Материаловедение 24 группа 6.06.2020

Экзамен.

Пишут все.
У каждого свой вариант!!!

Оценку за экзамен не поставлю пока не будут сданы долги и за год будет положительная оценка.

Экзамен начинается в 9 часов

Ответы на билет сдать к 13ч 30 мин.

Презентации к 21 часу.

Оформление :

Экзаменационная работа по Основам материаловедения и технологии общеслесарных работ
Обучающегося 1 курса группы № 24
По профессии 180403.03. Водолаз

ФИО

№ вариант

Дата: 6.06.2020

Удачи!

Экзаменационный билет № 1 Кузнецов МЕ

1. Дайте определение:
   А) Металлы. Б) Припои. В) Легированные стали.
2. Дайте понятие:
   А) Химическая связь. Б) Пластичность. В) Коррозия.
   Г) Отпуск. Д) Макроскопический анализ (макроанализ).
3. Удельное электрическое сопротивление материала – запишите обозначение, единицы, от чего зависит.
4. На какие виды делят металлы и сплавы, из них образованные?
5. Какова классификация цветных металлов по группам?
6. Перечислите компоненты пленкообразующих материалов.
7. Опишите и зарисуйте метод Шора.

Тема презентации: Абразивные материалы.

Экзаменационный билет № 2 Моисеев К А

1. Дайте определение:
   А) Сплавы. Б) Молекула. В) Ударная вязкость.
2. Дайте понятие:
   А) Ковалентная связь. Б) Координационное число К. Д) Чугуны.
   В) Пространственная кристаллическая решетка. Г) Электрохимическая коррозия.
3. Перечислите виды химических связей.
4. Опишите и зарисуйте метод Бринелля.
5. В чем заключается первый термоэлектрический эффект (эффект Зеебека)?
6. Что используют в качестве абразивных материалов (абразивов)?
7. Какие инструменты используют в металлообрабатывающем производстве?

Тема презентации: Неметаллические материалы. Материалы на основе полимеров.

Экзаменационный билет № 3 Серебренников

1. Дайте определение:
   А) Ионы. Б) Компоненты сплава. В) Пайка.
2. Дайте понятие:
   А) Аморфные вещества. Б) Вязкость.
   В) Прокаливаемость. Г) Хромирование. Д) Мартенсит.
3. Перечислите типы сплавов.
4. Опишите и зарисуйте метод Виккерса.
5. Электрическое сопротивление проводника – запишите обозначение, единицы, от чего зависит.
6. Какие материалы относятся к пленкообразующим?
7. Назовите три стадии процесса химико - термической обработки.

Тема презентации: Лакокрасочные материалы. Клеи.

Экзаменационный билет № 4 Шадрин ВН

1. Дайте определение:
   А) Хрупкость. Б) Алитирование. В) Анизотропия кристалла.
2. Дайте понятие:
   А) Ионные связи. Б) Эластомеры (каучуки).
   В) Флюсы. Г) Фаза. Д) Термопара.
3. Перечислите типы кристаллических решеток.
4. Опишите и зарисуйте метод Роквелла.
5. Для чего используют абразивный инструмент в машиностроении?
6. Для чего в сталь вводят легирующие элементы?
7. В какие группы объединяют стали в зависимости от назначения?

Тема презентации: Внутреннее строение сплавов.