

97003
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2021–2022 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

258.

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:

+ Это технология 3D-печати, т.е. воссоздание трехмерного объекта.

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

+ Ответ: Детали машины, укреплении для кондитерских изделий.

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

Ответ:

+ Например, пластик, металл

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:

Название	Группа по классификации
картошка	клубнеплод
капуста	капустные
морковь	корнеплод
горох	бобовые
петрушка	пряные
свёкла	корнеплод

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

† Ответ: Употребление овощей повышает усвояемость белков и углеводов.

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

† Ответ:

Борщи, гороховый суп, картошка фри.

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



† Ответ:

$2 : 0,8 = 2,5 \text{ кг}$

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). Основным мотив росписи – цветочный букет простой композиции, в котором чередуются крупные садовые и мелкие полевые цветы.



† Ответ: Мытищинская роспись

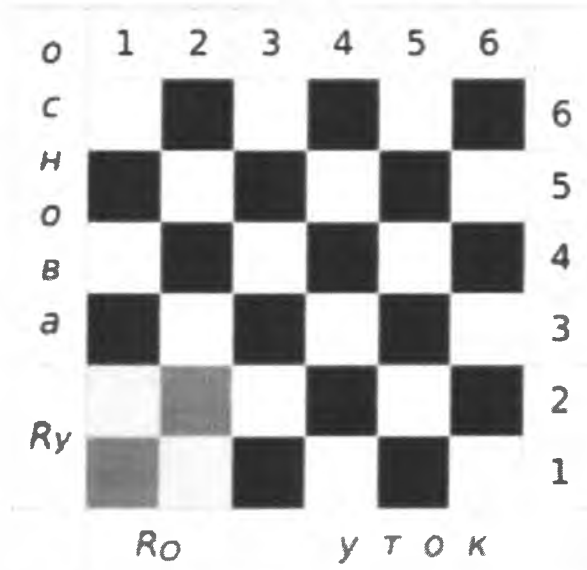
5. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название рукоделия.

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: Переплетение

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

+ Ответ: Танусика битист, аль, ситец.

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.

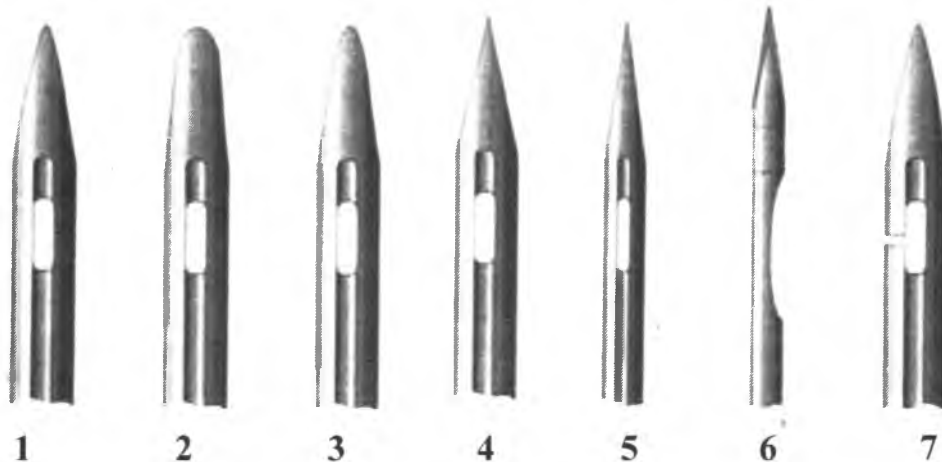
Ответ:

1) $2,5 \cdot 4,5 : 3 = 3,75 \text{ кг}$

2) $3,75 : 0,9 \approx 4,2 \text{ пачки}$

Ответ 5 пачек

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



— Ответ: № 1.

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

+ Ответ: крупный рисунок на обоях визуально уменьшает пространство.

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

— Ответ: для удобства.

11. (10 баллов) Творческое задание по кулинарии.

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

— Ответ: Горячие закуски

Завиток из свинины с грибами и вялеными томатами
Мини-шашлычок из свинины с томатами черри

Рулетики курицы с сыром и мясом

(Закуска) Чукчи, фаршированные овсяными хлопьями

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

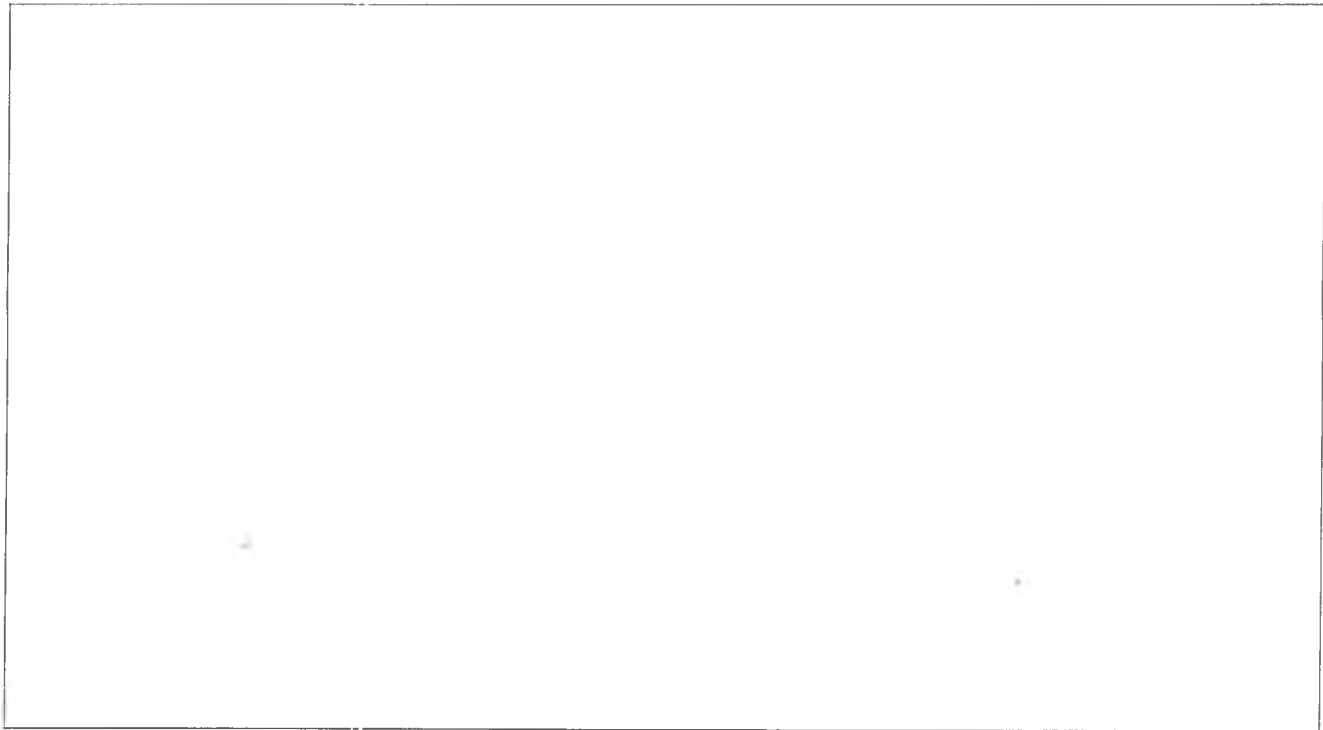
+ **Ответ:** хлеб, сливочное масло, крекеры, сельдь, соя, сыр, помидоры черри, огурцы, яйца, утиный паштет.

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

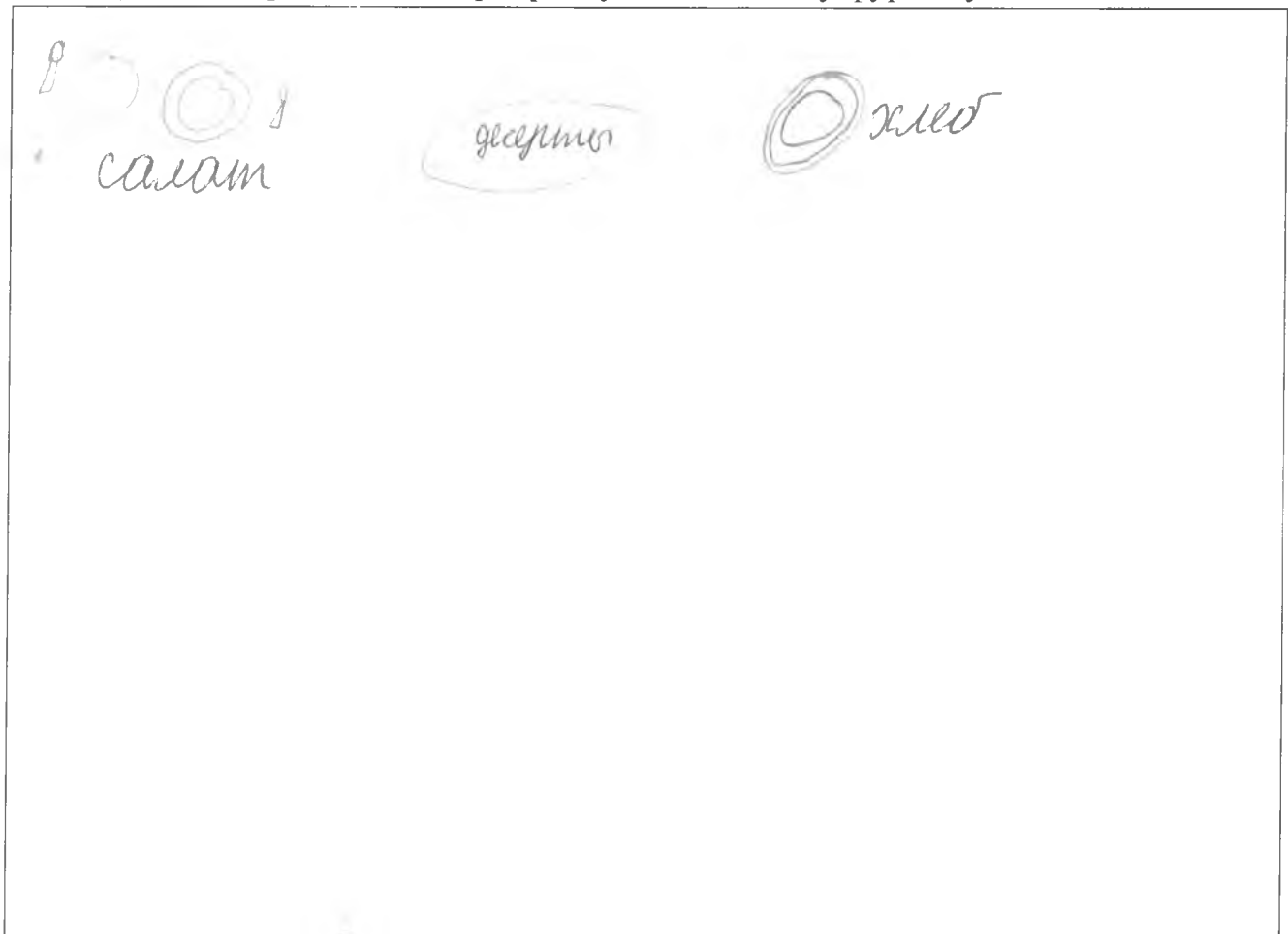
+ **Ответ:** миски, сковорода, доски, ножи, дуршлаг, выключатель для канале, замочковидные шпатель

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

+ **Ответ:** Намазать кусок бородинского хлеба сливочным маслом и нарезать по 4 части.



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 летом	Для прогулок зимой.
Описание модели	Косынка с козырьком	Шляпа с широкими полями	

Цвет		Яркие цветы с набивкой рисунком	Яркие цветы с рисунком, накл и тундр выпачкено из тканей контрастными рисунком.
Ткань, материал		Ситец, сатин	Ситец, лен
Декоративная отделка		Возмивка, аппликация, декоративная строчка	Шелковая или хлопковая лента с бахромой, декоративная строчка, декоративные цветы.

Максимальный балл за все выполненные задания – 35.