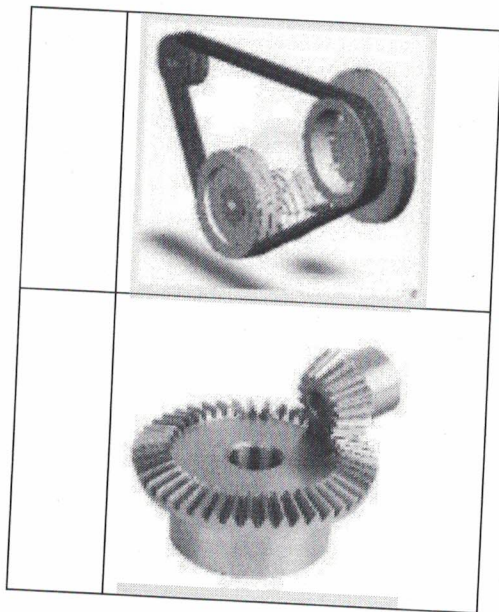
Общая часть (5 баллов)

- 1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность (1 балл)

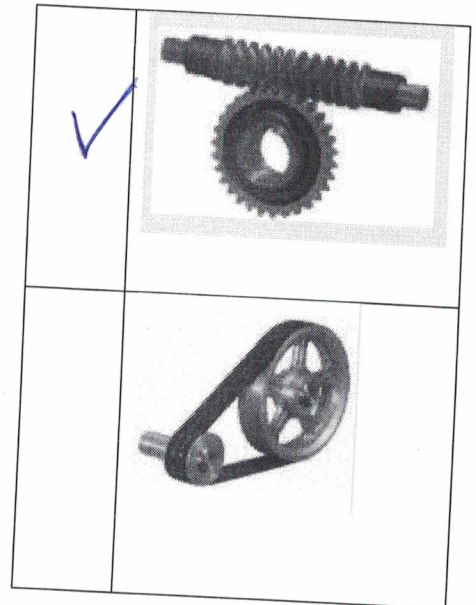
	
	
	
	

Handwritten red annotations: 0,25 (next to the first row), 0,25 (next to the second row), 0,25 (next to the third row), 0,25 (next to the fourth row).

- 2) Из предложенных рисунков выберите тот на котором изображена червячная передача:
(1 балл)



10



10

- 3) Семья состоит из четырёх человек – мама, папа, сын и дочь. Доход семьи складывается из зарплаты мужа и жены и составляет 87 500 рублей в месяц. Какую зарплату получает жена, если зарплата мужа в 2,5 раз больше зарплаты жены? (1 балл)

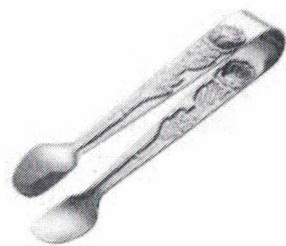
Ответ: $x + 2,5x = 87500$ x - зарплата мужа
 $x = \underline{25.000 \text{ руб.}}$

- 4) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)

10

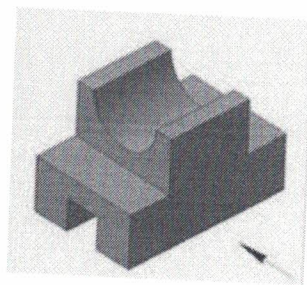
Ответ:

рычаг 1 рода



Щипцы для выпечки

- 5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке:
(1 балл)



✓		

15

Специальная часть (15 баллов)

6) Отгадайте загадку (1 балл).

Деревянная краса,
Под платком её коса,
В руки, коль её возьмёшь,
То сюрприз ты в ней найдёшь —
Там внутри, ещё друг в дружке,
Есть красавицы подружки,
На них яркие одёжки,
Ведь в руках у нас ...

Ответ: матрёшки

7) Какая крупа варится быстрее всех? Отсчет времени с момента закипания. (1 балл)

- А) пшённая
Б) кукурузная
✓ В) манная
Д) гречневая
Е) ячневая
Ж) рисовая

1) Установите соответствие между кашами и крупяными культурами. Записать ответы в таблицу. (1 балл за полностью верный ответ)

Каша					
1	2	3	4	5	6
Манная	Перловая	Геркулесовая	Кукурузная	Гороховая	Пшеничная
Крупы					
Овес	Кукуруза	Горох	Ячмень	Просо	Пшеница
А	Б	В	Г	Д	Е

Ответ					
1	2	3	4	5	6
Д	Г	А	Б	В	Е

2) Что из приведённого списка является выпечкой? (1 балл за полностью верный ответ)

- а) паэлья
б) канапе
✓ в) круассан
б) борщ
г) расстегай
✓ д) сочник.

10) Для ремонта квартиры требуется 63 рулона обоев. Сколько пачек обойного клея нужно купить, если одна пачка клея рассчитана на 6 рулонов. (1 балл)

Решение:

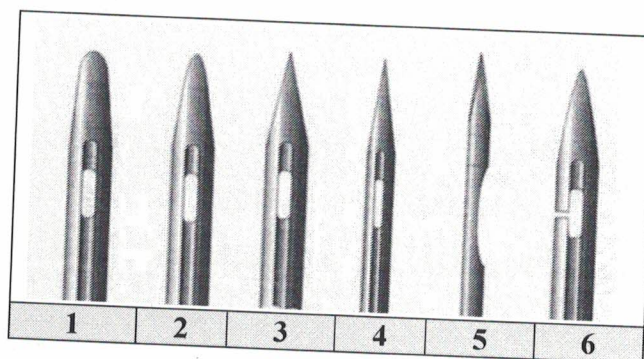
$63 : 6 = 10,5$ пачек но т.к. 10,5 быть не может, то 11 пачек обойного клея

Ответ: 11 пачек

11) Расположите буквы **АБГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУ** в таком порядке, чтобы получилось название рукоделия, заключающегося в изготовлении и оформлении семейных или личных фотоальбомов. (1 балл)

Ответ: СКРАПБУКИНГ

12) Какую машинную иглу следует выбрать для изготовления изделия из джинсовой ткани? (1 балл)



Ответ: 3

13) Выберите из списка вспомогательные приспособления для ручных работ портному. (1 балл)

- ① наперсток ✓
- ② булавки ✓
- ③ иглы ручные ✓
- ④ распарыватель ✓
- ⑤ ножницы ✓
- ⑥ мел. ✓

14) Выбрать из списка и записать правильное значение маркировок по уходу за одеждой. (1 балл за полностью верный ответ)

А	Б	В	Г
2	4	1	6

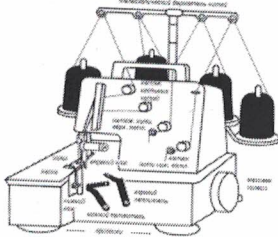
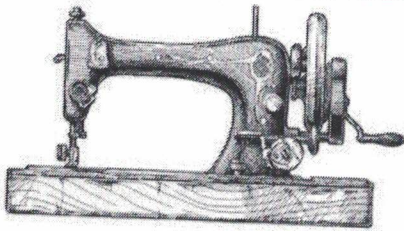
- 1) Барабанная сушка возможна; обычная температура; максимальная температура на выходе 80°C.
- 2) Глажение при максимальной температуре подошвы утюга 150 °C.
- 3) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
- 4) Чистка запрещена.
- 5) Сушка на веревке или вешалке после стирки без отжима.
- 6) Горизонтальная сушка на плоскости в расправленном состоянии.

15) Физико-химический процесс очистки текстильных изделий (одежда, постельное бельё, занавески и т. д.), использующий водные растворы детергентов: поверхностно-активных веществ (ПАВ), энзимов, пигментов, отбеливателей и т. д. Традиционно основным назначением этого процесса было удаление различных загрязнений, может сочетаться с отбеливанием. (1 балл)

Ответ: стирка

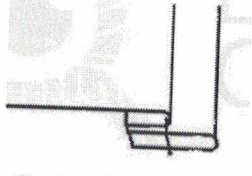
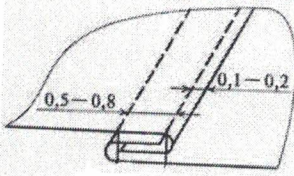
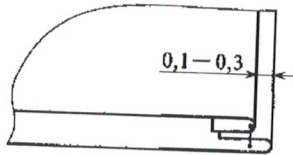
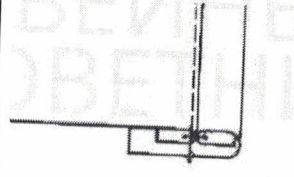
16) Подпишите названия швейных машинок, используя список. (1 балл)

Вышивальная, коверлок, оверлок, петельная, стачивающая, распошивальная.

1	2	3
		
оверлок	петельная	вышивальная

Ответ: _____

17) Подпишите названия машинных швов под их схемами? (1 балл за полностью верный ответ)

1	2	3	4
			
Ответ №17			
с закрытым швом	запущенный	двойной	обтачной
Ответ №18			
Б	а	а	В

18) Определите принадлежность этих машинных швов к перечисленным группам и обозначьте буквой в таблице под схемой в таблице выше. (1 балл за полностью верный ответ)

А) Соединительные.

Б) Декоративно – отделочные.

В) Краевые.

19) Рассмотрите рисунки моделей юбок. Подпишите название фасона каждой юбки.
(1 балл за полностью верный ответ)

1	2	3	4
Карандаш	прямая юбка/клёш	Трапеция	в складку

Ответ:

1) карандаш 3) трапеция
2) прямая / клёш 4) в складку

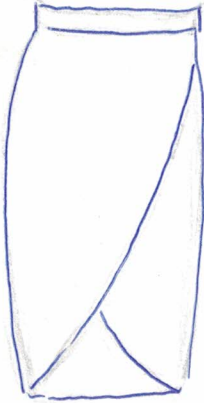
20) Определите каким моделям юбок из вопроса №19 подходят предложенные ниже лекала и впишите их номера снизу. (1 балл за полностью верный ответ)

1	2	3	4
3	4	1	2

21) Творческое задание. (5 баллов).

21.1 Нарисуйте свою модель юбки: вид спереди и сзади. (1 балл).

21.2. Опишите свою модель юбки в таблице. (1балл)

Рисунок юбки	Описание модели
	юбка с запахом в ней удобно ходить, можно делать широкий шаг, она может быть как деловой, так и повседневной, она подходит к любой фигуре, можно найти соответствующий размер.

21.3. Предложите для вашей модели юбки ткань и ее состав. (0,5балла)

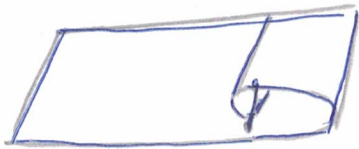
21.4. Перечислите основные характеристики предложенной ткани. (0,5балла)

Ткань и ее состав	Характеристики ткани
Ткань может быть разная, плотная или легкая, зависит от времени года зима: вельвет, шерсть, полиэстер лето: хлопок, лён	шерсть: нежный блеск, толстое волокно, средней мягкости, пушистое волокно; прочность меньше, чем у хлопка, большая упругость. хлопок: матовый блеск, средней толщины, очень мягкая, пушистое волокно, средней прочности, не упругая

21.5. Зарисуйте схемы и названия машинных швов: (всего 2 балла)

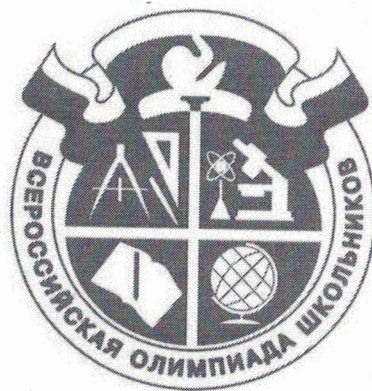
1) часто используемых для соединения деталей юбки (1 балл)

2) обработки низа юбки (1 балл).

Схема шва 1 	Схема шва 2 
Название шва 1 краевой в подгибку с закранным срезами	Название шва 2 окаймочный шов с открытым срезами.

7-5-1
8

10,56



n1-9,5
n2-15
n3-15
n4-0
n5-0
n6-0
n7-15
n8-0
n9-0
n10-15
n11-15
n12-0
n13-0
n14-0
n15-55

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2024–2025 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

5– 6 классы

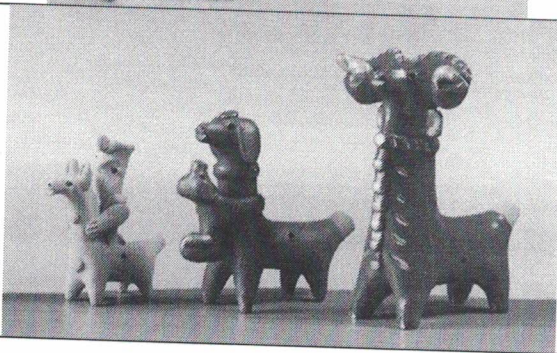
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 20

Ограничение по времени 90 минут

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите фотографии игрушек. Установите взаимно-однозначное соответствие между изображениями игрушек и их названиями.
(1 балл)

	0,25	Абашевская игрушка
	0,25	Филимоновская игрушка
	0,5	Дымковская игрушка
	0,5	Каргопольская игрушка

2) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какая передача используется в данном механизме. (1 балл)



☐	червячная передача
☐	зубчатая коническая передача
☐	зубчатая цилиндрическая передача

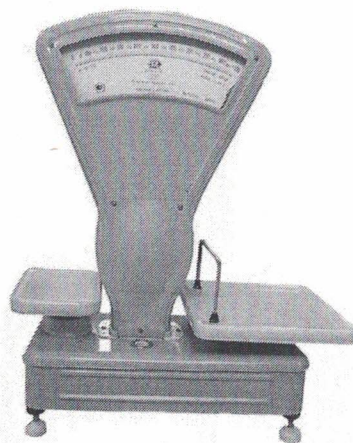
☐	реечная передача
☒	цепная передача
☐	фрикционная передача

3) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено. (1 балл)



- 1.сушуар
- 2.пылесос
- 3.микроволновая печь
- 4.посудомоечная машина
- 5.стиральная машина
- 6.ткацкий станок
- 7.швейная машина

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



05
Ответ: Весовый

05
5) Вычислите: (1 балл)

2 м 2 дм 3 см 4 мм + 3 м 7 дм 4 см 5 мм + 3 дм 4 мм

Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____

Специальная часть

6) Отгадайте загадку: (1 балл)

Хоть не шляпа, а с полями,

Не цветок, а с корешком.

Разговаривает с нами

Всем понятным языком.

05
Ответ: Пчела

7) Разгадайте и напишите зашифрованные слова. (1 балл)

15 ЦЖОЫИНН Жожик

АОЫПЛТ Пальто

8) Установите соответствие. (1 балл)

1	астра	А	орех
2	огурец	Б	бутерброд
3	кардамон	В	цветок
4	кешью	Г	овощ
5	канапе	Д	пряность

Ответ				
1	2	3	4	5
В	Г	Б	А	Д

9) Обозначьте посуду, приспособления, инструменты и столовые приборы, необходимые для приготовления блюд. (1 балл)

И – инструменты, П – посуда, ПР – приспособления, С – столовые приборы.

Вилка	С
Сковорода	ПР
Тарелка	П
Кастрюля	ПР
Тёрка	И
Овощерезка	И
Менажница	ПР
Разделочная доска	И
Нож	И
Миска	П

10) Заполните пропуски в тексте. (1 балл)

Во время работы в кулинарной мастерской наденьте фартук, уберите волосы под шапочку, тщательно помойте руки и вытрите их. Волосы должны быть коротко подстрижены.

11) Отгадайте загадку. (1 балл)

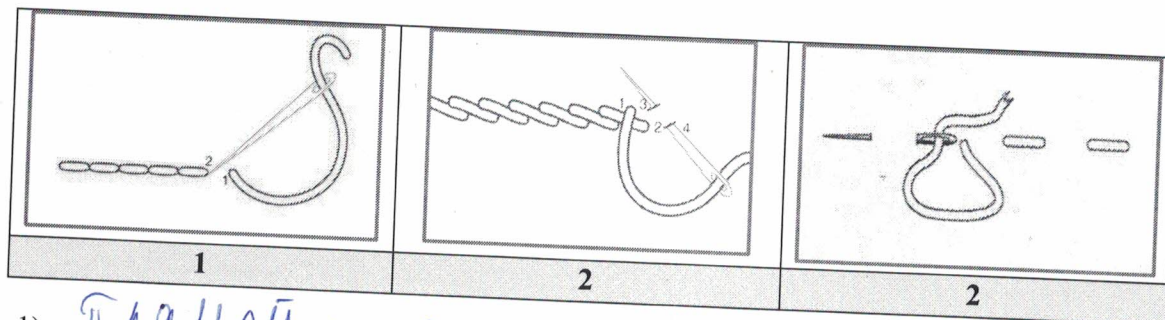
«Стежок за стежком встали рядком»

Ответ: строчка

12) Перечислите волокна растительного происхождения (1 балл).

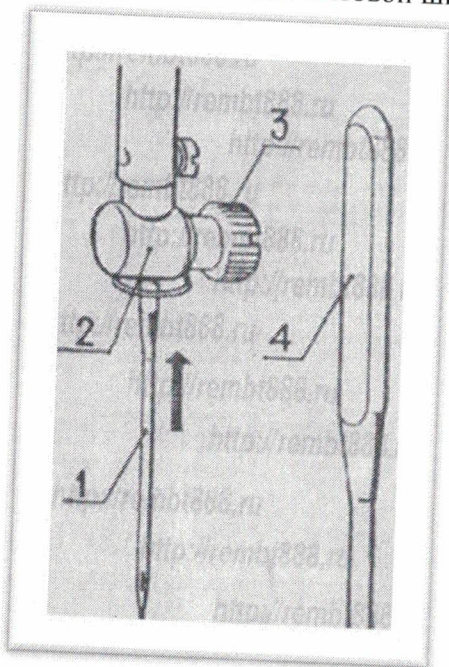
Ответ: Лён, хлопок, нитки.

13) Подпишите название швов, применяемых для вышивки. (1 балл)



- 1) Петельный шов
- 2) Крест
- 3) Шов цепочка

14) Перечислите части бытовой швейной машины, отмеченные цифрами. (1 балла)



№	Ответ
1	иголка в корпусе
2	ножка
3	ручка
4	ушко иглы

15) Творческое задание по кулинарии. (6 баллов)

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

15.1. Продукты: (1 балл)

Полноценный салат, свежий огурец, морковь, мелко нарезанный лук, порезанные помидоры, листья салата, морковь.

15.2. Посуда: (1 балл)

Миска, тарелка, вилка (для подачи), ложка (для подачи).

15.3. Инструменты и приспособления: (2 балла)

Нож, разрезочная доска, терка.

15.4. Опишите технологическую последовательность приготовления своего салата: (1 балл)

Нарезать помидор, свежий огурец, мелко нарезанный лук, порезанные помидоры, листья салата, морковь, заправка порезанным маслом.

00

15.5. Предложите вариант оформления салата (описание оформления): (1 балл)

Всё содержимое перемешать ложкой перемешать
и положить салат в тарелку



n1-05
n2-1
n3-1
n4-0
n5-0
n6-1
n7-1
n8-1
n9-0
n10-1
n11-0
n12-1
n13-0,5
n14-0,5
n15-50

13,50

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2024–2025 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

5– 6 классы

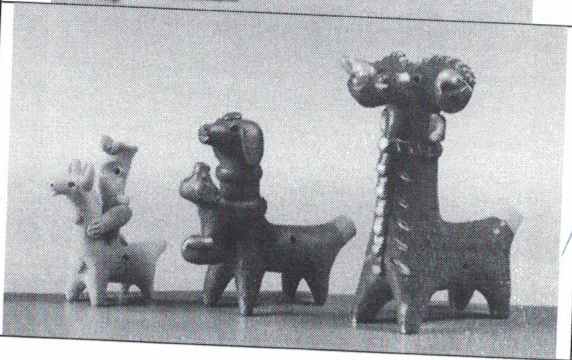
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 20

Ограничение по времени 90 минут

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите фотографии игрушек. Установите взаимно-однозначное соответствие между изображениями игрушек и их названиями. (1 балл)

	0,25	Абашевская игрушка
	0,25	Филимоновская игрушка
	0,25	Дымковская игрушка
		Каргопольская игрушка

2) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какая передача используется в данном механизме. (1 балл)



☐	червячная передача
☐	зубчатая коническая передача
☐	зубчатая цилиндрическая передача

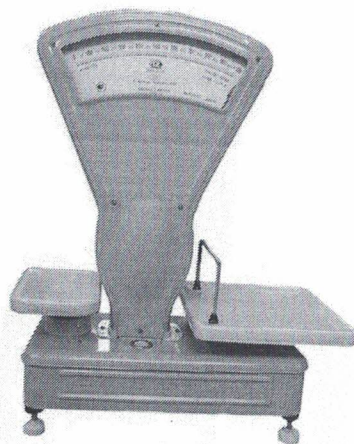
☐	реечная передача
☒	цепная передача
☐	фрикционная передача

3) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено. (1 балл)



- 1.сушуар
- 2.пылесос
- 3.микроволновая печь
- 4.посудомоечная машина
- 5.стиральная машина
- 6.ткацкий станок
- 7.швейная машина

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: _____

5) Вычислите: (1 балл)

2 м 2 дм 3 см 4 мм + 3 м 7 дм 4 см 5 мм + 3 дм 4 мм
 Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____

Специальная часть

6) Отгадайте загадку: (1 балл)

Хоть не шляпа, а с полями,
 Не цветок, а с корешком.
 Разговаривает с нами
 Всем понятным языком.

Ответ: икли гол

7) Разгадайте и напишите зашифрованные слова. (1 балл)

ЦЖОЫИНН ножницы

АОЫПЛТ пальто

8) Установите соответствие. (1 балл)

1	астра	А	орех
2	огурец	Б	бутерброд
3	кардамон	В	цветок
4	кешью	Г	овощ
5	канапе	Д	пряность

Ответ				
1	2	3	4	5
б	з	д	а	г

9) Обозначьте посуду, приспособления, инструменты и столовые приборы, необходимые для приготовления блюд. (1 балл)

И – инструменты, П – посуда, ПР – приспособления, С – столовые приборы.

Вилка	С
Сковорода	ПР
Тарелка	П
Кастрюля	ПР
Тёрка	И
Овощерезка	И
Менажница	П
Разделочная доска	ПР
Нож	С
Миска	П

10) Заполните пропуски в тексте. (1 балл)

Во время работы в кулинарной мастерской наденьте прищипки, уберите волосы под шапочку, тщательно вымойте руки и вытрите их. рукави должны быть коротко закоротены.

11) Отгадайте загадку. (1 балл)

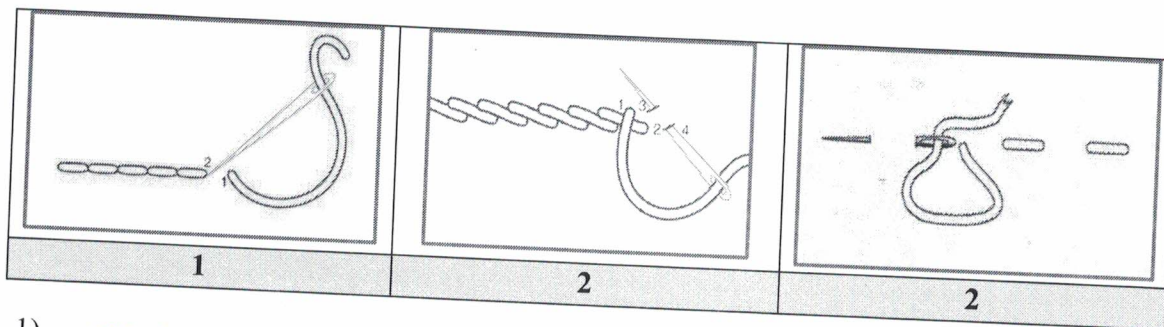
«Стежок за стежком встали рядком»

Ответ: шов

12) Перечислите волокна растительного происхождения (1 балл).

Ответ: лён, хлопок, канатня

13) Подпишите название швов, применяемых для вышивки. (1 балл)

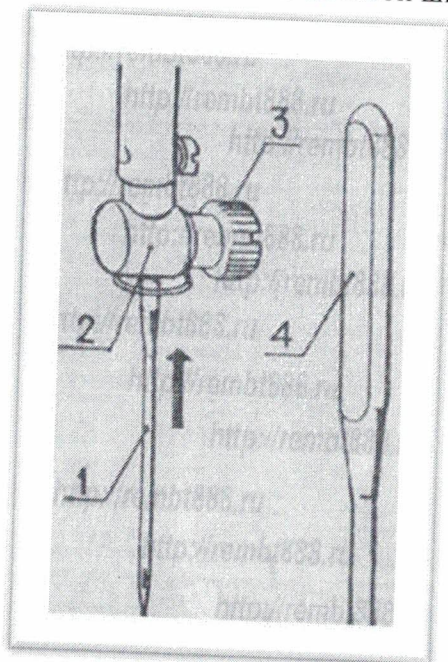


1) шнурочный шов

2) крестик

3) простой шов

14) Перечислите части бытовой швейной машины, отмеченные цифрами. (1 балла)



№	Ответ
1	иголка
2	
3	регулятор натяжения нити
4	

15) Творческое задание по кулинарии. (6 баллов)

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

15.1. Продукты: (1 балл)

Помидоры, яйцо, огурцы, капуста, салатная заправка уксуса.

15.2. Посуда: (1 балл)

стеклянная тарелка,

15.3. Инструменты и приспособления: (2 балла)

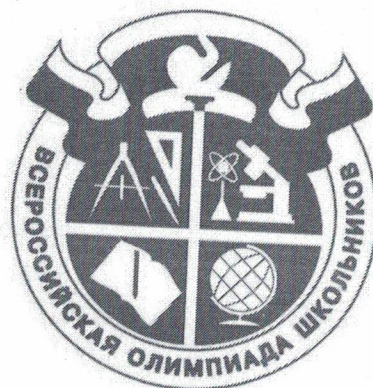
Вилка, ножик, ложка, скалка для нарезки овощей.

15.4. Опишите технологическую последовательность приготовления своего салата: (1 балл)

1. Взять необходимые ингредиенты. 2. помыть овощи, сварить яйцо. 3. нарезать. 4. перемешать в миске. 5. добавить соус. 6. перемешать. 7. готово.

15.5. Предложите вариант оформления салата (описание оформления): (1 балл)

15.5. ~~приготовить~~ ^{посыпать} ~~салат~~ ^{салат} в глубокую тарелку. Далее положить наверх салата ~~украсить~~ ^{перемешать} ~~салат~~ ^{салат}.



n1-0,5
n2-1
n3-1
n4-0
n5-0
n6-1
n7-1
n8-1
n9-0
n10-1
n11-0
n12-1
n13-0,5
n14-0,5
n15-40

12,50

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2024–2025 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

5– 6 классы

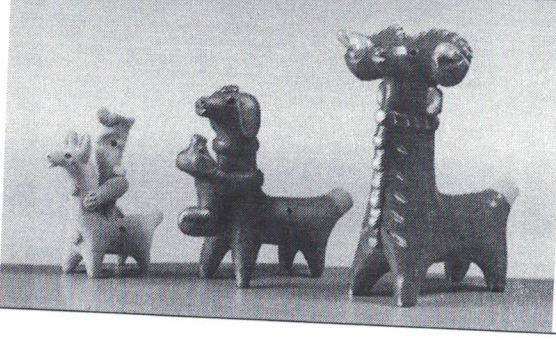
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 20

Ограничение по времени 90 минут

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите фотографии игрушек. Установите взаимно-однозначное соответствие между изображениями игрушек и их названиями. (1 балл)

	Абашевская игрушка
	Филимоновская игрушка
	Дымковская игрушка
	Каргопольская игрушка

Handwritten red markings: '0,25' and '0' are written near the first two rows, and '0,25' is written near the third row. A large blue 'X' is drawn across the entire table.

2) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какая передача используется в данном механизме. (1 балл)



☐	червячная передача
☐	зубчатая коническая передача
☐	зубчатая цилиндрическая передача

☐	реечная передача
☒	цепная передача
☐	фрикционная передача

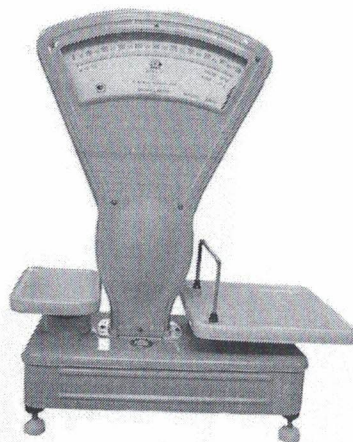
3) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено. (1 балл)



- 1.сушуар
- 2.пылесос
- 3.микроволновая печь
- 4.посудомоечная машина
- 5.стиральная машина
- 6.ткацкий станок
- 7.швейная машина

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)

0



Ответ: _____

5) Вычислите: (1 балл)

2 м 2 дм 3 см 4 мм + 3 м 7 дм 4 см 5 мм + 3 дм 4 мм

Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____

Специальная часть

6) Отгадайте загадку: (1 балл)

Хоть не шляпа, а с полями,

Не цветок, а с корешком.

Разговаривает с нами

Всем понятным языком.

Ответ: книга

7) Разгадайте и напишите зашифрованные слова. (1 балл)

ЦЖОЫИНН кожансы

АОЫПЛТ пальто

8) Установите соответствие. (1 балл)

1	астра	А	орех
2	огурец	Б	бутерброд
3	кардамон	В	цветок
4	кешью	Г	овощ
5	канапе	Д	пряность

Ответ				
1	2	3	4	5
В	Г	А	Д	Б

9) Обозначьте посуду, приспособления, инструменты и столовые приборы, необходимые для приготовления блюд. (1 балл)

И – инструменты, П – посуда, ПР – приспособления, С – столовые приборы.

Вилка	С
Сковорода	ПР
Тарелка	П
Кастрюля	ПР
Тёрка	ПР И
Овощерезка	И
Менажница	П
Разделочная доска	ПР
Нож	С
Миска	П

10) Заполните пропуски в тексте. (1 балл)

Во время работы в кулинарной мастерской наденьте фартук, уберите волосы под шапочку, тщательно вымойте руки и вытрите их. руки должны быть коротко закотаны.

11) Отгадайте загадку. (1 балл)

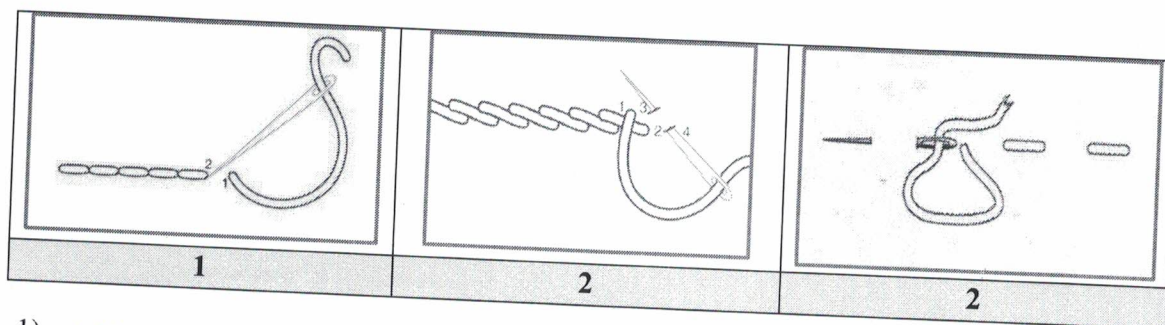
«Стежок за стежком встали рядком»

Ответ: шов

12) Перечислите волокна растительного происхождения (1 балл).

Ответ: лён, хлопок, канат

13) Подпишите название швов, применяемых для вышивки. (1 балл)

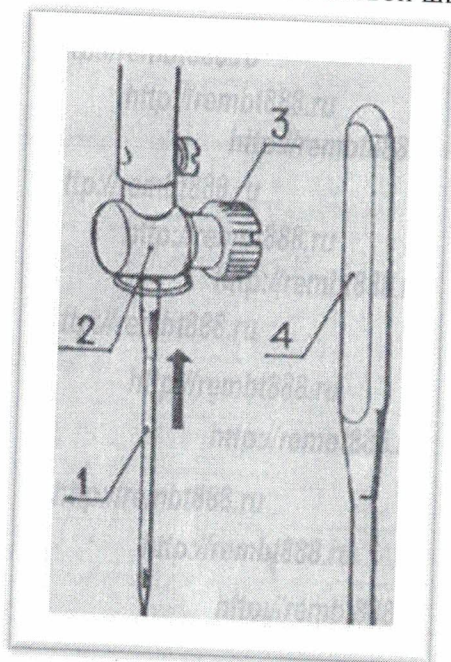


1) шов назад

2) табурный

3) шов вперед

14) Перечислите части бытовой швейной машины, отмеченные цифрами. (1 балла)



№	Ответ
1	иголка
2	
3	шпулька
4	

15) Творческое задание по кулинарии. (6 баллов)

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

15.1. Продукты: (1 балл)

колбаса, лук, морковь, картошка, майонез

15.2. Посуда: (1 балл)

салатник, тарелка

15.3. Инструменты и приспособления: (2 балла)

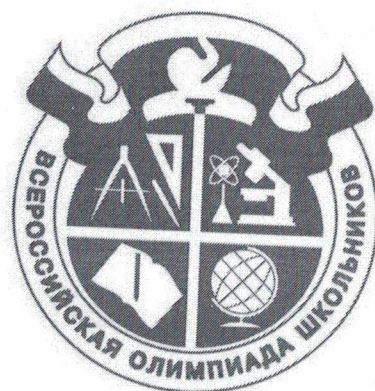
нож, доска, кастрюля

15.4. Опишите технологическую последовательность приготовления своего салата: (1 балл)

почистить и сварить картошку, почистить морковь, нарезать колбасу и поместить все в салатник, добавить майонез и смешать.

15.5. Предложите вариант оформления салата (описание оформления): (1 балл)

15. Сделать в виде снеговика. Берем формы кругов разного размера. Нарезать морковь для носа



а1-0,255
а2-15
а3-15
а4-05
а5-05
а6-05
а7-05
а8-05
а9-15
а10-15
а11-05
а12-15
а13-05
а14-0,55
а15-35

8,755

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2024–2025 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

5– 6 классы

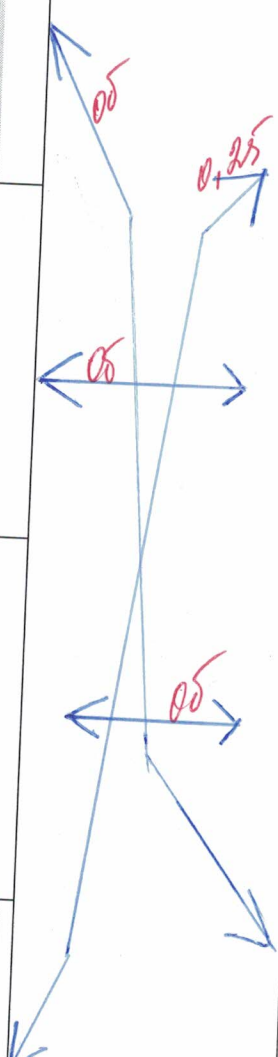
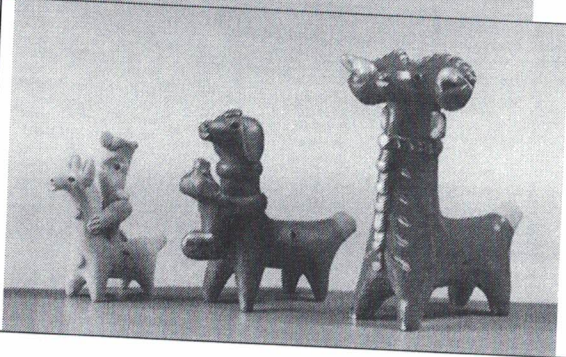
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 20

Ограничение по времени 90 минут

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите фотографии игрушек. Установите взаимно-однозначное соответствие между изображениями игрушек и их названиями. (1 балл)

		Абашевская игрушка
		Филимоновская игрушка
		Дымковская игрушка
		Каргопольская игрушка

2) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какая передача используется в данном механизме. (1 балл)



☐	червячная передача
☐	зубчатая коническая передача
☐	зубчатая цилиндрическая передача

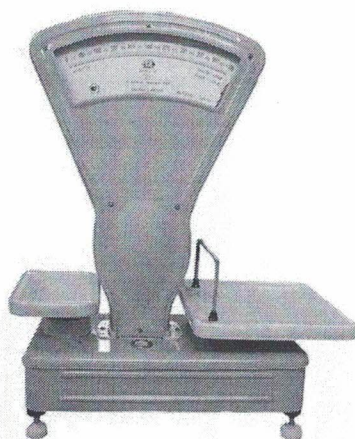
☐	реечная передача
☒	цепная передача
☐	фрикционная передача

3) Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено. (1 балл)



- 1.сушуар
- 2.пылесос
- 3.микроволновая печь
- 4.посудомоечная машина
- 5.стиральная машина
- 6.ткацкий станок
- 7.швейная машина

4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме: (1 балл)



Ответ: вес предмета

5) Вычислите: (1 балл)

$$2 \text{ м } 2 \text{ дм } 3 \text{ см } 4 \text{ мм} + 3 \text{ м } 7 \text{ дм } 4 \text{ см } 5 \text{ мм} + 3 \text{ дм } 4 \text{ мм}$$

Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____

Специальная часть

6) Отгадайте загадку: (1 балл)

Хоть не шляпа, а с полями,

Не цветок, а с корешком.

Разговаривает с нами

Всем понятным языком.

Ответ: _____

7) Разгадайте и напишите зашифрованные слова. (1 балл)

ЦЖОЫИНН _____

АОЫПЛТ _____

8) Установите соответствие. (1 балл)

1	астра	А	орех
2	огурец	Б	бутерброд
3	кардамон	В	цветок
4	кешью	Г	овощ
5	канапе	Д	пряность

Ответ				
1	2	3	4	5
В	Г	Д	Б	А

9) Обозначьте посуду, приспособления, инструменты и столовые приборы, необходимые для приготовления блюд. (1 балл)

И – инструменты, П – посуда, ПР – приспособления, С – столовые приборы.

Вилка	С
Сковорода	П
Тарелка	П
Кастрюля	П
Тёрка	ПР
Овощерезка	ПР
Менажница	П
Разделочная доска	ПР
Нож	И
Миска	П

10) Заполните пропуски в тексте. (1 балл)

Во время работы в кулинарной мастерской наденьте фартук ~~шапочку~~, уберите волосы под шапочку, тщательно помойте руки ~~под струей воды~~ и вытрите их. волосы должны быть коротко подстрижены

11) Отгадайте загадку. (1 балл)

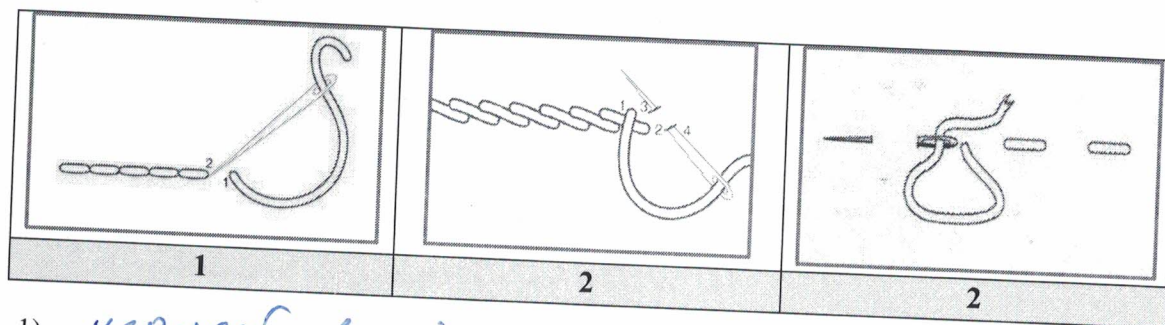
«Стежок за стежком встали рядком»

Ответ: шов

12) Перечислите волокна растительного происхождения (1 балл).

Ответ: лён, пух

13) Подпишите название швов, применяемых для вышивки. (1 балл)

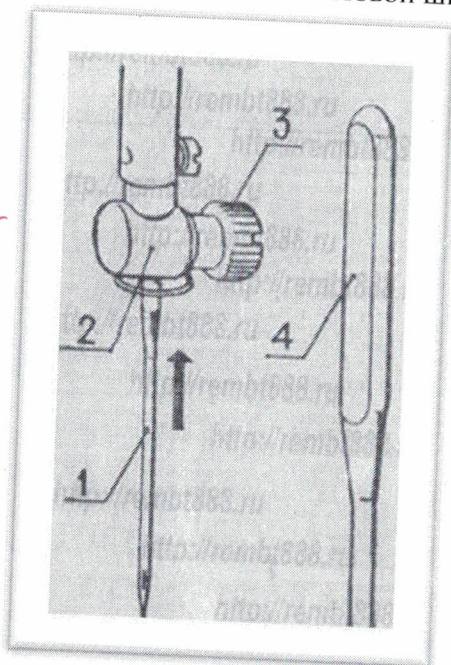


1) иглой вперёд

2) иглой назад

3) прямой

14) Перечислите части бытовой швейной машины, отмеченные цифрами. (1 балла)



№	Ответ
1	игла
2	бардабан
3	бикст
4	ушко иллы

15) Творческое задание по кулинарии. (6 баллов)

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

15.1. Продукты: (1 балл)

курица, салат айзберг, сухари, помидоры, соус.

15.2. Посуда: (1 балл)

листка, кот, доска, кастрюля, сковорода.

15.3. Инструменты и приспособления: (2 балла)

кот, доска, вилка

15.4. Опишите технологическую последовательность приготовления своего салата: (1 балл)

отвариваем курицу, нарезаем салат помидоры, жарим сухари, смешиваем морков сок и лимонный сок, все перемешиваем все!

15.5. Предложите вариант оформления салата (описание оформления): (1 балл)

украсить петрушкой, красиво выложить
микс зелеными украшениями



п1-15
п2-0
п3-0
п4-0
п5-1
п6-1
п7-1
п8-1
п9-0
п10-1
п11-1
п12-0
п13-1
п14-0,5
п15-1
п16-1
п17-1
п18-1
п19-1
п20-5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ТЕХНОЛОГИЯ. 2024-2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Теоретический тур

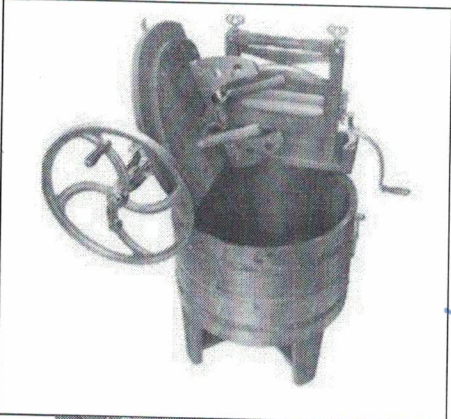
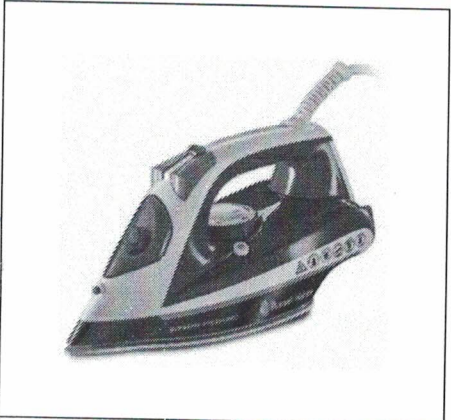
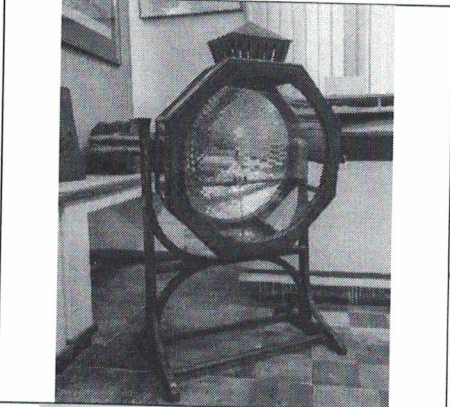
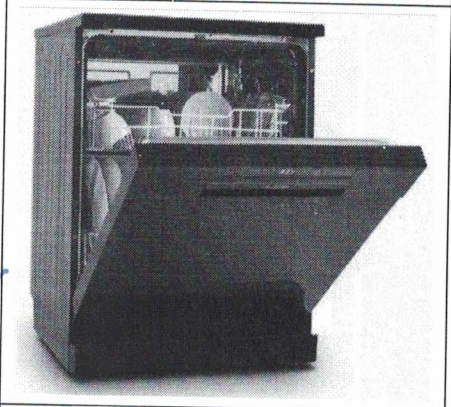
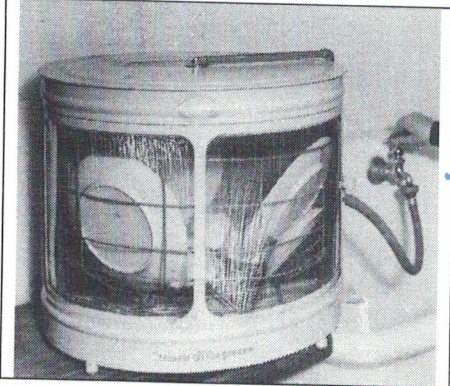
ЗАДАНИЯ

Максимальный балл за работу – 25

18,56

Общая часть

1) Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность. (1 балл)

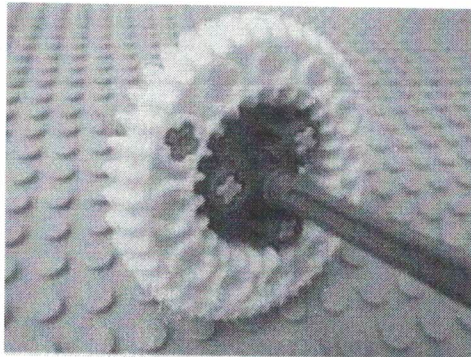
	
	
	
	

Handwritten red annotations: 0,25 (next to the first mangle), 0,25 (next to the second mangle), 0,25 (next to the third mangle), 0,25 (next to the fourth mangle).

2) Как называется редуктор, изображенный на картинке. (1 балл)

- 1. Динамичный
- 2. Торсионный
- 3. Планетарный
- 4. Зубчатый

05



Ответ: _____

4

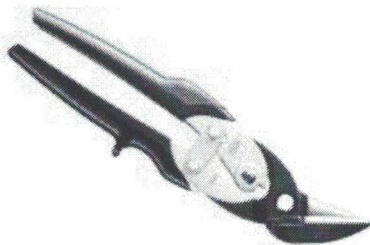
3) Оптовая цена наборов для выжигания по дереву - 120 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких наборов можно купить по розничной цене на 5000 руб.? (1 балл)

05

Ответ: _____

34

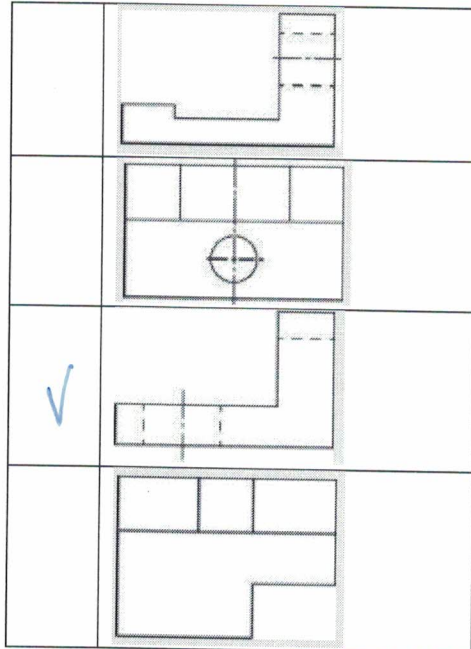
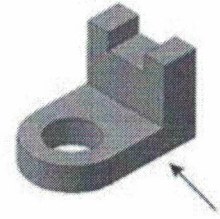
4) Укажите, какого рода рычаг используется в данном механизме. (1 балл)



05

Ответ: _____

5) Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображенной на рисунке: (1 балл)



Специальная часть

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

- 15
- ☒ а) омлет
 - б) какао
 - в) суп харчо
 - г) винегрет

7) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, для производства которых сырьём является пшеница. (1 балл за полностью верный ответ)

- 15
- ☒ а) кускус
 - б) перловая крупа
 - в) масло сливочное
 - ☒ г) спагетти
 - ☒ д) манная крупа
 - е) баранина

8) Для приготовления рассола в 1 литре пресной воды растворили 50 г соли. Определите концентрацию соли в рассоле. Запишите решение и ответ. Ответ округлите до десятых. (1 балл)

Решение:

$50 \text{ г} / 1000 \text{ мл} \quad 100 \% \cdot 0,5 = 5 \%$

Ответ: 5 %

9) Отгадайте загадку (1 балл).

*Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.*

Что нужно сделать с отгадкой для приготовления рассольника?

Ответ: огурцы. Порезать солёные огурцы и добавить рассольник.

10) Назовите еще три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: Оливье, Бутерброд, соус тар-тар

11) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название техники рукоделия. (1 балл)

РАМКАЕМ

Ответ: Макраме

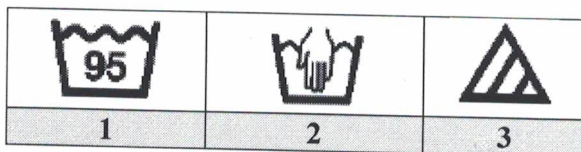
12) Выберите необходимые материалы для угаданного рукоделия. (1 балл)

- ☒ 1) Различные шнуры
- ☒ 2) Полипропиленовый шпагат
- ☐ 3) Джутовая нить
- ☐ 4) Вощенная нить

13) Выберите необходимые инструменты для угаданного рукоделия. (1 балл)

- ☒ 1) Крючки
- ☐ 2) Иглы
- ☒ 3) Булавки
- ☒ 4) Ножницы

14) Написать значение маркировок на одежде? (1 балл)



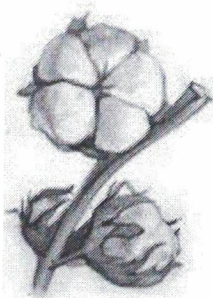
0,5б
Ответ:

1) стирать в воде 95°

2) Ручная стирка

3) Нельзя отбеливать с хлором

15) Напишите название растения? (1 балл)



1б
Ответ:

Хлопок

1б 16) Для чего это растение является сырьем? (1 балл)

1б Ответ: Для изготовления разных тканей, нитей, ваты и т.д.

1б 17) Как называется ткань из этого сырья на английском языке? (1 балл)

1б Ответ: cotton

1б 18) Перечислите еще 3 вида ткани из угаданного сырья в вопросе №16? (1 балл)

1б Ответ: Ситец, Атлас, Сатин

1б 19) Как называется ткань полотняного переплетения из суровой и неотбеленной пряжи, состоящей на 100% из этого же сырья? (1 балл)

1б Ответ: Миткаль

20) Творческое задание. (6 баллов)

1б 20.1. Составьте меню завтрака, включающее сырники. (1 балл)

1. Овсяная каша

2. Сырники с медом

3. чай