

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2017–2018 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретический тур
7–8 классы

1. Вставьте в текст пропущенное слово (1 балл).

В современном мире большие и даже глобальные задачи решаются при помощи миниатюрных или микроскопических процессоров, микросхем и т. п. Гигабайты информации умещаются на флешке толщиной и размером не больше монеты. _____ являются ключевыми технологиями XXI века и имеют огромный потенциал для роста и развития. Благодаря им частицы косметических средств, состоящие из нескольких молекул, получили возможность проникать не только в эпидермис, но и в более глубокие слои кожи, до которых раньше можно было доставить питательные вещества только при помощи инъекций.

Ответ: нанотехнологии.

2. а) 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: огурец; засолить.

б) Назовите ещё три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

Ответ: например, винегрет, азу, солянка мясная сборная.

3. Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и оборудование, изображённые на рисунках (1 балл)?





Ответ: узелковый батик.

4. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия элементов русского народного женского костюма (1 балл (по 0,5 балла за слово)).

г д р ш е е у я

а и к к ч

Ответ: душегрея, кичка

5. У С.Я. Маршака есть такое стихотворение:

Овечья шерсть и шерсть верблюжья

Нужны для фронта как оружие.

а) Объясните, о каких свойствах шерсти идёт речь (1 балл).

Ответ: хорошие теплозащитные свойства, высокая износостойкость, высокие гигиенические свойства – гигроскопичность и воздухопроницаемость.

б) К какой группе волокон относится шерсть (1 балл)?

Ответ: натуральные волокна животного происхождения.

в) Приведите три примера чисто шерстяных тканей (1 балл).

Ответ: бобрик, бостон, букле, велюр, габардин, диагональ, драп, коверкот, плюш, ратин, фэй, шевиот, шотландка и др.

г) Выберите знаки ухода за одеждой из натуральной шерсти (1 балл).

А					
Б					
В					

Ответ: А

6. а) О какой профессии идёт речь в отрывке из стихотворения (1 балл)?

...Хотелось праздничных одежд.

Но есть слова про это дело:

Семь раз примерь, один – отрежь.

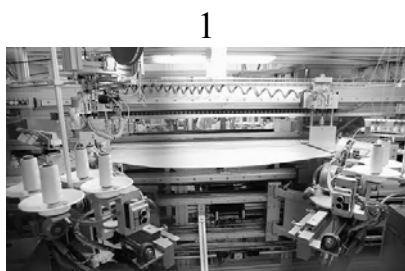
Ответ: портной, швея.

б) Выберите оборудование, которое использовалось представителями этой профессии в старину и которое используется сейчас (1 балл).

В старину



Сейчас



Ответ: Б 1.

7. Пачка сливочного масла стоит 90 рублей. Семьям с детьми магазин делает скидку 5 %. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми (1 балл)?

Решение. Скидка на пачку сливочного масла составляет $90 \times 0,05 = 4,5$ рубля. Значит, семья с детьми за пачку масла заплатит $90 - 4,5 = 85,5$ рубля.

Ответ: 85 рублей 50 копеек.

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

Решение. Если одна пачка рассчитана на 6 рулонов, то 10 пачек хватит на 60 рулонов и останется ещё три рулона. Для них понадобится ещё одна пачка клея. Всего следует приобрести 11 пачек клея.

Ответ: 11 пачек клея.

9. Творческое задание (6 баллов).

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

Ответ: например, сырники со сметаной, бутерброд с докторской колбасой, какао.

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

Ответ: например, творог, яйца, мука пшеничная, масло растительное, ванилин, соль, сметана, масло сливочное, докторская колбаса, молоко, какао-порошок, соль, сахар, хлеб, зелень.

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

Ответ: например, сито, мясорубка или блендер, миска, сковорода, доска разделочная, ложка, лопатка поварская, ножи, ковш или кастрюля для приготовления какао.

9.4. Опишите технологию приготовления сырников (2 балла).

Ответ: например,

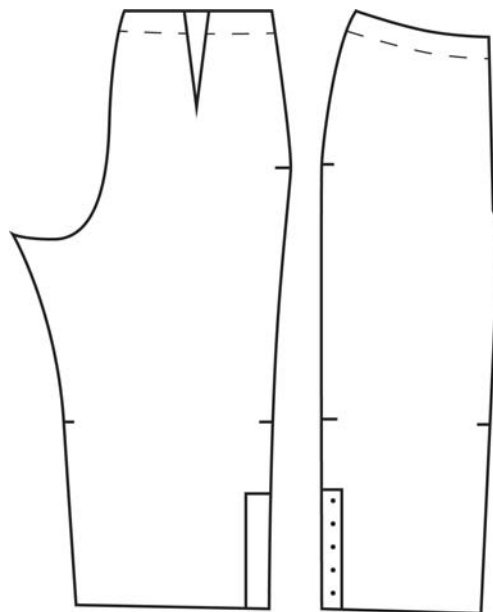
- 1) творог протереть и соединить с яйцами, растёртыми с сахаром, пшеничной мукой, ванилином и солью.
- 2) массу хорошо перемешать и разделить в виде биточков, запанировать в муке.
- 3) обжарить до образования золотистой корочки.
- 4) довести до готовности в духовом шкафу или под крышкой на маленьком огне.
- 5) подавать со сметаной.

9.5. Предложите сервировку стола к этому завтраку (1 балл).

Ответ: посуда и приборы должны соответствовать заявленному меню и располагаться в соответствии с правилами сервировки стола.

10. Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов (6 баллов).

Вам предложены детали кроя бриджей.



10.1. Стрелками укажите направление нити основы.

10.2. Выполните эскиз модели бриджей согласно предложенным деталям кроя.

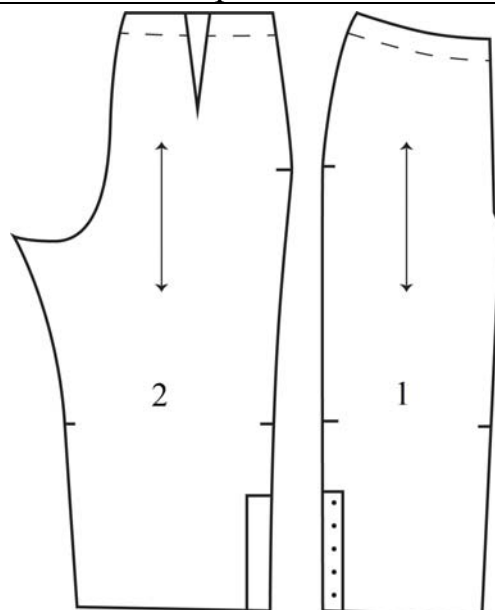
10.3. Опишите модель по предложенной схеме.

10.4. Для модели бриджей предложите ткань и вариант отделки.

10.5. Внесите ответы в таблицу.

Ответ:

Определение направления нити основы



Эскиз



Описание модели: бриджи, слегка зауженные, верхний срез обработан обтачкой, на передних половинах брюк – имитация планки, отделанная пуговицами

Назначение: для работы и учёбы, повседневной носки летом.

Детали:

- 1) передняя половина бриджей, 2 детали;
- 2) задняя половина бриджей, 2 детали.

Цвет: светлый, беж, серый, светло-коричневый, хаки.

Ткань, волокнистый состав: тонкая натуральная ткань – это может быть лён, тонкий джинс, плащёвка и т. д. Проверить соответствует ли предложенная ткань назначению модели.

Оценка задания:

- 1) определение направления нити основы – 2 балла;
- 2) определение конструкции бриджей и их особенностей – 2 балла;
- 3) эскиз в цвете – 2 балла.

Итого: 6 баллов.

В творческих (последних) заданиях не может быть единственного правильного ответа. Проверьте, является ли ответ внутренне непротиворечивым, т. е. выстраиваются ли ответы на все пункты в единую цепочку.

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.