

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»  
Теоретический тур  
10–11 классы

1. а) (1 балл) Как называется технология, о которой говорится в тексте?

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



Ответ: 3D-печать.

15

б) (1 балл) Приведите три примера изделий, полученных с применением этой технологии.

Ответ: конструктор, шоколадные скульптуры, модели зданий

05

в) (1 балл) Назовите три материала, используемых для такого производства.

Ответ: металл, пластик, шоколад.

15

2. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Т. Шорыгиной название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений.

«Летний дождик мягкой лапкой	– Без воды я весь засох!
Гладит <u>овощи</u> на грядке.	Благодатный дождик тёплый
Лишь к капусте прикоснётся,	Жадно пьют морковь и свёкла,
Как капуста востепенётся:	И румяные томаты,
Листья белы и сочны	И упругий лист салата.
Завивает в кочаны.	Струйки весело журчат,
Просят лук и сельдерей:	И сверкает мокрый сад,
– Напой нас поскорей!	Оживает огород –
К струйкам тянется горох:	Всё в нём бурно в рост идёт!»

К каким группам они относятся?

Название	Группа по классификации
капуста	капустоцветная
лук	луковые
сельдерей	зонтичные
горох	бобовые
морковь	зонтичные
свёкла	свеклоцветные
томаты	пасленовые
салат	крестоцветные

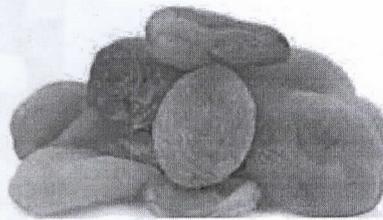
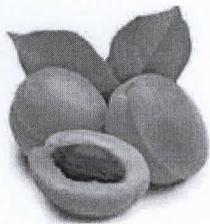
б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты?

Ответ: содержат много витаминов, питательных веществ 15

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит хотя бы один из пищевых продуктов, которые встречаются в пункте а).

Ответ: борщ, гороховый суп, оливье. 15

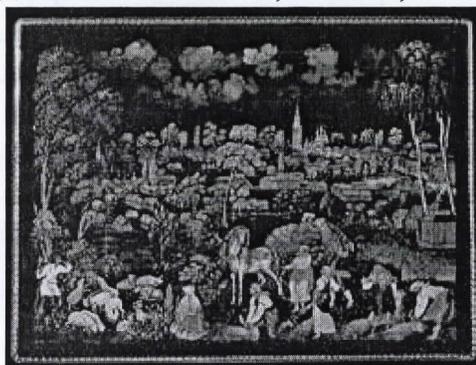
3. (1 балл) Свежие абрикосы содержат по массе 90 % воды, а курага – 10 %. Сколько нужно свежих абрикосов без косточек для приготовления 2 кг кураги?



Ответ:

18 кг.

4. (1 балл) Как называется народный промысел, развившийся в советское время в Ивановской области взамен существовавшей там школы иконописной живописи? Лаковая миниатюра исполняется темперой на папье-маше. Обычно расписываются шкатулки, ларцы, брошки, панно и т. д. Работы, как правило, выполняются на чёрном фоне и расписываются золотом. Типичные сюжеты заимствованы из повседневной жизни, литературных произведений классиков, сказок, былин и песен.



Ответ: ярославская роспись.

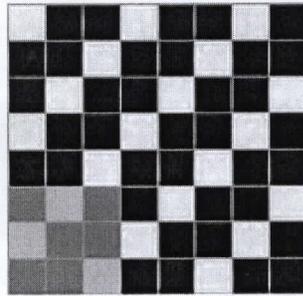
5. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.

а а е к м м р

а г и м о р

Ответ: макраме, оригами

6. а) (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_

05

б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением.

Ответ: \_\_\_\_\_

05

7. (1 балл) Для приготовления маринада для помидоров на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно купить хозяйке для приготовления 7 литров маринада?

Ответ: \_\_\_\_\_

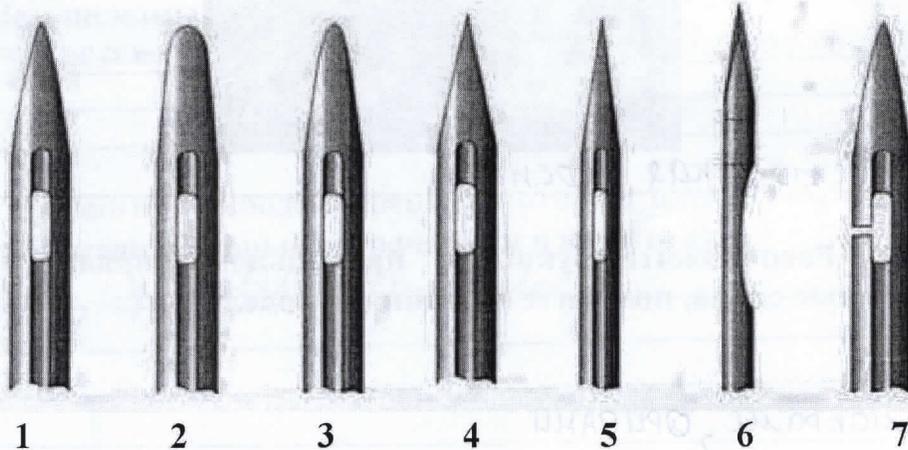
1)  $7 \cdot 12 = 84$  (г)

2)  $84 : 10 = 8,4$  (шт.)

Ответ: 8

05

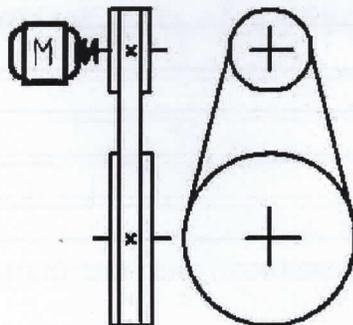
8. (1 балл) Какую машинную иглу следует выбрать для изготовления изделия из кожи?



Ответ: 6

15

9. (1 балл) Как называется механизм, кинематическая схема которого изображена на рисунке? Где он используется?



Ответ: эстаф.

баробаный механизм, в стиральных машинках

05

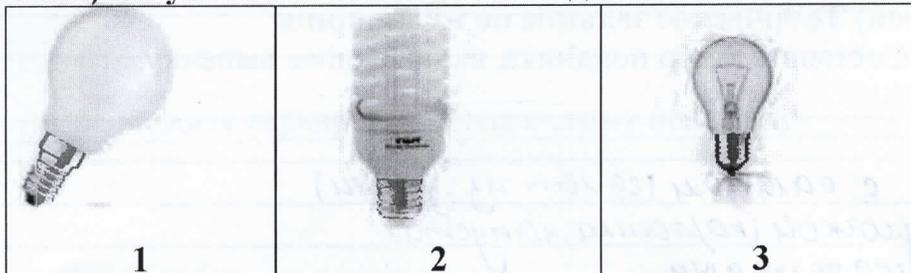
10. (1 балл) Как можно визуальнo увеличить размер помещения?

Ответ:

покрасить его в белый цвет

15

11. а) (1 балл) На упаковке какой из ламп должен быть такой знак?



Ответ: 3

05

б) (0,5 балла) Что он обозначает?

(0,5 балла) Как называется эта лампа?

Ответ: лампа накаливания, не выбрасывать в обычную мусорку, а только в специальные контейнеры для утилизации.

05

в) (1 балл) Почему?

Ответ: наносит вред окр. среде.

15

12. (1 балл) Предложите примеры применения запошивочного шва. Выполните его графическое и условное обозначение.

Ответ:

---

---

---

---

---

05

13. (7 баллов) Творческое задание по кулинарии.

13.1 (1 балл) Составьте меню полдника, включающее выпечку.

Ответ:

Меню;

макароны с салатом (салат из зелени)

тай с булочкой (картошка, капуста)

суп с фрикадельками.

---

---

---

---

---

13.2 (1 балл) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого полдника.

Ответ:

фарш, макароны, огурец, помидоры, тай, тесто, картошка, каша - 05

та, лук и др.

---

---

---

---

---

05

13.3 (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ:

духовка, кастрюля, ташка, сковорода, газовая плита.

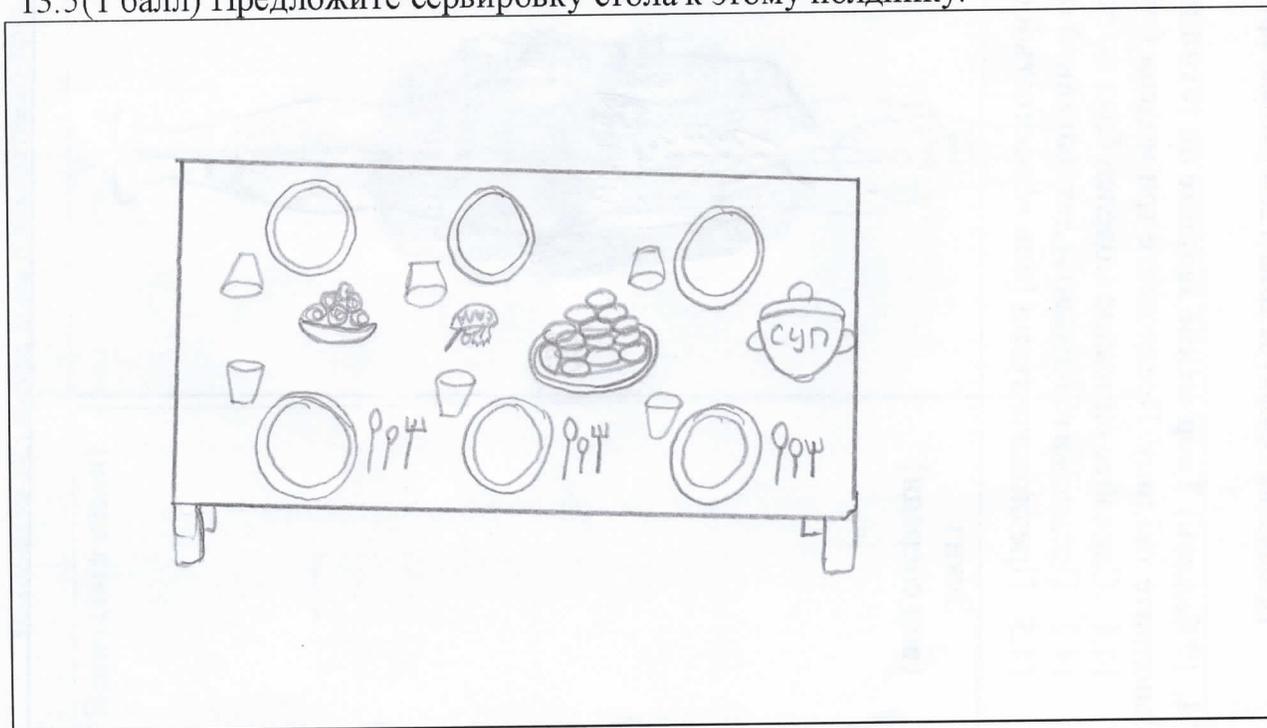
05

13.4 (3 балла) Опишите технологию приготовления выпечки.

Ответ:

05

13.5 (1 балл) Предложите сервировку стола к этому полднику.

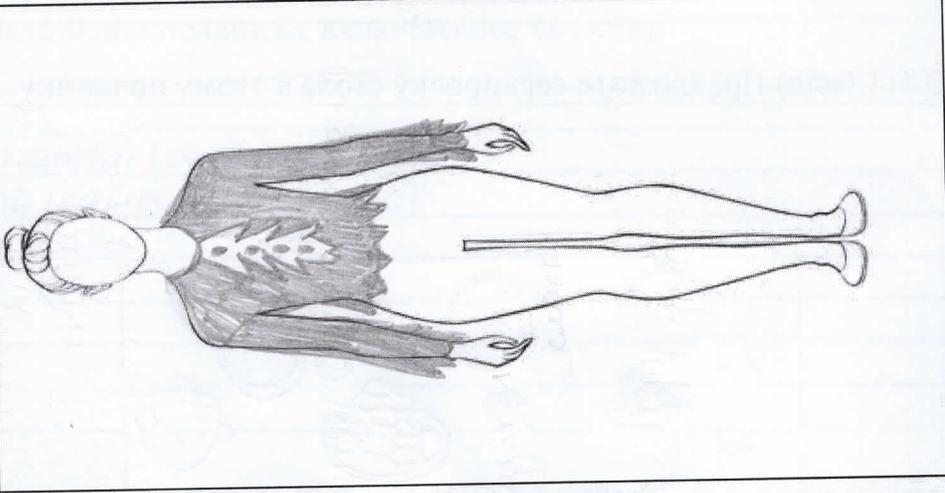
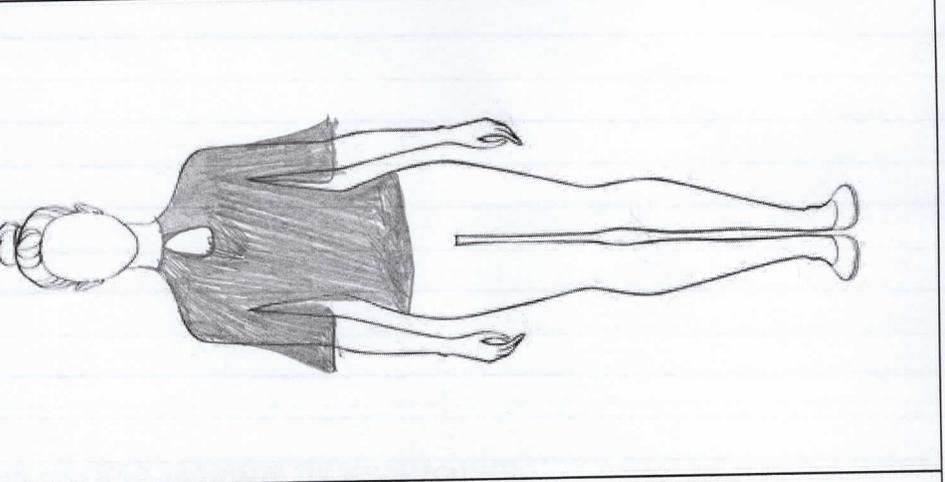
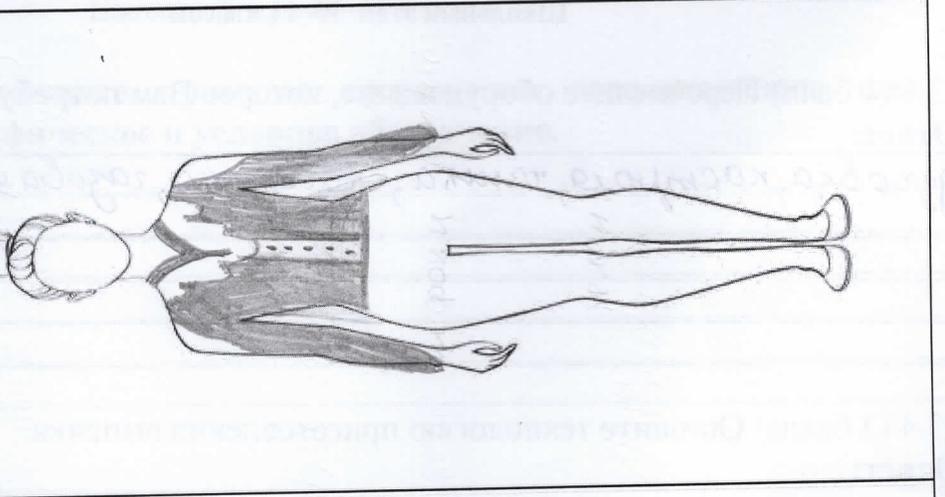


05

**14. (9 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.**

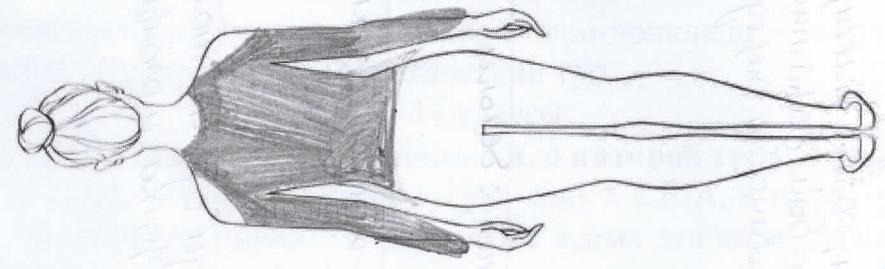
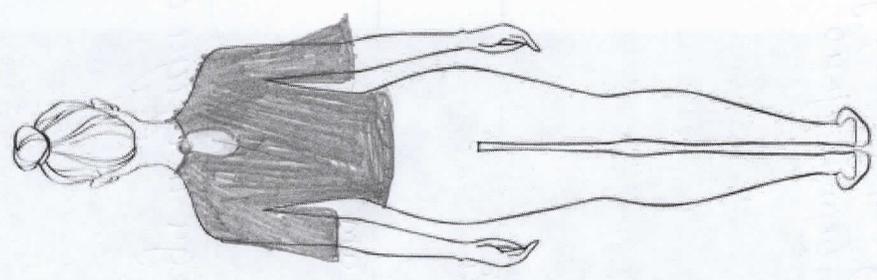
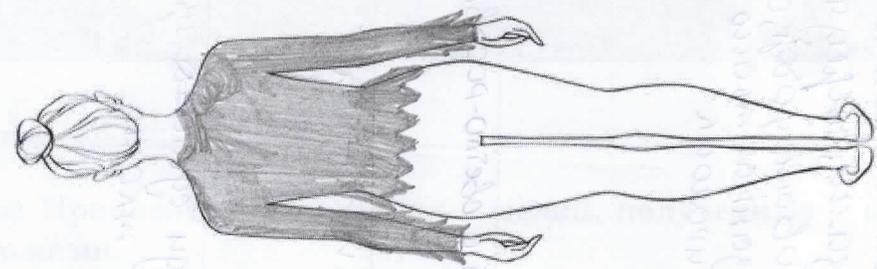
Заполните таблицу. Предложите три модели блуз.

- 14.1 Сделайте описание моделей блуз по эскизам.
- 14.2 Предложите варианты декоративной отделки блуз.
- 14.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей блуз.

Эскиз (вид спереди)			
			

Всероссийская олимпиада школьников по технологии.  
Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» 2019–2020 уч. г. Школьный этап. 10–11 классы

Эскиз (вид сзади)



Назначение	Парадная	Домашняя	Для прогулок
Описание модели	рукава широкие с разрезами, спереди шелковый крой, снизу разрезанная ткань в виде кромок	разрез спереди и сзади, 3-застежки рукав	рукав с разрезами вобнутр, таски, голые ноги, шелковой ватных, с тугавчашаи спереди.
Цвет	Белый с светло-розовым	серый	красной с белым
Ткань, материал	шелк и хлопок	бархат	креп-шифрон и атлас.
Декоративная отделка	спереди сделана крой тканн.	спереди и сзади вырез	спереди сделан шелковый крой, ноги олоённое

96

Максимальный балл за все выполненные задания – 35.