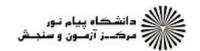
**1.** Fluorescent

# **WWW.20FILE.ORG**کارشناسي و کارشناسي ارشد



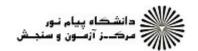
تعداد سوالات: تستي: ٢٠٠٠ تشريحي: ٠ سري سوال: يى ١ زمان آزمون (دقيقه): تستي: ٨٠٠ تشريحي: ٠ عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی،متون علمی زمین شناسی رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی )، زمین شناسی (چینه شناسی وفسیل شناسی )، زمین شناسی – پترولوژی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-تکتونیک، زمین شناسی-رسوب شناسی وسنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی )، زمین ،(شناسی (محض ) ۱۱۱۶۰۱۲ – ،چینه نگاری و دیرینه شناسی،رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی،زمین ساخت(تکتونیک زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۱ 1-What is the average composition of continents? 2. andesite 3. granite 1. basalt 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? 3. phonilite 1. ryolite 2. diorite 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: 2. Paleozoic 3. Proterozoic 4. Cenozoic 1. Mesozoic 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? 2. evaporation 3. infiltration 4. sublimation 1. precipitation 8-What is the process by which water enters rock or soil through joints or small pore spaces between particles? 3. runoff 1. evaporation 2. precipitation 4. infiltration 9-What is the equivalent name for shiny luster? 2. metallic 4. dull 1. glassy 3. viterous 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.

3. Silicate

4. Conchoidal

2. Radioactive

## WWW.20FILE.ORG كارشناسي و كارشناسي ارشد



تعداد سوالات: تستي: ٣٠٠ تشريحي: سري سوال: يى ١ زمان آزمون (دقيقه): تستي: ٨٠٠ تشريحي: ٠ عنوان درس : زبان تخصصی زمین شناسی،متون علمی زمین شناسی رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی )، زمین شناسی (چینه شناسی وفسیل شناسی )، زمین شناسی – پترولوژی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-تکتونیک، زمین شناسی-رسوب شناسی وسنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی )، زمین ،(شناسی (محض ) ۱۱۱۶۰۱۲ – ،چینه نگاری و دیرینه شناسی،رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی،زمین ساخت(تکتونیک 13-What is an essential fertilizer in modern agriculture? 2. Sulfate 3. Hydroxide 4. Phosphate 1. Carbonate 14-The structures and compositions of silicate minerals are based on the silicate ...... 2. tetrahedron 3. formula 4. structure 1. octahedron 15-Which of the following minerals make up most of the mantle? 1. native Iron and Nickel 2. olivine and pyroxene 4. olivine and quartz 3. quartz and feldspar 16-What does make up the shells of many marine animals? 4. Dolomite 2. Calcite **1.** Aragonite 3. Dolostone 17-Which of the following rocks is felsic? 1. Obsidian 2. gabbro 3. Peridotite 4. Basalt 18-..... is the volcanic equivalent of granite. 2. Andesite 3. Obsidian 4. Rhvolite 1. Trachyte 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 ....... 4. gneiss 2. slate 3. migmatite 1. phyllite 23-Which of the following zones of soil are named the zone of accumulation? 2. A horizon 1. B horizon 3. Chorizon 4. O horizon

1394/05/31 10:30

# WWW.20FILE.ORG



تعداد سوالات: تستي: ٢٠٠٠ تشريحي: ٠ سري سوال: يى ١ زمان آزمون (دقیقه): تستي: ۸۰

عنوان درس : زبان تخصصي زمين شناسي،متون علمي زمين شناسي

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی )، زمین شناسی (چینه شناسی وفسیل شناسی )، زمین شناسی – پترولوژی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-تکتونیک، زمین شناسی-رسوب شناسی وسنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی )، زمین ،(شناسی (محض ) ۱۱۱۶۰۱۲ – ،چینه نگاری و دیرینه شناسی،رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی،زمین ساخت(تکتونیک زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۱

#### 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

#### 

- 1. crater
- 2. caldera
- 3. cone

4. vent

#### 28-Which instrument detects the seismic waves?

- **1.** seismogram
- 2. seismomter
- 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