Рязанский Строительный Колледж

Билет №1

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Типы слоистостей.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №2

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Внешние оболочки Земли.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №3

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Виды дислокации горных пород.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным..

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №4

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Стратиграфия, литология, сейсмическая активность.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №5

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Геологическая карта.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным..

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №6

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Условные знаки геологических карт.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №7

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Типы выветривания горных пород и минералов..
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №8

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Минералы и их свойства.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №9

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Магматические горные породы.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №10

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Осадочные горные породы.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №11

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Метаморфические горные породы
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №12

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Эоловые процессы
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №13

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Геологическая работа ветра.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным..

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №14

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Геологическая работа ледников.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным..

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №15

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Суффузия, карст, оползни.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным..

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

Рязанский Строительный Колледж

Билет №16

для проведения рубежной контрольной работы

По ОП. 05 « Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»

Специальность 21.02.19 Группа Зем-21, Зем-22

1. Основные формы рельефа.
2. Построить геологический разрез по разведочным данным.

Масштаб:

горизонтальный 1:2000

вертикальный 1:100

**Задания к билетам рубежной контрольной работы**

Билет №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 40 | 30 | 40 | 50 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 100 | 120 | 130 | 110 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | - | - | 0 |
| до | 1 | - | = | 1,5 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 0 | 0 | - |
| до | - | 2 | 2.5 | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 1 | 2 | 2,5 | 1,5 |
| до | 3 | 2,5 | 3,5 | 3,2 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3 | - | 3,5 | 3,2 |
| до | 6 | - | 4,6 | 4 |

Билет №2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 20 | 40 | 40 | 20 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 150 | 140 | 135 | 140 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | - | - |
| до | 2 | 1,5 | - | - |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | 0 | 0 |
| до | - | - | 2,5 | 1,8 |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2 | - | 2,5 | 1,8 |
| до | 3,8 | - | 4,5 | 3 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3,8 | 1,5 | 4,5 | 3 |
| до | 5,5 | 3 | 5,9 | 5,2 |

Билет №3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 30 | 30 | 30 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 200 | 230 | 235 | 225 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | 0 | 0 |
| до | - | - | 2 | 2,5 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | - | - |
| до | 3 | 3,5 | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 3,5 | 2 | 2,5 |
| до | - | 4,6 | 3,6 | 4 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3 | 4,6 | - | 4 |
| до | 4,8 | 6 | - | 6 |

Билет №4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 50 | 30 | 40 | 60 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 220 | 215 | 220 | 230 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 0 | 0 | 0 |
| до | - | 1,1 | 1,8 | 2,5 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | - | - | - |
| до | 2,5 | - | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2,5 | 1,1 | 1,8 | - |
| до | 4 | 2,8 | 3,3 | - |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 4 | 2,8 | - | 2,5 |
| до | 6,6 | 5,1 | - | 4,5 |

Билет №5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 40 | 60 | 40 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 200 | 190 | 180 | 165 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 0 | 0 | - |
| до | - | 1,5 | 1,2 | - |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | - | - | 0 |
| до | 2,5 | - | - | 1,8 |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2,5 | 1,5 | - | - |
| до | 4,8 | 4 | - | - |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 4,8 | 4 | 1,2 | 1,8 |
| до | 7,2 | 6,6 | 4,2 | 5 |

Билет №6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 50 | 60 | 40 | 30 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 230 | 220 | 210 | 200 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | 0 | - |
| до | 2,5 | 2 | 2 | - |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | - | 0 |
| до | - | - | - | 1,4 |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2,5 | 2 |  | 1,4 |
| до | 4 | 3,5 |  | 5,5 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 4 | 3,5 | 2 | - |
| до | 6 | 4,2 | 4 | - |

Билет №7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 30 | 50 | 30 | 70 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 100 | 130 | 100 | 120 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | 0 | 0 |
| до | 2 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | - | - |
| до | - | - | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2 | - | 2 | 2,5 |
| до | 5 | - | 3,7 | 5,5 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 5 | 1,5 | 3,7 | 5,5 |
| до | 7,5 | 4 | 6 | 7,5 |

Билет №8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 50 | 40 | 30 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 200 | 210 | 220 | 230 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 0 | 0 | - |
| до | - | 0,8 | 1,4 | - |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | - | - | 0 |
| до | 1,8 | - | - | 2 |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 1,8 | 0,8 | 1,4 | 2 |
| до | 3,3 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 2,5 | 3 | - |
| до | - | 4 | 4,8 | - |

Билет №9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 40 | 30 | 70 | 50 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 100 | 120 | 130 | 110 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | - | -- | - |
| до | 3 | - | - | - |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 0 | 0 | 0 |
| до | - | 2,5 | 1,5 | 1,5 |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3 | 2,5 | 1,5 | 1,5 |
| до | 4.5 | 4 | 3,7 | 4 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от |  |  |  |  |
| до |  |  |  |  |

Билет №10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 60 | 40 | 40 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 100 | 130 | 100 | 120 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | - | 0 |
| до | 2 | 2 | - | 2 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | 0 | - |
| до | - | - | 1,5 | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2 | 2 | 1,5 | 2 |
| до | 4,5 | 5,8 | 5,5 | 4,6 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от |  |  |  |  |
| до |  |  |  |  |

Билет №11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 40 | 50 | 30 | 60 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 200 | 190 | 180 | 165 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | 0 | 0 |
| до | 2,5 | 1,8 | 2 | 1,5 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | - | - |
| до | - | - | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2,5 | - | 2 | 1,5 |
| до | 5,6 | - | 4 | 3,6 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 5,6 | 1,8 | 4 | 3,6 |
| до | 7 | 4 | 6,2 | 5,5 |

Билет №12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 40 | 60 | 40 | 30 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 150 | 140 | 135 | 140 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | - | 0 | 0 |
| до | 1,4 | - | 0,7 | 2,2 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 0 | - | - |
| до | - | 1,5 | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 1.4 | 1,5 | 0,7 | - |
| до | 3 | 2,8 | 2,5 | - |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3 | 2,8 | 2,5 | 2,2 |
| до | 6 | 5,5 | 4,8 | 4,5 |

Билет №13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 50 | 50 | 50 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 220 | 215 | 220 | 230 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | 0 | 0 |
| до | 2 | 2,7 | 2,5 | 3 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | - | - |
| до | - | - | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2 | 2,7 | 2,5 | 3 |
| до | 5 | 4,5 | 4,5 | 5,2 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 5 | 4,5 | - | - |
| до | 7 | 6,2 | - | - |

Билет №14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 120 | 140 | 130 | 120 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | 0 | - |
| до | 2,2 | 2,8 | 3 |  |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | - | 0 |
| до | - | - | - | 2,5 |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2,2 | 2,8 | - | 2,5 |
| до | 3,5 | 4,7 | - | 4,5 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3,5 | 4,7 | 3 | 4,5 |
| до | 5,2 | 6,4 | 5,2 | 6,4 |

Билет №15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 80 | 50 | 30 | 50 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 150 | 160 | 175 | 165 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | 0 | 0 |
| до | - | - | 0,5 | 1 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | - | - |
| до | 1,7 | 2,2 | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 1,7 | - | 0,5 | 1 |
| до | 3,2 | - | 1,9 | 3 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | 2,2 | 1,9 | 3 |
| до | - | 4,1 | 3,3 | 4 |

Билет №16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Величина, м, по скважинам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Расстояние между скважинами, м | 70 | 40 | 70 | 40 |
| Абсолютная отметка скважины, м | 160 | 175 | 180 | 160 |
| Почва черноземная: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | - | - | 0 | 0 |
| до | - | - | 3,5 | 3 |
| Насыпной грунт: |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 0 | 0 | - | - |
| до | 2 | 2,8 | - | - |
| Суглинок |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 2 | 2.8 | 3,5 | 3 |
| до | 3,2 | 3,8 | 4,8 | 4,6 |
| Песок средней крупности |  |  |  |  |
| глубина залегания |  |  |  |  |
| от | 3,2 | 3,6 | 4,8 | 4,6 |
| до | 5,6 | 6,2 | 7 | 6,6 |