

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, воссоздание трехмерного объекта по кэш. модели 15

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

Ответ: малкосерийное производство конструктор, протезы, скульптуры 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	капустоцветное (кочанная) +
лук	луковое +
сельдерей	зонтичное –
горох	бобовые +
морковь	зонтичное –
свёкла	свеклоцветное (amaranthaceae) –
томаты	пасленовые –
салат	крестоцветное –

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

Ответ:

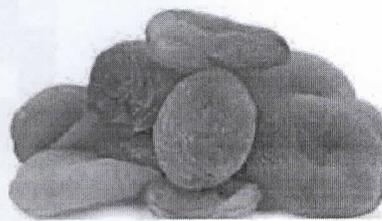
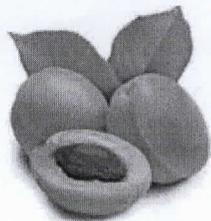
содержат много витаминов

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

Ответ:

борщи, суп, салат

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:

будет 18 кг

18

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: *состовская резьба*

05

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

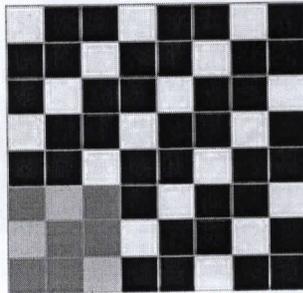
а а е к м м р

а г и и м о р

Ответ: *мехроне*

055

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 продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно купить хозяйке для приготовления 7 литров маринада?

Ответ: _____

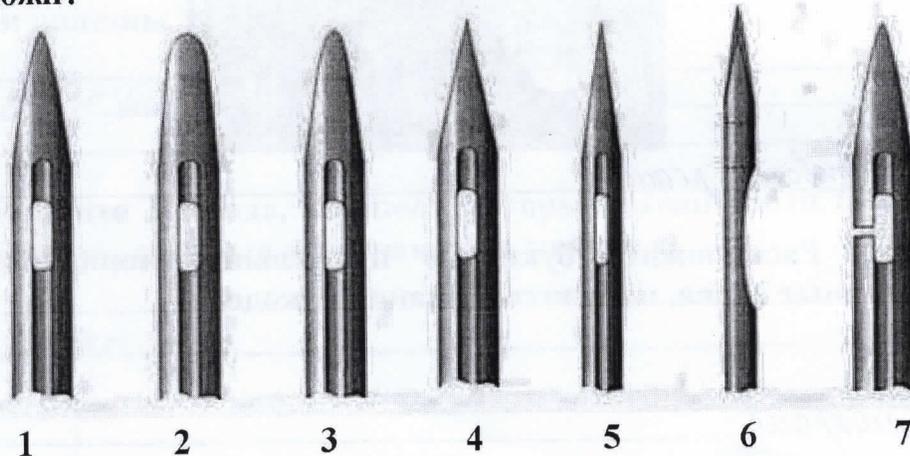
1) $7 \cdot 12 = 84$ (шт)

2) $84 : 10 = 8,4 \rightarrow 9$

Ответ: 8 → 9

15

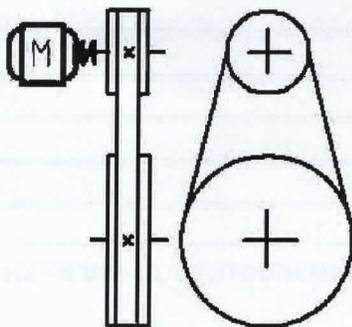
8. (1 балл) Какую машинную иглу следует выбрать для изготовления изделия из кожи?



Ответ: 6

15

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



Ответ:

моторное механизм, барабанное

05

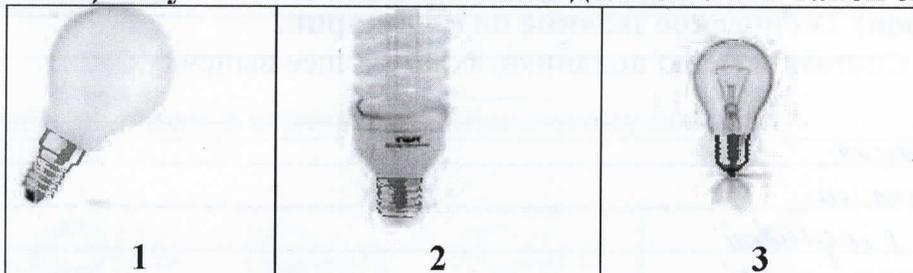
10. (1 балл) Как можно визуальное увеличить размер помещения?

Ответ:

покрасить 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:

05

в) (1 балл) Почему?

Ответ:

05

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 полдника:

- 1) чай с бубликами
- 2) макароны с подливкой
- 3) суп из картошки.
- 4) салат с помидор и огурцов

05

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

Ответ:

макароны, вода, майонез, помидоры, огурцы, соль, мука, салат, приправы, картошка.

05

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

Ответ:

духовка, сковорода, чашка, кастрюля, сковорода, кружка.

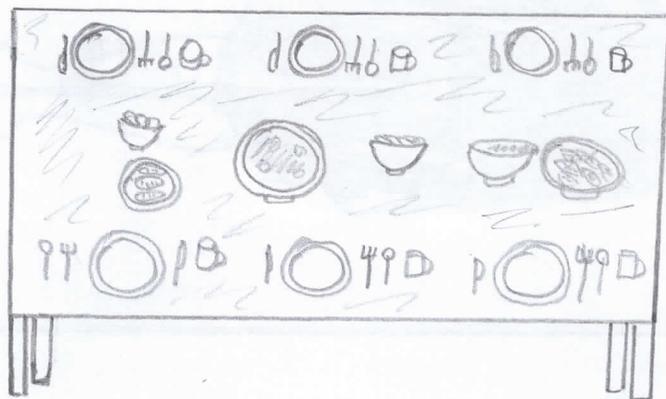
05

13.4 (3 балла) Опишите технологию приготовления выпечки.

Ответ:

05

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



05

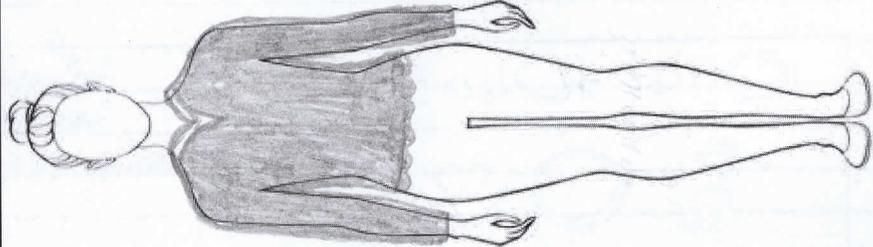
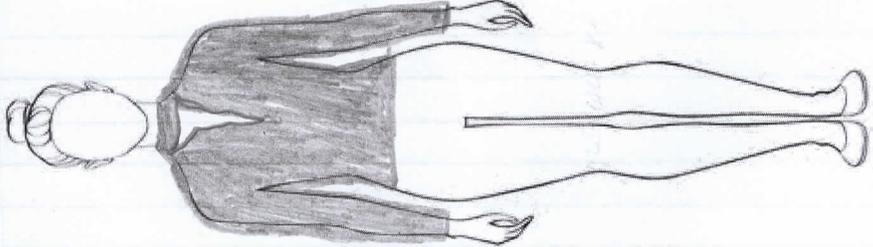
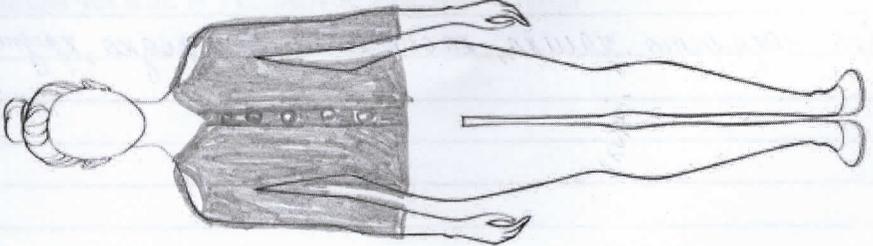
14. (9 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Заполните таблицу. Предложите три модели блуз.

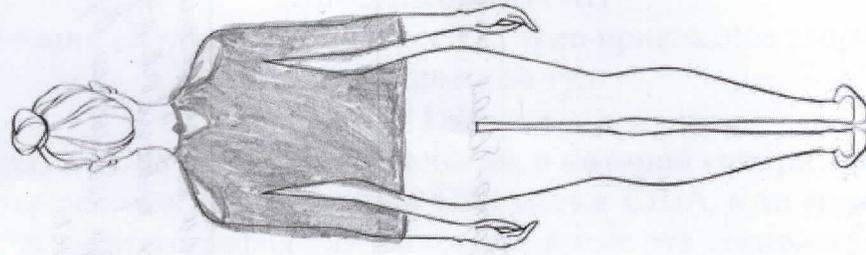
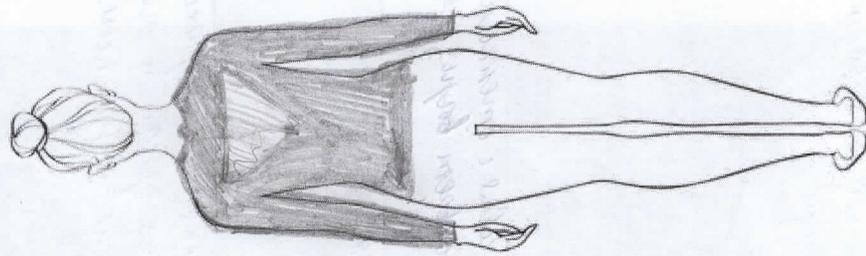
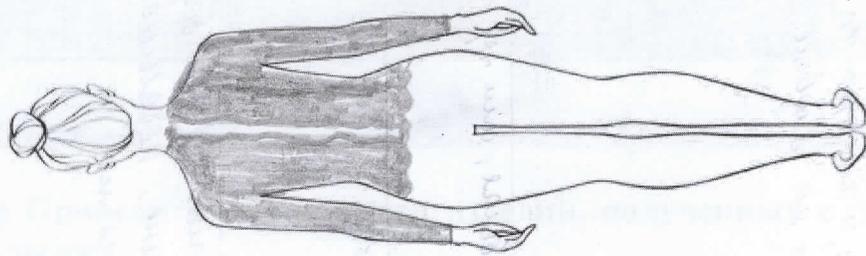
14.1 Сделайте описание моделей блуз по эскизам.

14.2 Предложите варианты декоративной отделки блуз.

14.3 Предложите ткани (или волоконный состав) для этих моделей блуз.

Эскиз (вид спереди)			
------------------------	--	---	--

Эскиз (вид сзади)



Назначение	дамашные	для вечеринки или праздников	для прощания
Описание модели	вооруж на спине, очень пыльная ткань, и элегантно очень шьют на груди.	коричневый цвет с отенками белого подчеркивает форму на груди	она очень подходит для прощания
Цвет	черно-белая, или черная	коричневая с отенками белого	палубовато-белая, серая
Ткань, материал	плотной	хлопок	шелк
Декоративная отделка	очень элегантною форму на спине, небалашкой вооруж на шее	привлекательно красивый вооруж на груди и так же на шее с узорами.	красивый вооруж на шее так же красивое вооруж и сразу небалашкой вооруж на шее.

95

Максимальный балл за все выполненные задания – 35.