قائمة الاسئلة

جيولوجيا اليمن - (PNR313)- المستوى الثالث -قسم جميع الاقسام - الكل - كلية البترول والموارد الطبيعية - الفترة الثاني- درجة الامتحان (50)

أ.د. عبدالكريم الصباري / أ.د. خالد خنبري

1) The Arabian–Nubian Shield is formed by: بواسطة النوبي العربي الدرع تكون
   1) - collision of African and Arabian Plates العربية والصفيحة الافريقية الصفيحة تصادم
   2) + collision of east and west Gondwana جندوانا وغرب شرق تصادم
   3) - collision of Arabian Plate and Eurasian Plates الاسيوية الاروبية والصفيحة العربية الصفيحة تصادم
   4) - collision of Somalia and Arabian Plates العربية والصفيحة الصومالية الصفيحة تصادم
2) The layer rocks of Arabian Shield include: العربي الدرع في المتطبقة الصخور تشمل
   1) - granites الجرانيت
   2) - sedimentary rocks الرسوبية الصخور
   3) + metavolcanic and metasediment rocks المتحولة والرسوبية البركانية الصخور
   4) - volcanic rocks البركانية الصخور
3) Afif Terrane is mainly characterized by: من رئيسي بشكل عفيف أقليم يتكون
   1) - oceanic crust محيطية قشرة
   2) + continental crust قارية قشرة
   3) - continental and oceanic curst وقارية محيطية قشرة
   4) - volcanic rocks بركانية صخور
4) The main outcrop of the basement in Yemen is located in: في يقع اليمن في القاعدة لصخور الرئيسي المكشف
   1) + Al-Bayda-Abyan area أبين-البيضاء منطقة
   2) - Al-Mukalla area المكلا منطقة
   3) - Taiz area تعز منطقة
   4) - Hajah area حجة منطقة
5) The oldest basement rocks are situated in: في القاعدة صخور أقدم تقع
   1) + Al- Mahfid Terrane المحفد أقليم
   2) - Al-Bayda Terrane البيضاء أقليم
   3) - Mukalla Terrane المكلا أقليم
   4) - AbasTerrane عبس أقليم
6) Al-Mukalla Terrane is mainly characterized by: بوجود رئيسي بشكل المكلا أقليم يمتاز
   1) - continental crust قارية قشرة
   2) - continental and oceanic curst وقارية محيطية قشرة
   3) - gneiss النيس صخور
   4) + island Arc بركانية جزرية أقواس
7) Ophiolite and island arc rocks in the basement of Yemen are including: صخور في القوسية والجزر الافيوليت صخور القاعدة في اليمن تشمل
   1) - gneisses and migmatites والمجماتيت النيس صخور
   2) + metasediments and metavolcanics المتحولة والرسوبية البركانية الصخور
   3) - gabbros الجابرو صخور
   4) - granites الجرانيت صخور
8) Yemen Trap Series (Tertiary Volcanics) is characterized by: ب الثلاثي العصر براكين تمتاز
   1) - Volcanic plateau and volcanic cones بركانية ومخاريط هضبة
   2) - Volcanic cones بركانية مخاريط
   3) + Volcanic plateau بركانية هضبة
   4) - Volcanic Valley بركاني وادي
9) The primary magmas are produced by: بواسطة الأولية المجما انتاج يتم
   1) - fractional crystallization الجزئي التبلور
   2) + partial melting الجزئي الأنصهار
   3) - magma mixing المجما خلط

4) - crustal contamination القشرة تلوث

10) Jabal Hufash granite is mainly affected by the trend of: باتجاه رئيسي بشكل حفاش جبل يتاثر
1) - Gulf of Aden عدن خليج
2) - Dead sea Fault الميت البحر فالق
3) + Red Sea الأحمر البحر
4) - East-African Rift أفريقيا شرق أخدود

11) Continental Flood Basalt provinces (CFB) are: القارية البازلتية الطفوح أقاليم تمثل
1) + Continental intra-plate volcanism قارية صفيحة داخل براكين
2) - Oceanic intra-plate volcanism محيطية صفيحة داخل براكين
3) - Mid-Oceanic Ridge volcanism المحيطية الأعراف براكين
4) - Subduction zone volcanism الغطس نطاق براكين

12) In the continental Flood Basalt provinces (CFB), the lavas fed from: من اللافا تصعد القارية البازلتية الطفوح أقاليم في
1) - central vents مركزية فوهات
2) - fissures and central vents مركزية وفوهات شقوق
3) + fissures شقوق
4) - folds طيات

13) The western part of Yemen represents a typical volcanic margin resulting from: حافة اليمن من الغربي الجزء يمثل بركانية ناتجة من
1) + the magmatic activity of the Afar plume عفار سجيرة في البركاني النشاط
2) - the magmatic activity of the Red Sea الأحمر البحر في البركاني النشاط
3) - the magmatic activity of the Gulf of Aden عدن خليج في البركاني النشاط
4) - the magmatic activity of the East African Rift أفريقيا شرق أخدود في البركاني النشاط

14) Yemen Volcanic Group is defined to group: اليمن براكين مجموعة تشمل
1) - only Tertiary Volcanic rocks فقط الثلاثي العصر براكين صخور
2) - only Quaternary Volcanic rocks فقط الرباعي العصر براكين صخور
3) - basement rocks القاعدة صخور
4) + all Cenozoic – Quaternary Volcanic rocks الرباعي-الحديث الدهر براكين صخور

15) Quaternary Volcanics in Yemen is characterized by: ب اليمن في الرباعي العصر براكين تمتاز
1) - Volcanic plateau بركانية هضبة
2) - Volcanic Valley بركاني وادي
3) + lava flow and volcanic cones بركانية ومخاريط لافا طفوح
4) - intrusions متداخلات

16) The Yemen Trap Series (Tertiary Volcanics) consist of: على الثلاثي العصر براكين تحتوي
1) + both lava flows and intrusions ومتداخلات لافا طفوح
2) - only lava flows فقط لافا طفوح
3) - only intrusions فقط متداخلات
4) - both lava flows and volcanic cones بركانية ومخاريط لافا طفوح

17) The lava flows of Yemen Trap Series (Tertiary Volcanics) consist of: على الثلاثي العصر لبراكين اللافا طفوح تحتوي
1) - thick sequence of flood rhyolites with associated basalts بصخور مرتبطة الرايولايت صخور من سميك تتابع بازلتية أقل سمكاً
2) + thick sequence of flood basalts with associated rhyolites بصخور مرتبطة البازلت صخور من سميك تتابع رايولايت أقل سمكاً
3) - thick sequence of flood granites with associated rhyolites بصخور مرتبطة الجرانيت صخور من سميك تتابع رايولايت أقل سمكاً
4) - thick sequence of flood andesites with associated rhyolites بصخور مرتبطة الاندزايت صخور من سميك تتابع رايولايت أقل سمكاً

18) The age of Aden volcanic series: عدن براكين مجموعة عمر
1) - Late Miocene (more than 8 Ma) سنة مليون ثمانية من أكثر
2) - Pliocene-Quaternary (less than 5 Ma) سنة مليون خمسة من أقل

3) + Upper Miocene-Lower Pliocene volcanism (8-5 Ma) سنة مليون ثمانية الى خمسة مابين
4) - Tertiary (30 Ma) سنة مليون ثلاثون

19) Jabal Al-Lisi represents: اللسي جبل يمثل
1) + Rhyolitic volcanic cone الرايولايت صخور من بركاني مخروط
2) - Basaltic volcanic cone البازلت صخور من بركاني مخروط
3) - Granitic intrusion جرانيتي متداخل
4) - Basic intrusion قاعدي متداخل

20) The tectonic environment of Yemen Trap Series (Tertiary Volcanics) is: هي الثلاثي العصر لبراكين التكتونية البيئة
1) - Continental rift zone (CRZ) قاري أخدود نطاق
2) - Oceanic intra-plate volcanism محيطية صفيحة داخل براكين
3) + Continental Flood Basalt provinces (CFB) are: القارية البازلتية الطفوح أقاليم
4) - Mid-Oceanic Ridge volcanism المحيطية الأعراف براكين

21) The Age of Red Sea rifting is? الأحمر البحر تصدع بعصر المعروف العصر هو ما ؟
1) - Mesozoic
2) - Paleocene
3) + Cenozoic
4) - Paleozoic

22) In Yemen, the outcropping Cretaceous sediments consists of
في اليمن، تتكون المكاشف السطحية لرواسب الطباشيري من
1) - Tawilah Group (volcanics) and marine Mahra Group (salt).
2) - Wajid Formation (clastics) and marine Amran Group (carbonates).
3) + Tawilah Group (clastics) and marine Mahra Group (carbonates)
4) - Tihama Group (Evaporites) and marine Mahra Group (carbonates).

23) The depositional environment of the Akbarah Shale is thought to be
يُعتقد أن البيئة الترسيبية لصخور أكبرا هي
1) + lacustrine or fluvio-glacial.
2) - Deep marine.
3) - Aeolian
4) - None of the above

24) Phanerozoic rocks in Socotra Island can be distinguished into:
يمكن تمييز صخور دهر الحياة الظاهرة في جزيرة سقطرى إلى
1) - Pre-Rift succession, Permian, Tertiary and Quaternary Volcanic
2) + Pre-Cretaceous, Cretaceous, Tertiary and Quaternary sediments
3) - Umm er Radhuma, Nayfa, Tihamah and Sharwayn Formations
4) - Ras Shu'ab and Ras Momi

25) Rock salt in the Red sea margin of Yemen اليمن في الأحمر البحر حافة في الصخري الملح
1) - occurs as salt domes within the Jurassic Shabwa Formation (Amran Group).
2) - occurs as salt domes within the Early Cretaceous Salif Formation (Tihama Group).
3) + occurs as salt domes within the Late Tertiary Salif Formation (Tihama Group).
4) - occurs as clastics and carbonates (organic reef growth) of Late Miocene/ Pleistocene.

26) Cretaceous sediments of Yemen un-conformably متوافقة غير اليمن في الطباشيرية الرواسب
1) - underlain by the Umm er Radhuma Formation, and overlain by the Nayfa Formation
2) - underlain by the Tihamah Group, and overlain by the Umm er Radhuma Formation
3) + underlain by the Nayfa Formation, and overlain by the Umm er Radhuma Formation
4) - underlain by Basement everywhere .

27) The Paleozoic sediments in the NW of Yemen represent by the
تمثل رواسب حقب الحياة القديمة في شمال غرب اليمن
1) - Akbarah Formation and the Kohlan Formation
2) - Lower to Upper Miocene evaporite succession

3) - Umm er Radhuma, Tihamah and Sharwayn Formations
4) + Wajid Formation and Akbarah Formation

28) The Mahra Group consists of carbonates (marine lithofacies) and includes the
تتكون مجموعة المهره من كربونات (سحنات صخرية بحرية) وتشمل
1) - Umm er Radhuma, Nayfa, Fartaq, Tihamah and Sharwayn Formations
2) - Qishn , Ghiras , Medj-zir , Mukalla and Sharwayn Formations
3) - Qishn , Mukalla and Sharwayn Formations
4) + Qishn, Harshiyat, Fartaq, Mukalla and Sharwayn Formations

29) Paleozoic Sediments of Yemen comprise the following: يلي مما اليمن في القديمة الحياة حقب رواسب تتكون:
1) - Ghabar Group, Qinab Group, Kohlan Formation and Amran Group
2) - Qinab Group, Wajid Formation, Akbarah Formation and Tawilah Group
3) - Hadhramout Group, Shihr Group, Tihama Group and Yemen Volcanics
4) + Ghabar Group, Qinab Group, Wajid Formation and Akbarah Formation

30) In Socotra, thick layer of Triassic material underneath the Jurassic deposits was located
في سقطرى، تم تسجيل طبقة سميكة من رواسب الترياسي تحت الرواسب الجوراسية
1) - Near Fartaq, and Sharwayn Area
2) - At wadi Al Masillah Basin
3) - Occurs as organic reef growth of Late near Hadibo
4) + on the east-southeast coast of the island around Ras Falanj,

31) The lower-middle Jurassic Kuhlan Sandstone are widely distributed in Yemen, named and divided into
ينتشر تكوين كحلان الرملي الجوراسي السفلي- الأوسط على نطاق واسع في اليمن، وقسم الى
1) - Fartaq, Tihamah and Sharwayn Formations
2) - Azzan, Souq, and kawkaban members
3) - Thulah, shibam and kawkaban members
4) + Azzan, Souq, and Hessn members

32) The type locality of Wajid Sandstone is known to be
من المعروف أن الموقع النموذجي لصخر الوجيد هو
1) - Jabal Abblah, Sa'adah, Yemen
2) - Jabal Afar, Yemen
3) + Jabal Wajid Saudi Arabia
4) - Ras Momi, Socotra Island

33) The Tihamah Group represents the syn- and post-rift sediments and includes
تمثل مجموعة تهامة الرواسب المصاحبة للصدع وما بعده وتشمل
1) - Shbwah , Nayfa , Salif and Abbas Formations
2) + Zaydiyah, Maqna, Salif and Abbas Formations
3) - Thula, Shibam, Kawkaban and Lahimah Members
4) - Syn-Rift volcanic along the Yemeni coast

34) Middle upper Jurassic Sediments of Yemen unconformable
الرواسب الجوراسية الوسطى والعليا في اليمن غير متطابقة
1) - underlain by the Tawilah Group, and overlain by the Kohlan Formation
2) - underlain by the Amran Group, and overlain by the Akbarah Formation
3) + underlain by the Kohlan Formation, and overlain by the Tawilah Group
4) - underlain by Basement everywhere .

35) The depositional environment of the Akbarah Shale is thought to be
يُعتقد أن البيئة الترسيبية لصخر أكبرا يتمثل في
1) - Deep Marine Environments
2) - Alluvial fan Deposits
3) - Aeolian deposits
4) + lacustrine or fluvio-glacial.

36) Which of these represent the UPPER MOST part of Kuhlan Formation?
أي من هؤلاء هو الجزء الأعلى في تكوين كحلان؟
1) - Azzan
2) - Naifa
3) - Souq
4) + Hessn

37) Akbarah Formation consist of من يتكون عكبره تكوين
1) + Bituminous papery shale, marl, mudstone & siltstone
2) - Glacial, mainly tillite, sandstone, coral reefs & limestone
3) - Halite, shale, gypsum & sandstone
4) - Sandstone and minor carbonates

38) Kohlan Formation Rest on على كحلان تكوين تتموضع
1) - Sandstone & Conglomerate
2) - Shuqra, Madhbi, Sab'atayn & Nayfa Fm.
3) + Unconformable on Basement rocks
4) - Well bedded limestone

39) In Yemen, the outcropping Infra–Cambrian-Earliest Paleozoic sediments consists of العصر رواسب تتألف ،اليمن في
ما تحت الكمبري والأقدم من العصر الحجري القديم من
1) - Ghabar Group (Sandstone, limestone, silt, gypsum)
2) - Wajid Formation (clastics, Quartz sandstone)
3) - Amran Group (marine carbonates and Evaporites)
4) + Qinab Group (Volcano–sedimentary succession of dolerite, sandstone, silty shale and tuff)

40) Hadramout Group is divided into four formations
تنقسم مجموعة حضرموت إلى أربعة تكاوين هي
1) - Umm Er Raduma , Zijan, Kamaran and Habshiya formations .
2) + Umm er Radhuma, Jiza', Rus, Mayfa'ah, Kaninah and Habshiyah Formation
3) - Buwaysh, Ambakhah, Libakhah, Fuwwah, and Irqah Formation
4) - Umm Er Raduma, Zaydiyah, Maqna, Rus and Habshiyah Formation

41) Wood fossils are common within the في شائعة (المتحجرة الأخشاب) الخشبية الحفريات
1) - Hadramout Group of the Eastern part of Yemen
2) - upper part of Amran Group
3) + upper part of Tawilah Group of the western Yemen.
4) - Tertiary sediments of Socotra Island

42) The Tihamah Group represents the syn - and post-rift sediments in the Tihamah basin and offshore of the Red Sea, its age is
تمثل مجموعة تهامة الرواسب أثناء وما بعد الصدع في حوض تهامة وقبالة شاطئ البحر الأحمر، عمرها هو
1) - Upper Oligocene/recent
2) + Paleocene – Eocene
3) - Upper Jurassic – Lower Cretaceous
4) - Upper Cretaceous - Paleocene

43) In Yemen, salt domes within the rocks of the Saba'tyn Formation (Amran Group), date back to
في اليمن يعود عمر القباب الملحية الموجودة داخل صخور تكوين السبعتين (مجموعة عمران) إلى
1) - The Late Tertiary period in the Salif
2) - The Quaternary period in Ma’rib, Shabwa, and Hadramaut.
3) - The Early Tertiary period in Sa'da, Hajah, and Sana'a.
4) + The Upper Jurassic period in Ma’rib, Shabwa, and Hadramaut.

44) Depositional environment of Kohlan Formation
البيئة الترسيبية لتكوين كحلان هو
1) - is nearshore to deep marine environment

2) - is Syn-Rift volcanic along the Yemeni coast
3) - is light colored sandstones, separated with a middle ferruginous sandstone sequence
4) + is fluviatile to nearshore environment

45) The Medj-Zir Formation is divided into three members
قسم تكوين مد جزير إلى ثلاثة أعضاء هي
1) - Thula, Shibam and Kawkaban Members
2) - Zijan, Kura'a and Kawkaban Members
3) + Zijan, Kura'a and Lahima Members
4) - Lahima, suq, and Hesn Members

46) The most part, of Socotra island is covered by a veneer of
الجزء الأكبر من جزيرة سقطرى مغطى بقشرة من
1) - Cretaceous and Tertiary salt rocks, overlying an older limestone and coral reefs.
2) + Cretaceous and Tertiary limestone, overlying an older igneous and metamorphic basement.
3) - Fluvial sandstones with minor siltstones and silty shales of Early Palaeozoic age.
4) - Thick fissile shale beds, of several cycles fining upwards

47) Rock outcropping at the entire plateau surface of the Tertiary deposits of Socotra Island are represented by
تتمثل مكاشف الصخور على كامل سطح هضبة رواسب العصر الثلاثي لجزيرة سقطرى في
1) + highly karstified Paleocene - Eocene limestone
2) - Paleozoic Sediments represented by Wajid Formation and Akbarah Formation
3) - a tillite containing Precambrian basement boulders and pebbles
4) - continental sandstones and glacial siltstones of (Carboniferous-Early Permian)

48) Socotra has many caves containing numerous active stalactites and stalagmites .
What is the difference between a stalactite and a stalagmite?
يوجد في سقطرى العديد من الكهوف التي تحتوي على العديد من الهوابط والصواعد النشطة. ما هو الفرق بين الهوابط والصواعد؟
1) + Stalactites grow down from the cave ceiling, while stalagmites grow up from the cave floor.
2) - Stalagmites grow down from the cave ceiling, while Stalactites grow up from the cave floor.
3) - Both Stalagmites and Stalactites are deposited in Marine Environment.
4) - Stalactites are Carbonates, while stalagmites are sandstones.

49) Stalagmites and stalactites are cave formations that form
الصواعد والهوابط هي تشكيلات الكهوف تتكون عندما
1) - when sea water deposited calcium carbonate in caves.
2) - when acid rains deposited calcium carbonate in caves.
3) + When water dissolves limestone, calcium carbonate is re-precipitated by drip water.
4) - when sea water remove the calcium carbonate in caves.

50) The Cenozoic sediments is developed as Sediments represented by
تطورت رواسب حقبة الحياة الحديثة على شكل رواسب تمثلها
1) + Hadramawt Group, Shihr Group and the Tihamah Group
2) - Hadramawt Group, Shihr Group and the Qishn Formation
3) - Wajid Formation, Hadramawt Group, and Amran Group
4) - Tawilah Group Shihr Group and the Tihamah Group)