

Тех 10-3

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 Г.МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027600 ОГРН 1022601463060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Технологии
обучающегося 10 класса

МБОУ лицей №104 г. Минеральные Воды
наименование образовательного учреждения

Тихенко Валентина Олеговна

ФИО участника

Педагог-наставник:

Верхова Елена Ивановна

«03» октябре 2020 г.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020-2021 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».



1
Ответ: Технология 3D печати

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

1
Ответ: Одежда, куклы (ирюшки), робототехника, украшения искусства.

0
в) (1 балл) Назовите три материала, используемых для такого производства.

Ответ: PLA, ABS; Nylon, PC

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!

Г ладит овощи на грядке.

Благодатный дождик тёплый

Лишь к капусте прикоснётся,

Жадно пьют морковь и свёкла,

Как капуста встрепенётся:

И румяные томаты,

Листья белы и сочны Завивает в кочаны.

И упругий лист салата. Струйки

весело журчат,

Просят лук и сельдерей:

И сверкает мокрый сад,

- Напои 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 | |
| лук | |
| сельдерей | |
| горох | |
| морковь | |
| свёкла | |
| томаты | |
| салат | |

б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты? Ответ: витамины

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

а). борщ, винегрет, салат

Ответ:

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:

(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

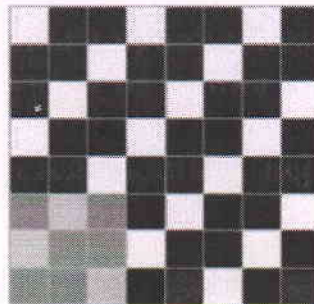
4. фоне и расписываются золотом. Типичные сюжеты заимствованы из повседневной жизни, литературных произведений классиков, сказок, былин и песен.



1
0
Ответ: *Лакеж*

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:

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



1
0
Ответ: *сараяевое (пешетникое)*

Тех 10-3

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

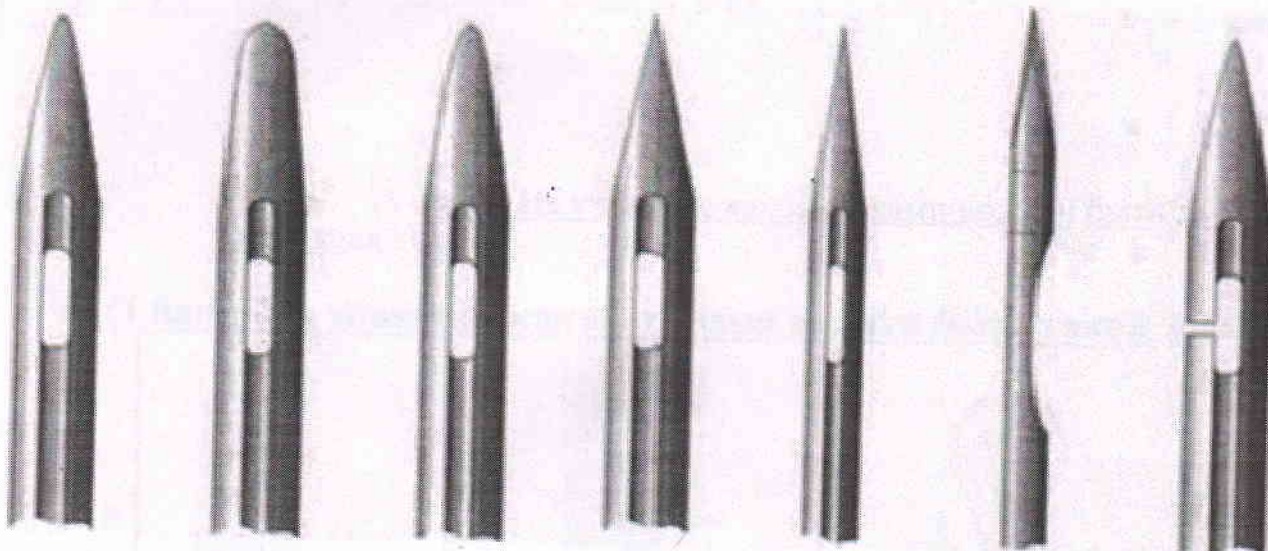
переплетением. Ответ: *холлофакс, шелк, льна.*

1 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?

7 пакетиков

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

1 Ответ:



1

2

3

4

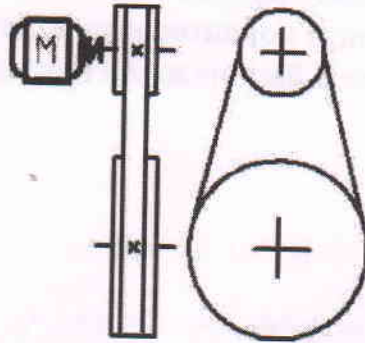
5

6 7

Ответ: 6

0

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



Ответ:

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

1

Ответ: использовать светлые тона, меньше предметов в комнате либо они не должны быть большими

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

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

1



12. (3 балла) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Заполните таблицу. Предложите три модели блуз.

- 12.1 Сделайте описание моделей блуз по эскизам.
- 12.2 Предложите варианты декоративной отделки блуз.
- 12.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей блуз.

2

№1 Цвет: белый, молочный, голубой,
 Блузка прямого силуэта с короткими рукавами
 Круглый вырез
 Ткань: тесиль, шёлк

№2 Цвет: пелюска, светлые тона
 Блузка прямого силуэта, с застёжкой
 манжетой с застёжкой на пуговичке
 Ткань шёлк и приятная фид рел

№3 Цвет: голубой в принтахе люба
 Блузка свободного силуэта с короткими
 рукавами. Кокетка из кружев. Застёжка
 на пуговичке сзади.
 Ткань шёлк кристалл к телу

Итого: 13 б.
 Председатель Ерёмина А.Ю. Вруч-
 ченко по имени: Мернова Е.И. Аку

Тех 10-3

Эскиз (вид
спереди)

