

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶۰

عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی، متون علمی زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - پترولوژی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین

شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۶۰۱۲ - زمین

شناسی ۱۱۶۳۳۱

1-What is the composition of the core?

- | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|------------|
| 1. Nickel and Iron | 2. Liquid | 3. Basalt | 4. Granite |
|--------------------|-----------|-----------|------------|

2-.....work to understand the history of our planet.

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Geology | 2. Geologists |
| 3. Geological | 4. Geologically |

3-Diorite is the.....equivalent of andesite.

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Magmatic | 2. Fine grain |
| 3. Plutonic | 4. Igneous rock |

4-Igneous rock could change into sediments by..... .

- | | |
|------------------|---------------|
| 1. Lithification | 2. Melting |
| 3. Solidfication | 4. Weathering |

5-Phanerozoic is from the Greek, meaning:

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. Visible life | 2. Recent life |
| 3. Middle life | 4. Old life |

6-The ocean loses water by..... .

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Precipitation | 2. Infiltration |
| 3. Evaporation | 4. Runoff |

7-.....is the water below the surface and its location in different soil layers and gaps.

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Grandwater | 2. Evaporation |
| 3. Transport | 4. Condensation |

8-What is named the tendency of some minerals to break along flat surfaces?

- | | |
|-------------|------------------|
| 1. Fracture | 2. Crystal shape |
| 3. Cleavage | 4. Hardness |

9-Manganese.....occurs in oceans.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Mineralization | 2. Mineralogist |
| 3. Mineralogical | 4. Mineralize |



تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی، متون علمی زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - پترولوژی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین

شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۶۰۱۲ - زمین

شناسی ۱۱۶۳۳۱

10-The structures and compositions of silicate minerals are based on the silicate.....

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Tetrahedron | 2. Form |
| 3. Formula | 4. Characteristics |

11-Which of the following minerals form by evaporation of seawater or salty lake water?

- | | |
|------------|---------------|
| 1. Calcite | 2. Dolomite |
| 3. Gypsum | 4. Phosphates |

12-.....consists mostly of feldspar and quartz but is very fine grained.

- | | | | |
|-------------|-----------|------------|-------------|
| 1. Rhyolite | 2. Basalt | 3. Granite | 4. Andesite |
|-------------|-----------|------------|-------------|

13-Which of the following rocks are uncommon in the Earth's crust?

- | | |
|----------------|-------------|
| 1. Rhyolite | 2. Basalt |
| 3. Peridotites | 4. Diorites |

14-What is the composition of Chert?

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Calcium carbonate | 2. Silica |
| 3. Plant remains | 4. Magnesium carbonates |

15-Triangular section of land at the mouth of a river is

- | | |
|----------|------------|
| 1. Reef | 2. Glacier |
| 3. Delta | 4. Lagoon |

16-With rising temperature and continued deformation, schist change in to.....

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Phyllite | 2. Slate |
| 3. Gneiss | 4. Migmatite |

17-About 95 percent of the Earth's crust consists of igneous rock andigneous rock.

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Metamorphosed | 2. Metamorphical |
| 3. Metamorphicaly | 4. Metamorphism |

18-Clay minerals are formed by.....

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Chemical weathering | 2. Mechanical weathering |
| 3. Unloading | 4. Frost wedging |

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶۰

عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی، متون علمی زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - پترولوژی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۶۰۱۲ - زمین شناسی ۱۱۶۳۳۱

19- Island arcs are related to.....

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Mid oceanic ridges | 2. Subduction zones |
| 3. Divergent plate boundaries | 4. Lithospheric plates |

20- A plate floats on the underlying hot,asthenosphere and glides horizontally over it.

- | | | | |
|------------|---------|--------|----------|
| 1. Plastic | 2. Hard | 3. Ice | 4. Crust |
|------------|---------|--------|----------|

21- What is a Geyser?

1. Is hot ground water which rises to the surface.
2. Is vent from which steam and other gases escape.
3. Is an explosive hot spring that periodically erupts extremely hot water and steam.
4. Is a body of rock that can provide economically significant quantities of water.

22- What is formed when stalactites and stalagmites join into one structure?

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. Column | 2. Sinkhole |
| 3. Karst topography | 4. Cavern |

23- Which of the geologic hazards are associated with steep slopes?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Soil erosion | 2. Expansion soil |
| 3. Subsidence | 4. Landslides |

24- The slow movement of soil and rock debris down gentle slopes under the influence of gravity.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Flood | 2. Creep |
| 3. Meteorite | 4. Asteroid |

25- Which of the following particle is the smallest one?

- | | |
|----------|------------|
| 1. Bomb | 2. Lapilli |
| 3. Block | 4. Cinder |

26- forms when basaltic magma erupts under water.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Vent | 2. Cinder cone |
| 3. Pillow lava | 4. Crater |



تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی، متون علمی زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - پترولوژی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۱۲ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۱

27- How subduction zone earthquakes occur?

1. When the blocks of lithosphere along the fault drop downward.
2. When the subducting plate slips suddenly.
3. When sediments press down the lithosphere.
4. When two plate slide past one another.

28- What happens beyond the elastic limit?

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. The rock returns to its predeformed shape. | 2. Plate slips suddenly. |
| 3. The rock fractures. | 4. The rock deforms plastically. |

29- Sunshine radiates back into the atmosphere as:

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Atmosphere | 2. Gas |
| 3. Heat | 4. Greenhouse |

30- The earth has a naturalcontrol system.

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Temperature | 2. Ozone |
| 3. Surface | 4. Solar radiation |