

02.09.2023 10:28

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

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:

3D печать

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

Ответ: 3D печать, 3D принтер, 3D сканер

† 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	кочанная
морковь	корнеплоды
горох	бобовые
петрушка	зеленые
свёкла	корнеплоды

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

Ответ: богаты витаминами, минеральными солями, сахаром, клетчаткой

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

Ответ: салат из моркови, борщ, пюре из картофеля

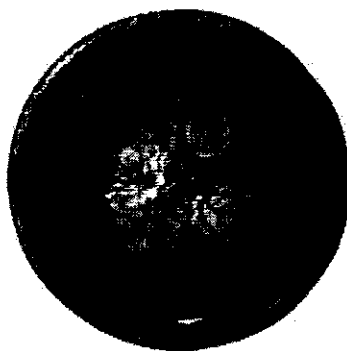
3. (2 балла) Свежие сливы содержат 80 % воды, а чернослив – 20 %.

Сколько получится чернослива из 10 кг свежих слив?



Ответ:

+ 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: пестовский поднос

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

б е е е и л н о п р с

т Ответ: *бисероплетение*

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

о	1	2	3	4	5	6	
с		■		■		■	6
н	■		■		■		5
о		■		■		■	4
в	■		■		■		3
а		■		■		■	2
Рy	■		■		■		1
	Ro		у т о к				

Ответ: *полотняное*

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

Ответ: *карусина, ситец, бязь*

+ 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)

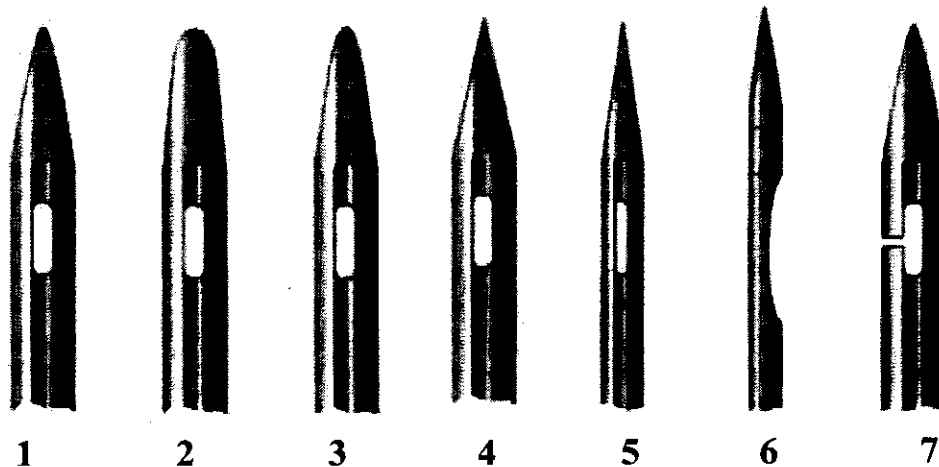
2,5 кг сахара

1 стакан воды

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

Ответ: *5 пачек сахара*

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



Ответ: 6

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

Ответ:

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

Ответ: чтобы легче утилизировать

11. (10 баллов) Творческое задание по кулинарии.

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

Ответ: Шпротки, булочки
Эклеры, шпроты
Фрукты на шпажках
Соки, кофе, чай

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

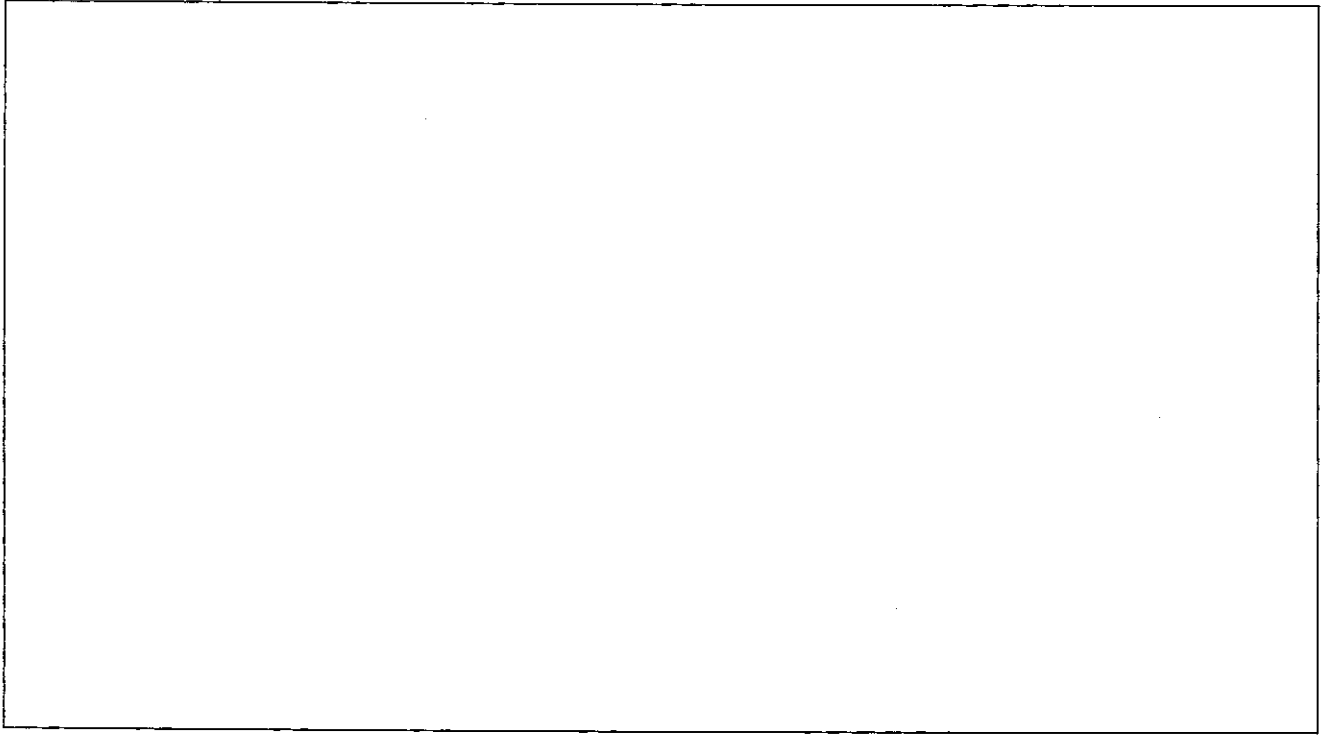
Ответ: зелень, хлеб, мясо, помидоры, сыр, яйца, шампиньоны, фрукты

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

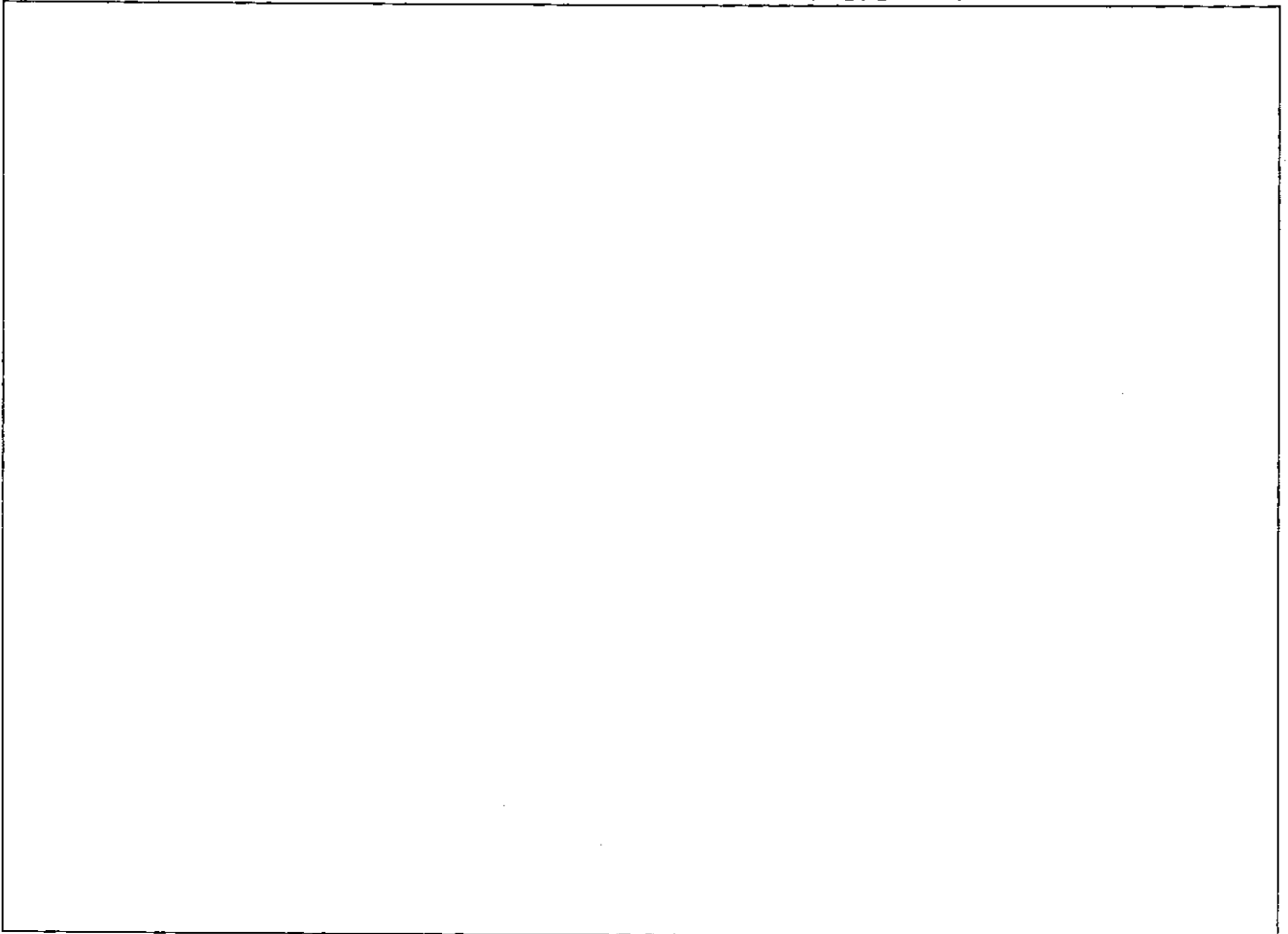
Ответ: доска, нож, шпажки, вилки, шпатель, сквородки, дуршлаг

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

+ Ответ: 1) помешить рыбу (сельдь) нарезать кубочками помешить на кусок хлеба. Закрепить шпажкой.
2) Нарезать огурца, яйца кубочками. Помешить на хлеб и закрепить.



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



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

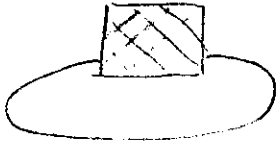


Заполните таблицу.

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 защиты на улице летом	вечерняя широкополая шляпка.	для волоса на голову
Описание модели	шляпка имеет широко полог для защиты от солнца	широкая поля, отделано цветами и перьями	шапка имеет пушика

Цвет	белый	красный, черный	коричневый
Ткань, материал	сатин	ситец	трикотаж
Декоративная отделка		ленточки, тесьма	уши

Максимальный балл за все выполненные задания – 35.

27 баллов

Карта пооперационного контроля по выполнению практической работы № 2

Задание 2

«Выполнение декоративной сборки «Буфы»

№ п/п	Критерии пооперационного контроля	Баллы	Баллы по факту
1	Соблюдение правил раскроя	2	2
2	Аккуратность нанесения точек в соответствии с рисунком	5	4
3	Аккуратность прокладывания сметочных строчек	5	4
4	Аккуратность выполнения складочек	7	6
5	Качество выполнения рисунка сборки	8	7
6	Качество закреплений сгибов складок между собой	7	7
7	Проверка окончательной отделки детали (обрезка ниток, удаление стежков временного назначения)	4	4
8	Соблюдение техники безопасной работы	2	2
	Всего	40	36

1.1.3. Критерии оценки творческих проектов на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии

№	Хаткова Инна Заурбиевна	Тема проекта	Макс. балл	примечание
Оценка пояснительной записки проекта 10 баллов				
1	Общее оформление		1	1
2	Актуальность Обоснование проблемы и формулировка темы проекта		1	1
3	Сбор информации по теме проекта. Анализа прототипов		1	1
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей.		1	1
5	Выбор технологии изготовления изделия		1	1
6	Разработка конструкторской документации, качество графики.		1	1
7	Описание изготовления изделия		1	1
8	Эстетическая оценка выбранного варианта		1	1
9	Экономическая и экологическая оценка готового изделия		1	1
10	Реклама изделия		1	1
Оценка изделия (до 25 баллов)				
1	Оригинальность конструкции		5	4
2	Качество изделия		5	5
3	Соответствие изделия		5	5
4	Практическая значимость		5	5
5	Эстетичность оформления		5	4
Оценка защиты проекта (до 15 баллов)				
1	Формулировка проблемы и темы проекта		1	1
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи		2	2
3	Описание технологии изготовления изделия		2	2
4	Четкость и ясность изложения		2	1
5	Глубина знаний и эрудиция		2	1
6	Время изложения		2	1
7	Самооценка		2	2
8	Ответы на вопросы		2	2
Итого			50	45