Задание по дисциплине «Геология» для специальностей 21.02.18,21.02.17 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