**Часть А**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **б** | **г** |  |  |  |  |
| **2.** | **а** | **е** |  |  |  |  |
| **3.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **4.** | **г** |  |  |  |  |  |
| **5.** | **а** |  |  |  |  |  |
| **6.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **7.** | **а** |  |  |  |  |  |
| **8.** | **а** |  |  |  |  |  |
| **9.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **10.** | **б** | **г** | **е** |  |  |  |
| **11.** | **г** |  |  |  |  |  |
| **12.** | **в** |  |  |  |  |  |

**13. гидрогеология, тектоника, минералогия, палеонтология, геофизика, петрография, геохимия и т.д.**

**14. Продольная волна – волна, колебание которой происходит вдоль направлению распространения волны.**

**Часть В**

1. **1. Зерно**
2. **Нужно написать 2 отличия. Отложения временных водных потоков связаны с резким увеличением гидродинамики в среде (сильный ливень в горной местности) и гравитацией. Таким образом, структура осадка разнозернистая (от грубообломочной до глинистой) и диаметр частиц уменьшается вниз по разрезу. Текстура направленная, параллельна склону.**
3. **При увеличении температуры минералы внутри горной породы расширяются в разной степени, из-за чего образуются микротрещины. При частых перепадах температур, микротрещины увеличиваются и становятся заметны глазу.**
4. **Сейсмическая разведка основана на использовании закономерностей распространения в земной коре искусственно создаваемых упругих волн.**

**5. Наклонное залегание – залегание, при котором пласты (плоскости напластования) находятся под наклоном к горизонтали. Признаки: границы пластов пересекают изогипсы и повторяют их форму, наличие на территории пластовых треугольников.**

**Часть С**

1. **А) Спайность – способность минерала раскалываться по ровным плоскостям.**

**Б) описание минерала.**

1. **Подобные фоссилии называются ядрами. Изначально в раковине кристаллизовался минерал, одновременно с этим формировалась горная порода вокруг организма. Затем раковина разрушилась и остался только «внутренний слепок» раковины.**