

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰
 سری سوال : یک ۱
 عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی، متون علمی زمین شناسی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - پترولوژی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی - تکتونیک، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) (۱۱۶۰۱۲ - چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین ساخت (تکتونیک زمین شناسی) ۱۱۶۳۳۱

1-What is the average composition of continents?

1. basalt 2. andesite 3. granite 4. peridotite

2-Coal, petroleum, and natural gas are

1. minerals 2. fossil fuels
 3. mineral resources 4. rocks

3-What is the plutonic equivalent of andesite?

1. rhyolite 2. diorite 3. phonilite 4. harzburgite

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

1. solidification 2. melting 3. lithification 4. weathering

5-Ferns, and conebearing trees developed during:

1. Mesozoic 2. Paleozoic 3. Proterozoic 4. Cenozoic

6-Phanerozoic is from the Greek, meaning:

1. visible life 2. middle life 3. recent life 4. old life

7-What is named the transformation from a solid directly into a gas?

1. precipitation 2. evaporation 3. infiltration 4. sublimation

8-What is the process by which water enters rock or soil through joints or small pore spaces between particles?

1. evaporation 2. precipitation 3. runoff 4. infiltration

9-What is the equivalent name for shiny luster?

1. glassy 2. metallic 3. vitreous 4. dull

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

1. fracture 2. hardness 3. crystal shape 4. cleavage

11-A small quantity of iron or titanium turns corundum into the

1. ruby 2. sapphire 3. glass 4. spinel

12-..... materials emit visible light when they are exposed to ultraviolet light.

1. Fluorescent 2. Radioactive 3. Silicate 4. Conchoidal

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰ سري سوال : یک ۱

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

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

13-What is an essential fertilizer in modern agriculture?

1. Carbonate 2. Sulfate 3. Hydroxide 4. Phosphate

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

1. octahedron 2. tetrahedron 3. formula 4. structure

15-Which of the following minerals make up most of the mantle?

1. native Iron and Nickel 2. olivine and pyroxene
3. quartz and feldspar 4. olivine and quartz

16-What does make up the shells of many marine animals?

1. Aragonite 2. Calcite 3. Dolostone 4. Dolomite

17-Which of the following rocks is felsic?

1. Obsidian 2. gabbro 3. Peridotite 4. Basalt

18-..... is the volcanic equivalent of granite.

1. Trachyte 2. Andesite 3. Obsidian 4. Rhyolite

19-Which of the following structures are like dunes?

1. Cross beddings 2. Mud cracks
3. graded beddings 4. Ripple marks

20-Which of the following rocks are biochemical?

1. Siltstone 2. Breccia 3. Shale 4. Limestone

21-What is the composition of chert?

1. Silicate 2. Hydrosilica
3. Calcium carbonate 4. Magnesium carbonate

22-With rising temperature and continued deformation, schist change into

1. phyllite 2. slate 3. migmatite 4. gneiss

23-Which of the following zones of soil are named the zone of accumulation?

1. B horizon 2. A horizon 3. C horizon 4. O horizon

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰
سری سوال : یک ۱

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

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

24- What is the type of east African rift?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. a convergent plate boundary | 2. a divergent plate boundary |
| 3. a transform plate boundary | 4. a subduction zone |

25- What is a geyser?

1. is an explosive hot spring that periodically erupt extremely hot water and steam.
2. is hot ground water which rises to the surface.
3. is a vent of volcano
4. is a body of rock that can provide economically significant quantities of water.

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

- | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 1. subsidence | 2. soil erosion | 3. landslides | 4. expansion soil |
|---------------|-----------------|---------------|-------------------|

27- The circular depression at the top of the volcano is

- | | | | |
|-----------|------------|---------|---------|
| 1. crater | 2. caldera | 3. cone | 4. vent |
|-----------|------------|---------|---------|

28- Which instrument detects the seismic waves?

- | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. seismogram | 2. seismometer | 3. seismograph | 4. seismologist |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|

29- What happens with rising of greenhouse gases?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. loss of water supplies | 2. ice sheets melt |
| 3. swings happen slowly | 4. the climate can change |

30- Which of the following items are used for bombardment of U-235?

- | | | | |
|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1. fission energy | 2. neutron | 3. control rod | 4. fuel rod |
|-------------------|------------|----------------|-------------|