**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1**

**Всего можно набрать 30 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**

**Блок А**

**1 Именем какого ученого названа граница раздела земной коры и верхней мантии?**

1. Гутенберга.
2. Мохоровичича.
3. Матуяма.
4. Заварицкого.
5. Конрада.

**2 В каких типах земной коры отсутствует сиалический слой?**

1. Материковом и субматериковом.
2. Океаническом и субокеаническом.
3. Континентальном и субокеаническом.
4. Океаническом и субконтинентальном.

**3 Сейсмические волны какого вида распространяются только в твердых телах?**

1. Поперечные

2. Продольные
3. Диагональные
4. Поперечные и продольные
5. Продольные и диагональные

**4 Второстепенная роль в составе внутреннего ядра Земли принадлежит:**

1. Fe, S;
2. Ni, Si;
3. S, Si;

4. S, Ni.

**5 Средняя плотность вещества Земли составляет:**

1. 52,5 г/см3;
2. 5, 52 г/см3;
3. 25, 2 г/см3;
4. 2, 52 г/см3.

**6 Субконтинентальная кора представлена:**

**1. На периферии окраинных и внутренних морей.**
2. В центральных частях внутренних морей.
3. В центральных частях окраинных морей.
4. Под островными дугами.

**7 Главными химическими элементами ядра Земли являются:**

1. Хром
2. Калий
3. Железо
4. Никель

5. Сера.
6. Кремний.

**8 В какой части планеты ускорение силы тяжести достигает наибольшего значения:**

1. На поверхности.
2. На границе ядра и мантии.

3. В центре Земли.
4. В астеносфере.

**9 Плотность вещества ядра Земли составляет:**

1. 10 г/см3
2. 13 г/см3
3. 15 г/см3
4. 20 г/см3

**10 Глубина залегания астеносферы под континентами, на окраинах океанов и под континентальными рифтами составляет соответственно:**

1. 300 км; 80-90 км; 35-45 км
2. 200 км; 60-80 км; 10-25 км
3. 150 км; 40-60 км; 2-3 км

**10 баллов**

**Блок Б Стратиграфия Мезозоя**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оленекский**  |  |
| **Плинсбахский**  |  |
| **Кампанский**  |  |
| **Тоарский**  |  |
| **Норийский**  |  |
| **Ааленский**  |  |
| **Титонский**  |  |
| **Маастрихский**  |  |
| **Барремский**  |  |
| **Рэтский**  |  |

**10 баллов**

**Блок В**

1. Болота, которые питаются за счет атмосферных осадков, называются:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Болота, которые питаются они за счет поверхностных текучих вод либо подземного стока при наличии неглубоко залегающего водоупора и обильного минерального питания, называются: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Быстрое перемещение вниз по склону значительных масс грубообломочного материала – глыб, щебня, грубого песка, нередко приводящее к существенному изменению структуры склона, — это: \_\_\_\_\_\_\_\_

4. В приливно-отливной и прибойной зонах образуются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ осадки - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. В химическом составе Земли преобладают: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Верхний структурный ярус платформ, сложенный обычно осадочными горными породами, называется: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Верхняя, не полностью насыщенная водой часть разреза горных пород, мощность которой изменяется от первых сантиметров на равнинных пониженных участках территории до 200–250 м и более на интенсивно расчлененных междуречных пространствах горных районов, называется: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Внешняя оболочка Земли, располагающаяся выше границы Мохоровичича, слагающая верхнюю часть литосферы Земли и отделяющаяся от подстилающего субстрата скачком в скорости распространения продольных и поперечных упругих волн, — это: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Внешняя оболочка Земли, располагающаяся выше границы Мохоровичича, слагающая верхнюю часть литосферы Земли и отделяющаяся от подстилающего субстрата скачком в скорости распространения продольных и поперечных упругих волн, называется: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Водную оболочку Земли, объединяющую воды Мирового океана, подземные воды, а также поверхностные воды суши, называют: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10 баллов**

**ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!!!**