



قائمة الاسئلة

العملية الترسيبية ونواتجها - (PNGE262)- المستوى الثاني - قسم هندسة النفط والغاز - الكل - كلية البترول والموارد الطبيعية - الفترة الأولى-

إ.د/ عبد الكريم أحمد الصباري

- 1) Weathering is the process that التي العملية هي التجوية
1) - Carries material to a new location
2) - Presses material together
3) + Breaks material down
4) - Glues material together
- 2) Chemical weathering is when عندما هي الكيميائية التجوية
1) + Rock is broken down by chemical reactions
2) - Rock is broken down by physical means
3) - Rock is broken down by salts
4) - Rock is carried away by acid
- 3) Which of the following minerals is most stable at the Earth's surface?
أي المعادن التالية هو الأكثر استقرارا على سطح الأرض؟
1) + Hematite
2) - mica
3) - olivine
4) - pyroxene
- 4) Which of the following sedimentary rocks is commonly weathered by solution?
أي من الصخور الرسوبية التالية عادة ما يتم تجويته بواسطة المحلول؟
1) + Limestone
2) - Sandstone
3) - Mudstone
4) - Basalt
- 5) Which of the following rock types will weather most slowly in a moderately rainy climate?
الصخور أنواع من أي التالية سوف يتأثر بالعوامل الجوية بشكل أبطأ في المناخ الممطر المعتدل
1) + Granite
2) - basalt
3) - limestone
4) - halite
- 6) Which of the following is the measure of the ease with which liquids and gases pass through a soil or rock.
أي مما يلي هو مقياس السهولة التي تمر بها السوائل والغازات عبر التربة أو الصخر
1) - Particle size
2) + Permeability
3) - Porosity
4) - Texture
- 7) Which type of weathering works most effectively on limestone?
أي نوع من التجوية يعمل بشكل أكثر فاعلية على الحجر الجيري؟
1) - Frost wedging
2) - Hydrolysis
3) - Oxidation
4) + Dissolution
5) - Unloading
- 8) Select the set that contains the three major types of fossil fuels.
حدد المجموعة التي تحتوي على الأنواع الثلاثة الرئيسية للوقود الأحفوري.
1) - Coal, firewood, and oil
2) - Firewood, coal, and natural gas





- 3) Coal, oil, and natural gas
- 4) Peat, coal, and oil
- 9) Which of the following is true about fossil fuels?
أي مما يلي صحيح فيما يتعلق بالوقود الأحفوري؟
- 1) They are renewable resources.
- 2) They are found within the top layers of the Earth's crust.
- 3) They are formed over the course of ten years.
- 4) They are the remains of once-living organisms.
- 10) Contrast the way natural gas and oil are formed to the way coal is formed.
قارن بين طريقة تشكل الغاز الطبيعي والنفط وطريقة تشكل الفحم
- 1) Natural gas and oil are formed by decomposed animal matter only; coal is formed by decomposed plant and animal matter.
- 2) Natural gas and oil are formed by decomposed plant and animal matter; coal is formed by decomposed plant matter only.
- 3) Natural gas and oil are formed by decomposed plant matter only; coal is formed by decomposed animal matter only.
- 4) Natural gas and oil are formed mainly by decomposed animal matter ; coal is formed by decomposed plant matter only.
- 11) Where is the natural gas found? الطبيعي؟ الغاز يوجد أين؟
- 1) Inside the petroleum oil
- 2) Inside the volcanic rocks
- 3) Above the petroleum oil
- 4) Below the petroleum oil
- 12) Which of the following rock types would most likely be the best oil reservoir?
أي من أنواع الصخور التالية من المرجح أن يكون أفضل خزان للنفط؟
- 1) granite.
- 2) shale
- 3) sandstone
- 4) salt
- 13) Mechanical weathering is also known as باسم أيضاً عرفّت الميكانيكية التجوية
- 1) Philanthropic weathering
- 2) Machine weathering
- 3) Physical weathering
- 4) Chemical weathering
- 14) Which of the following elements are present in coal? الفحم في موجودة التالية العناصر أي؟
- 1) Carbon, Hydrogen & Oxygen
- 2) Oxygen only
- 3) Sulfur & methane and Oxygen
- 4) Carbon, hydrogen, sulfur, oxygen, and nitrogen
- 5) None of them
- 15) Which type of weathering creates a rusting effect on minerals
أي نوع من التجوية لها تأثير صدأ على المعادن؟
- 1) Hydration
- 2) Hydrolysis
- 3) Oxidation
- 4) Carbonation
- 16) Which type of weathering creates clay minerals? الطينية المعادن ينتج التجوية من نوع أي؟
- 1) Dissolution.





- 2) - Frost wedging
3) Hydrolysis
4) - Oxidation
5) - Unloading
- 17) The brown variety of coal is هو الفحم من البني الصنف
1) - lignite
2) peat
3) - anthracite
4) - none of these
- 18) Energy-rich substances formed the remains of once-living organisms are called
المواد الغنية بالطاقة التي تشكلت من بقايا الكائنات الحية تسمى
1) - air pollution.
2) - weathering processes
3) - natural gas.
4) fossil fuels
- 19) Which of the following is a renewable source of energy? للطاقة؟ أمتجدد أمصدر يعد يلي مما أي?
1) - Coal
2) - Petroleum
3) Water
4) - Natural gas
- 20) Which of the following is a non-renewable source of energy? للطاقة؟ متجدد غير أمصدر يعد يلي مما أي?
1) - Water
2) Coal
3) - Soil
4) - Sun
- 21) The process of conversion plants into coal is called تسمى الفحم إلى النباتات تحويل عملية
1) carbonisation
2) - carboniferous
3) - catagenesis
4) - none of these
- 22) Wind abrasion is most likely to happen من الرياح تآكل يحدث أن المرجح
1) - In a wet location
2) - In a river
3) - In a forest
4) In a desert
- 23) Oxidation can cause some rocks to الصخور بعض تآكل إلى الأوكسدة يؤدي أن يمكن
1) - Form crevasses
2) Rust
3) - Get small oval shape holes in them
4) - Turn white
- 24) Which of the following statements about weathering in arid environments is true?
أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالتجوية في البيئات القاحلة؟
1) - Physical weathering is more important than chemical weathering
2) - Physical weathering and chemical weathering are equally important
3) - Chemical weathering is more important than physical weathering.
4) Chemical weathering does not take place in arid environments.
- 25) Caves are most likely to form in which of the following rock types?
في أي نوع من أنواع الصخور التالية يكون من المرجح أن تتشكل الكهوف؟



- 1) - granite
2) + limestone
3) - basalt
4) - sandstone
- 26) Which of the following is a fossil fuel? أأحفوري أوقود يعد يلي مما أي?
1) + Coal
2) - Hydroelectric
3) - Solar
4) - Wind
- 27) What is the main impact of burning fossil fuels? الأأحفوري؟ الوقود لحرق الرئيسي التأثير هو ما?
1) - Habitat destruction
2) + Global warming
3) - Water pollution
4) - Air pollution
- 28) Fossil fuels are derived from which of the following sources?
من أي من المصادر التالية يتم الحصول على الوقود الأأحفوري
1) + Organic matter trapped in sedimentary rock
2) - Nonorganic matter trapped in metamorphic rock
3) - Organic matter trapped in igneous rock
4) - Organic matter on the crust's surface
- 29) Coal, a common fossil fuel, is formed from which of the following types of organic matter?
الفحم، هو وقود أأحفوري شائع، يتكون من أي من أنواع المواد العضوية التالية؟
1) - Freshwater algae
2) + Tree trunks, leaves, and freshwater plants
3) - Bodies of dead animals
4) - Marine organisms
- 30) Oil and gas are mainly derived from which of the following sources?
من أي من المصادر التالية يتم استخراج النفط والغاز بشكل أساسي؟
1) + Marine organisms
2) - Trees and larger plants
3) - Freshwater algae
4) - Dead animals
- 31) Fossil fuels are _____. هو الأأحفوري الوقود .
1) - Renewable source of energy
2) + Non-renewable source of energy
3) - Not useful source of energy
4) - Geothermal source of energy
- 32) Which type of coal has the highest carbon content?
ما هو نوع الفحم الذي يحتوي على أعلى نسبة من الكربون
1) - Lignite
2) - Bituminous
3) + Anthracite
4) - Peat
- 33) What are the main agents of erosion? الرئيسية التعرية عوامل هي ما؟
1) - Rock is broken down by physical means
2) - They are found within the top layers of the Earth's crust.
3) - Tree trunks, leaves, and freshwater plants
4) + Gravity, running water, glaciers, waves, and wind
- 34) Primary porosity is defined as: أنها على الأولية المسامية تعريف يتم





- 1) - Pore space created by dissolution of fracturing of rock
2) - Pore space that is interconnected
3) - Pore space that is isolated, or not interconnected
4) Pore space created during deposition of sediments
- 35) Secondary porosity is defined as: **أنها على الثانوية المسامية تعريف يتم**
1) - Interconnected pore space created by dissolution
2) Pore space created after deposition by some diagenetic process
3) - Isolated pore space created during deposition of sediments
4) - Pore space that does not contribute to fluid flow
- 36) As the grain size of sediments decreases, permeability of the rock will _____.
مع انخفاض حجم حبيبات الرواسب، فإن نفاذية الصخور سوف
1) - Increase
2) Decrease
3) - Stay the same
4) - None of them
- 37) Reservoirs with grains that have the same size are called
تسمى الخزانات التي تحتوي على حبيبات لها نفس الحجم
1) Well Sorted
2) - Poorly Sorted
3) - Half Sorted
4) - Fully Sorted
- 38) Cementation causes a(n) ____ in porosity and permeability.
تؤدي مادة الإسمنت إلى ____ في المسامية والنفاذية
1) - Increase
2) Decrease
3) - Disappear
4) - No change
- 39) In which of the following sedimentary environments would you expect the sand deposits to be poorly sorted?
في أي من البيئات الرسوبية التالية تتوقع أن تكون رواسب الرمل سيئة الفرز؟
1) - Alluvial
2) - Beach
3) - Desert
4) Glacial
- 40) Which of the following rocks is deposited only by non-biological, chemical precipitation ?
أي من الصخور التالية يتكون فقط عن طريق الترسيب الكيميائي غير البيولوجي؟
1) halite
2) - limestone
3) - chert arenite
4) - coal
- 41) Which of the following lists is written in the order of increasing temperature ?
أي من القوائم التالية مكتوب حسب ترتيب تزايد درجة الحرارة؟
1) - sedimentation, metamorphism, diagenesis
2) - diagenesis, sedimentation, metamorphism
3) sedimentation, diagenesis, metamorphism
4) - metamorphism, diagenesis, sedimentation
- 42) Which of the following processes is not an important cause of subsidence during the development of a sedimentary basin?
أي من العمليات التالية لا تعتبر سبباً مهماً للهبوط أثناء تطور الحوض الرسوبي؟
1) cooling and contraction of the crust





- 2) - deposition of sediments
3) - erosion of sediments
4) - tectonic down faulting
- 43) Growth of coral reef organisms requires: يلي ما يتطلب المرجانية الشعاب كائنات لنمو:
1) - Shallow marine water depths
2) - Tropical temperatures
3) - Clear water free of silt
4) + All of the above
- 44) A marine transgression occurs when عندما البحري التقدم يحدث
1) + sea level rises with respect to the land
2) - sea level decreases with respect to the ocean
3) - depositional basin rises with respect to the land
4) - sedimentary basin decrease with respect to the space
- 45) What is diagenesis ? التحور هو ما
1) - The formation of metamorphic rocks
2) - The process of sediment transport
3) + The textural, compositional, and other changes that occur to sediments after deposition
4) - The crystallization of minerals
- 46) What is the term used to describe a dense collection of fragments and gases from a volcanic eruption that flows down the slope of volcano?
ما هو المصطلح المستخدم لوصف مجموعة كثيفة من الشظايا والغازات الناتجة عن ثوران بركاني تتدفق أسفل منحدر البركان
1) - Lava
2) - Magma
3) + Pyroclastic flow
4) - Pumice
5) - Lapilli
- 47) Which term for a small volcanic rock is a Latin word that means little stones?
ما هو المصطلح المستخدم للصخرة البركانية الصغيرة وهو كلمة لاتينية تعني الحجارة الصغيرة؟
1) - Pumice
2) + Lapilli
3) - Pyroclastic
4) - Ignimbrites
- 48) A pyroclastic flow can best be described as بأنه وجه أفضل على البركاني التدفق وصف يمكن ____
1) + a flow of gas and hot ash
2) - a flow of hot gas
3) - a flow of mud and pyroclastic material
4) - a flow of hot lava
5) - a rain of volcanic fragments
- 49) Two major features of all volcanoes are البراكين لجميع رئيسيتان سمتان هناك
1) - Blocks & Bombs
2) + Volcanic Cone & Volcanic Crater
3) - Volcanic Crater & Pyroclastic Rock
4) - Volcanic Cone & Volcanic Glasses
- 50) Pyroclastic material mixes with water. Flows downhill known as
تمتزج مادة الحمم البركانية مع الماء وتتدفق إلى أسفل ما يعرف باسم
1) - Pumice
2) - Lapilli
3) + Lahar
4) - Ignimbrites

