**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1**

**Всего можно набрать 50 баллов**

**ОТВЕТЫ ПРИСЫЛАЙТЕ ПО АДРЕСУ:**

**246019, г. Гомель, ул. Советская 104, ауд. 4-27**

**(кафедра геологии и географии)**

**и по e-mail:**

**YOUNG-GEOLOGIST@MAIL.RU**

***1 Определите ископаемые организмы:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**5 баллов**

***2 Установите соответствие:***

|  |  |
| --- | --- |
| ОТДЕЛ | ЯРУС |
| 1 нижний девон | А касимовский, гжельский |
| 2 нижний карбон | Б рюпельский, хаттский |
| 3 верхний карбон | В аквитанский, бурдигальский |
| 4 верхний палеоген | Г турнейский, визейский,серпуховский |
| 5 нижний неоген | Д лохковской, пражский, эмский |
| 1Д, 2 Г, 3 А, 4 Б, 5 В |

**10 баллов**

***3 Ответьте верно на предложенные вопросы:***

1 Способность кристаллов раскалываться по кристаллографическим плоскостям называется – **спайность.**

2 Флюарит имеет твердость:

а) 2; б) 8; **в) 4**; г) 6

3 Для каких минералов характерен стеклянный блеск: **флюарит, кварц корунд**

4 **Упругость** – свойство вещества изменять свою форму под влиянием деформирующих сил.

5 Перечислить шкалу спайности: **весьма совершенная, совершенная, средняя, несовершенная, весьма несовершенная.**

**10 баллов**

***4 Заполните таблицу:***

***Распределите минералы по плотности***

|  |
| --- |
| **Сера, оливин, галенит, опал, корунд, киноварь, графит, халькопирит, шеелит, берилл, биотит, вольфрамит, кварц, мусковит, колумбит** |
| **ЛЕГКИЕ****(МЕНЕЕ 2,9 Г/СМ3)** | **ТЯЖЕЛЫЕ****(2,9–6,0 Г/СМ3)** | **ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛЫЕ (БОЛЕЕ 6,0 Г/СМ3)** |

**15 БАЛЛОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сера, опал, графит, берилл, кварц | Оливин, корунд, халькопирит, биотит, мусковит | Галенит, киноварь, шеелит, вольфрамит, колумбит |

***5 Дайте ответ на поставленный вопрос:***

Чем объясняется «прыжок» Новой Зеландии к Австралии, к чему подобные «прыжки» могут привести?

**10 баллов**