**Часть А**

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

**13. Нужно назвать 5. Гидрогеология, тектоника, минералогия, палеонтология, геофизика, петрография, геохимия и т.д.**

**14. Поперечная волна – волная, колебание которой происходит поперек направлению распространения волны.**

**Часть В**

1. **2. Пора**
2. **Нужно 2 отличия. скорость движения течения равнинной реки меньше, чем скорость движения горной. С этим связаны такие различия, как размер зерен (больше у горной), содержание глинистой фракции (меньше у горной), текстуры (у горной - наклонная, у равнинной – полого-наклонная или горизонтальная), количество органического материала (у горной он будет сноситься и не накапливаться, у равнинной – большое количество в разрезе)**
3. **Морозное выветривание связано с увеличением объема воды, попавшей в трещины, при замерзании.**
4. **Сейсмическая разведка основана на использовании закономерностей распространения в земной коре искусственно создаваемых упругих волн.**

**5. Горизонтальное залегание – залегание, при котором пласты (плоскости напластования) находятся горизонтально. Признаки: границы пластов параллельны изогипсам, в пониженных участках рельефа обнажаются более древние горные породы, одна и та же граница пласта имеет одинаковые абсолютные отметки на всей территории.**

**Часть С**

1. **А) Цвет черты – цвет минерала в порошке.**

**Б) Далее описание минерала из коллекции.**

1. **Достаточно перечислить 1. Возможные причины:**

**1) органическое вещество оседает вблизи береговой линии в больших кол-вах и становится пищей для организмов (вдали накопление не интенсивное – все на поверхности),**

1. **вблизи береговой линии сильная гидродинамика, глубокое зарывание – способ защититься от этого**
2. **в сублиторальной зоне большое биологическое разнообразие, в том числе много хищников. Зарывание – защита от них.**