

9 класс

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2021–2022 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

198

Номинация «Культура дома, дизайн и технология» Теоретический тур
9 класс

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 2010-х годах в СМИ появлялись громкие новости об этих технологиях в области моды, машино- и авиастроения, медицины, пищевых производств».

+ Ответ:

Этой технологией является 3D-принтер.

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

+ Ответ:

Билеты термос, держатель для кондиционера из пластика, машинка

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

+ Ответ:

Пластик, металл, керамика.

2. а) (1 балл) Приведите название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений, о которых говорится в стихотворении Юлиана Тувима в переводе С. Михалкова.

«Хозяйка однажды с базара
пришла, Хозяйка с базара домой
принесла: Картошку,
Капусту,
Морковку,
Горох, Петрушку и
свёклу.
Ох!» К каким группам

они относятся?

+ Ответ:

Овощи

Название	Группа по классификации
картошка	клубнеплоды
капуста	капустные
морковь	корнеплоды
горох	бобовые
петрушка	травы
свёкла	корнеплоды

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

Ответ: В них много витаминов

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

Ответ: Геркулесовый суп, морковная каша, борщ.

3. (2 балла) Свежие сливы содержат 80 % воды, а чернослив – 20 %. Сколько получится чернослива из 10 кг свежих слив?



Ответ: В 1 кг свежих слив - 80% воды, а в черносливе - 20%. В 10 кг свежих слив содержится 8 кг воды, а в черносливе - 2 кг. Из 10 кг свежих слив получится 2 кг чернослива.

Ответ: 2,5 кг

4. (1 балл) Как называется народный промысел художественной росписи металлических подносов, существующий в Мытищинском районе Московской области? Роспись производится обычно по чёрному фону (иногда по красному, синему, зелёному, серебряному). Основной мотив росписи – цветочный букет простой композиции, в котором чередуются крупные садовые и мелкие полевые цветы.



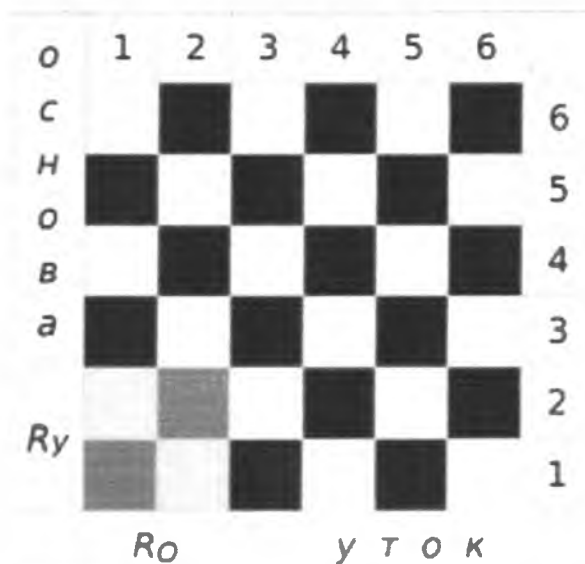
Ответ: Мытищинская роспись

5. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название рукоделия.

б е е е и и л н о п р с т

† Ответ: бисероплетение

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



† Ответ: это называется колончатый

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

Ответ: бязь, ситец, камешек, парусина

7. (1 балл) Сколько пачек сахарного песка по 900 г нужно купить для приготовления яблочно-брусничного варенья по известному рецепту:

3 литра брусники

5 яблок (желательно антоновки)

2,5 кг сахара

1 стакан воды

— Собрали 4,5 литра брусники. Яблоки есть в достаточном количестве.

Ответ: 1) $2,5 : 0,9 = 2,75$

2) $2,75 \cdot 0,9 = 2,475$ кг сахара

Ответ: 5 пачек

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



+ Ответ: Игла для джинсовой ткани имеет более широкую заточку

9. (1 балл) Какие обои визуально уменьшают размер помещения?

+ Ответ: Обои с крупным рисунком визуально уменьшают размер

10. (1 балл) В настоящее время во многих городах организован отдельный сбор мусора. Для чего?

+ Ответ: Для его последующей переработки

11. (10 баллов) Творческое задание по кулинарии.

11.1 (1 балл) Составьте меню фуршета, включающее канапе.

♀ Ответ: Канапе с креветками и цукини
Канапе с креветками и майонезом
Канапе с цукини помидорами

11.2 (1 балл) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления канапе.

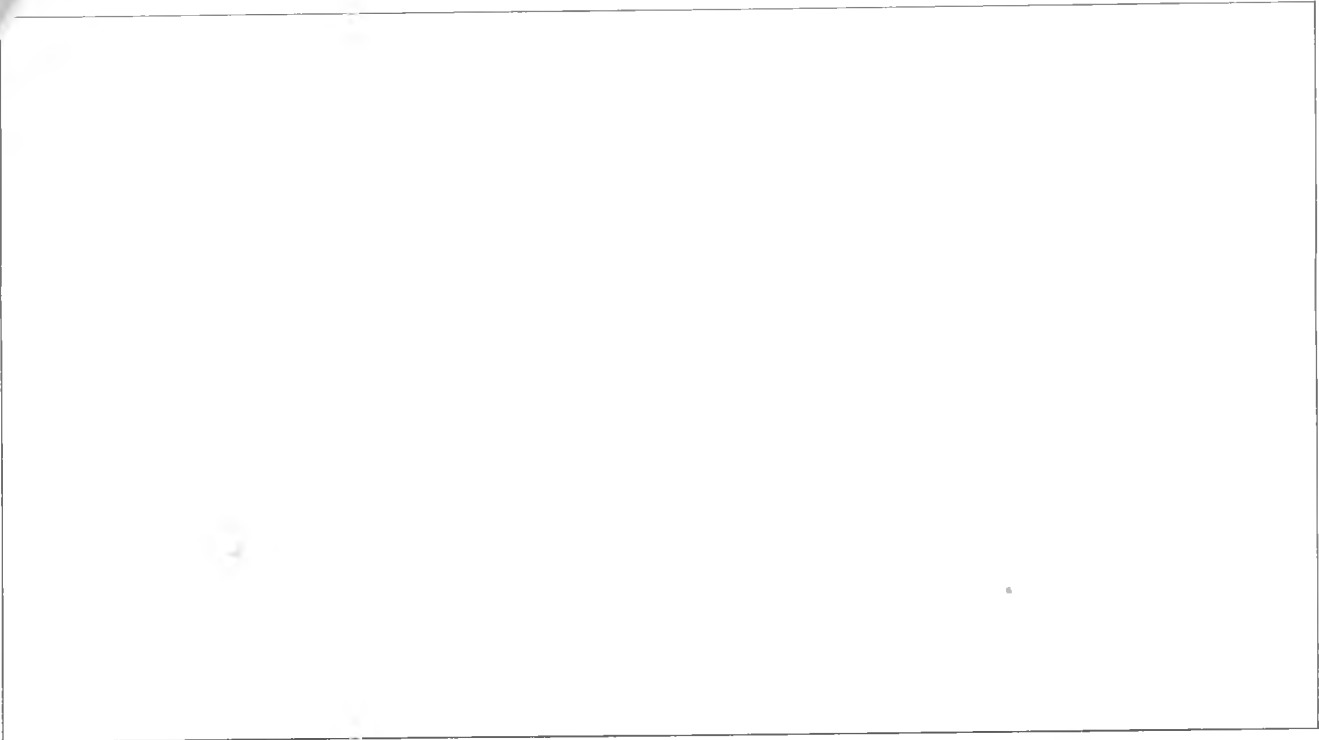
+ **Ответ:** хлеб, сливочный сыр (бальзамовые помидоры) россби сыр, сливочный сыр, мацаррелла, кружева, сырники, колбаски чорри

11.3 (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется для приготовления канапе.

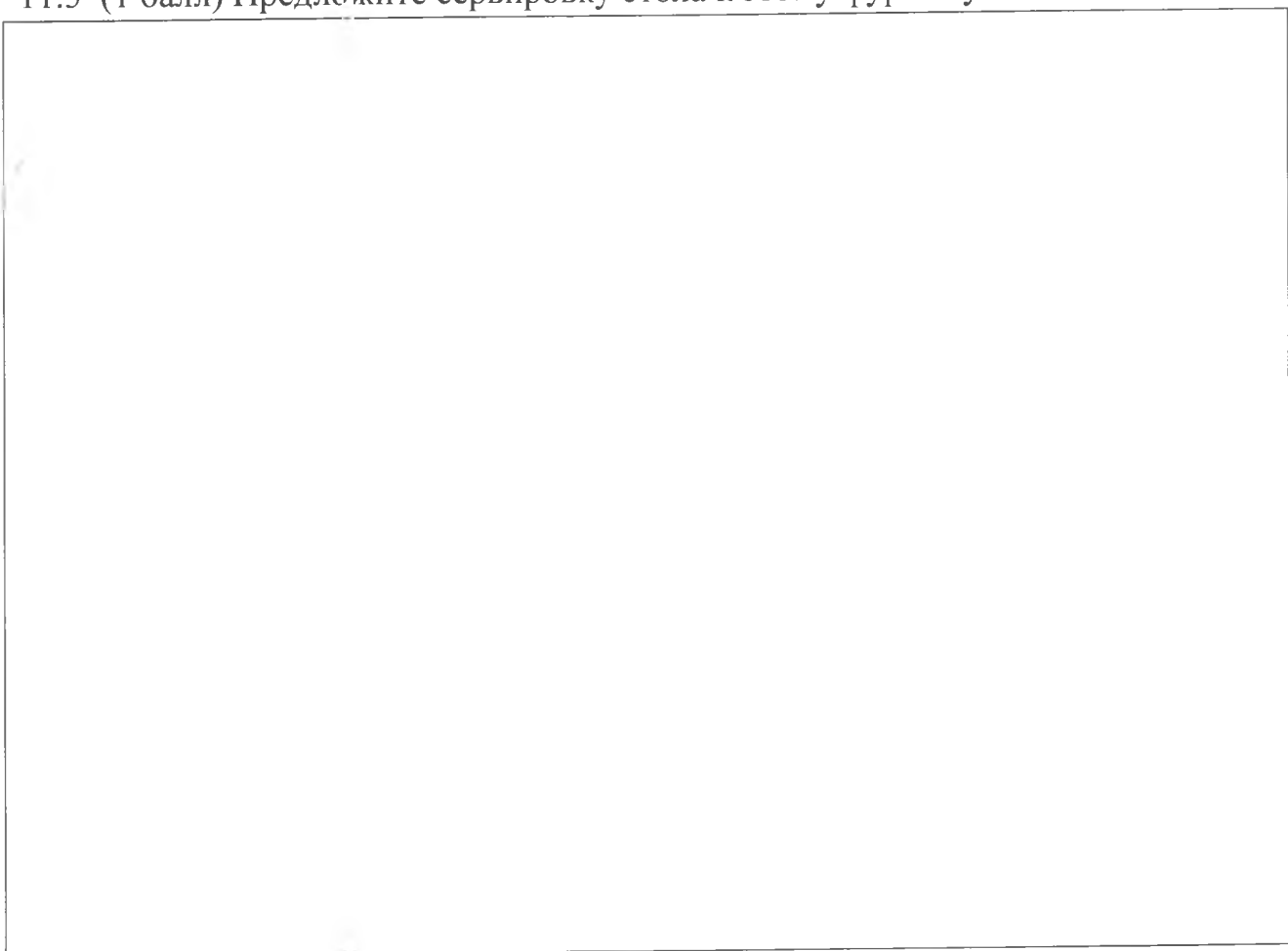
+ **Ответ:** Микс, сковорода, доски радиочастотной, ножки, вафельница, дуршлаг, сливочные вилочки

11.4 Опишите технологию приготовления разных канапе (не более 3-х) (до 6 баллов, по 2 балла за каждое канапе). Нарисуйте их.

+ **Ответ:** 1) Смазать кусок хлеба сливочным маслом
2) Нарезать бочко сырную начинку
3) нарезать сливочный сыр
4) Нарезать кружочек сливочной начинки
5) собрать канапе



11.5 (1 балл) Предложите сервировку стола к этому фуршету.



12. (9 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.



Заполните таблицу.

Предложите три модели головных уборов.

12.1 Сделайте описание моделей головных уборов по эскизам

12.2 Предложите варианты декоративной отделки головных уборов.

12.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей головных уборов.

Эскиз			
Назначение	Для прогулок летом	Для прогулок весной и осенью	Для прогулок весной и осенью
Описание модели	Косынка с козырьком	Шапка с широкими полями	Шапочка с ушками

Цвет	Яркие цвета	Яркие цвета ерисушки, но не итува выносятся из тканей с контрастными рисунками	Однотонная, черная, белая
Ткань, материал	Линен, хлопок	Линен, шелк	Трикотажное полотно
Декоративная отделка	Вышивки, аппликация, декоративная строчка	Мягкая или хлопчатобумажная или шелк	

Максимальный балл за все выполненные задания – 35.