Задание по дисциплине «Геология» для специальностей 21.02.17 заочного отделения

|  |  |
| --- | --- |
| шифр | вариант |
| 01,26,51,76 | 1 |
| 02,27, 52,77 | 2 |
| 03,28, 53,78 | 3 |
| 04,29,54,79 | 4 |
| 05,30,55,80 | 5 |
| 06,31,56,81 | 6 |
| 07,32,57,83 | 7 |
| 08,33,58,83 | 8 |
| 09,34,59,84 | 9 |
| 10,35,60,85 | 10 |
| 11,36,61,86 | 11 |
| 12,37,62,87 | 12 |
| 13,38,63,88 | 13 |
| 14,39,64,89 | 14 |
| 15,40,65,90 | 15 |
| 16,41,66,,91 | 16 |
| 17,42,67,92 | 17 |
| 18,43,68,,93 | 18 |
| 19,44,69,94 | 19 |
| 20,45,70,95 | 20 |
| 21,46,71,96 | 21 |
| 22,47,72,97 | 22 |
| 23,48,73,98 | 23 |
| 24,49,74,99 | 24 |
| 25,5075,100 | 25 |

**Вариант 1**

1. Содержание дисциплины «Геология» и ее задачи.
2. Генетическая классификация горных пород
3. Горный компас, строение Определение элементов залегания пласта горным компасом.

**Вариант 2**

1.Связь геологии с другими дисциплинами

2. Осадочные горные породы. Формы залегания.

3. Виды залегания пластов (слоев): ненарушенное, нарушенное, согласное, несогласное. Элементы залегания пласта

**Вариант 3**

1. Значение геологии в обеспечении страны запасами полезных ископаемых. Современное состояние и перспективы развития геологии
2. Вулканы их типы и строение.
3. Пласт (слой) его элементы.

**Вариант 4**

1. Понятие о Вселенной. Строение Солнечной системы.
2. Формы залегания магматических тел
3. Складчатые формы залегания пластов. Складки антиклинальные и синклинальные.

**Вариант 5**

1. Форма и размеры Земли, ее строение и физические свойства
2. Интрузивный и эффузивный магматизм.
3. Складка. Элементы складок.

**Вариант 6**

1. Краткая характеристика внутренних и внешних геосфер Земли.
2. Классификация складок по оси, по форме замка, в плане.
3. Магматические горные породы. Классификация.

**Вариант 7**

1. Геологические процессы, их классификация и краткая характеристика.
2. Разрывные нарушения земной коры. Элементы разрывного нарушения
3. Структуры и текстуры горных пород

**Вариант 8**

1. Выветривание горных пород. Виды выветривания.
2. Сброс, взброс, надвиг, сдвиг, грабен, горст.
3. Наука петрография. Понятие о горной породе..

**Вариант 9**

1. Геологическая деятельность ветра. Дефляция, корразия, эоловые отложения.
2. Геологическая карта, типы карт. Масштабы.
3. Гидрогеология .Происхождение и классификация подземных вод .

**Вариант 10**

1. Геологическая деятельность поверхностных временных и постоянных водных потоков.
2. Геологический разрез. Порядок построения геологического разреза.
3. Физико-химические и водные свойства горных пород.

Вариант 11

1. Роль поверхностных вод в формировании рельефа, образовании осадочных горных пород и месторождений полезных ископаемых.
2. Стратиграфическая колонка.
3. Методы определения твердости минералов. Минералы шкалы Мооса.

**Вариант 12**

1. Образование оврагов. Элементы оврага.
2. Основные ингредиенты углей. Элементарный состав и технологический анализ углей.
3. Охарактеризуйте основные физические свойства минералов

**Вариант 13**

1. Элементы речных долин: русло, пойма, водопады, пороги, террасы. Стадии развития рек.
2. Природные формы минералов.
3. Основные задачи шахтной геологической службы.

**Вариант 14**

1. Геологическая деятельность моря.
2. Стадии образования углей Физические свойства углей
3. Медленные колебания движения земной коры. Методы изучения колебательных движений.

**Вариант 15**

1. Геологическая деятельность ледников. Морены.
2. Вулканизм. Продукты вулканической деятельности
3. Структурная геология, как раздел геотектоники.

**Вариант 16**

1. Геологическая деятельность подземных вод.
2. Метаморфизм, его виды
3. Кузнецкий угольный бассейн. Краткая геологическая характеристика.

**Вариант 17**

1. Понятие о карсте. Сталактиты. Сталагмиты.
2. Магматизм. Формы интрузивных тел.
3. Геохронологическая и стратиграфическая шкала

**Вариант 18**

1. Геологическая деятельность озер и болот.
2. Эндогенные геологические процессы. Их краткая характеристика
3. Относительный и абсолютный возраст горных пород.

**Вариант 19**

1. Историческая геология, ее задачи.
2. Роль экзогенных процессов в формировании рельефа Земли
3. Структуры и текстуры горных пород.

**Вариант 20**

1. Элементы речных долин: русло, пойма, водопады, пороги, террасы. Стадии развития рек.
2. Структурная геология, как раздел геотектоники.
3. Структуры и текстуры горных пород.

**Вариант 21**

1. Формы залегания магматических тел.
2. Землетрясения. Регистрация и прогнозирование землетрясений. Эпицентр. Гипоцентр.
3. Геологическая деятельность моря.

**Вариант 22**

1. Геологическая деятельность подземных вод.
2. История развития жизни на Земле.
3. Вулканы их типы и строение.

**Вариант 23**

1. Наука петрография. Понятие о горной породе..
2. Осадочные горные породы. Формы залегания.
3. Связь геологии с другими дисциплинами.

**Вариант 24**

1. Породообразующие,, акцессорные , первичные и вторичные минералы
2. Содержание дисциплины «Геология» и ее задачи.
3. Понятие о карсте. Сталактиты. Сталагмиты.

**Вариант 25**

1. Значение геологии в обеспечении страны запасами полезных ископаемых. Современное состояние и перспективы развития геологии.
2. Продукты вулканической деятельности. Поствулканические процессы.
3. Основные ингредиенты углей. Элементарный состав и технологический анализ углей