

نام: مسحية امتحان مقرر جيولوجيا النفط لطلاب السنة الرابعة جيولوجيا تطبيقية
الاصل الأول من العام الدراسي 2024 - 2025

الدرجة: سبعين

المدة: ساعتان

٠. السؤال الأول. (10 درجات) اختار ايجاهة صحيحة لكل من العبارات الآتية:
1. تتضمن البارافينات، النفاليم إلى عائلة:
 - a. الماء وزيون غير مشبعة.
 - b. الماء وزيون مشبعة.
 - c. الماء، صموغ وأسفلتين.
 2. الفرق الميوري بين الصموغ والأسفلتين أن:
 - a. الصموغ تألف من ملايين متاجسة الذرات أما الأسفلتين فيختلف من ذوى عطرية.
 - b. الوزن الزيوني للصموغ أقل، والصموغ أكثر قابلية للانحلال بالذبيبات العضوية مقارنة بالأسفلتين.
 - c. الوزن الزيوني للصموغ أعلى، والصموغ أقل قابلية للانحلال بالذبيبات العضوية مقارنة بالأسفلتين.
 3. المركب الرئيسي للأثار الطبيعي هو:
 - a. الألان.
 - b. البروبيل.
 - c. الستار.
 4. تحتوي الزيونات العطرية على:
 - a. أقل من 60% فحوم هيدروجينية مشبعة، وأقل من 40% فحوم هيدروجينية غير مشبعة.
 - b. أقل من 50% فحوم هيدروجينية مشبعة، وأكثر من 50% عطريات وصموغ وأسفلتين.
 - c. 50% فحوم هيدروجينية مشبعة، و 50% فحوم هيدروجينية غير مشبعة.
 5. تبدأ الهجرة على الشكل أطوار زيتية أو غازية منفصلة عندما تصل درجة تشبع المصادر الأم بالزيوت إلى:
 - a. 50 - 30 %
 - b. 30 - 25 %
 - c. 30 - 20 %
 6. يشير كل من المفهومين والبريمستان:
 - a. مركبات أو علامات حيوية (Biomarker)، تتضمن للأكاثات المتفرعة.
 - b. مستخلصات بيكرييان.
 - c. كل ما ذكر صحيح.
 7. أفضل أنواع الدهون المفضلة:
 - a. المعدود الكربوناتية.
 - b. المعدود الغضاربة والملحية (التبنيرية).
 - c. صدور الثيرت والمسوان.
 8. يمكن لفقدان الماء إعاقة انشاء الباقينير أن يتوقف:
 - a. عندما تناولت نسبة دحوم الجبات المكونة للصخر.
 - b. عندما تناولت أقطار الجبات المكونة للصخر.
 - c. عندما يستعرض عن آياد التشكيلة بمانع حيادي غير قادر للتفاعل.
 9. يدل فقدان سائل لحق على:
 - a. تنسف آياد عذبة أو سالحة من تشكيلات ذات نفوذية عالية.
 - b. احتراق آيادى عالية النفوذية ذات ضغوط أقل من الضغوط المطبقة على سائل الحبر.
 - c. كل ما ذكر صحيح.
 10. هيدرات المولتان:
 - a. تنسف على غازات بالحالة السليمة.
 - b. تتنا من آياد كل جزينة ميتان مع ستة جزئيات من الماء.

1.	b
2.	b
3.	c
4.	b
5.	a
6.	c
7.	b
8.	c
9.	b
10.	c

٦. المسؤال الثالث، تزفب المذكورون مبيناً خصائصه وخصوصاً من وجهة نظر كيميائية، ثم اشرح مرحلة التتحول (الدياجينين) من درجة تحولات اهلادة المتضوية مبيناً المجالات المعقية التي تحدث الحرارة المرافق لها، التي تتواجد في التحولات، ومن المسؤول عنها في تلك المرحلة، وتواتج تلك التحولات، (٢٠ درجة) يقصد بالكثير وجيدين الزيوت، المصودري السخور الروسي غير القابلة للانحلال في المذيبات العضوية. أي ان الكثروجين هو متكس المنيوم الذي يتآثر، من عركات عضوية قابلة للانحلال في تلك المذيبات. ويتعذر الكثروجين هو لجزيئات كبيرة مؤلفة من نوى حلقة ترتيبها سلسل قصيرة متعددة النرات، ومن الفاحية الكيميائية للأكثير وجيدين هو صدف لجزيئات اسما ينتهي في غير متطرفة ولا تأخذ ترتيباً معيناً الا خلال مرحلة التحول الحراري.
- ويتمكن أن يحوي على لجزيئات اسما ينتهي في غير متطرفة ولا تأخذ ترتيباً معيناً الا خلال مرحلة التحول الحراري.
٧. المسؤال الرابع، تم إنشالات المادة الحضورية والقحوم البهروجينية في الرسويدات المعاشرة بشكل خاص تقيية الأفضل للتخلصية (التأثير المغير) ويتدو هذه الأفعال مدددة في الماء الاولى من التروسيدات. ويقتصر تأثير قطع الدليل المق Gundel والحرار الماء على الشارات الماء مع نقص الاحتياطي في المادة العضوية، وهكذا تقل هذه الأفعال وبشكل غير متنظم مع ترايد العرق الاول وفي تترتبط منخفضة من الحرارة (أقل من 30 درجة) فإن تناول المذنبات الدقيقة يمكن أن يبتلي بالتجية فإنه في الماء الاول من التحول تؤدي التأثيرات الكيميائية الأولية إلى حدوث انتقالات في اللسائل التسطرة شديدة الارتباط في الماء ويتخرج عن هذا الانتفاع شكل الماء وغازات CO_2 , CH_4 , H_2S ومركبات تقبل كالسيوم والاسطرين.
٨. المسؤال الثالث، اسم الماءسالمج الذي تشير له كل من التعابير الآتية:
١. الفحوم قليلة، التي لا تتواجد في التربوت الطبيعية إلا على شكل أثار يمكن أن تكون ذات رابطة واحدة مضاعفة أو رباعية، مضاعتين أو رباعتين واحدة ثالثية، أو رباعية أو رباعيات فحوم هي تضيئية ضارلة ومتطرفة، وغير طافية أو الأولى لفيتات
٩. ٢. خاصية التربوت الماء والدوك البيوري في قدرتها على إصدار انبعاثات صفراء إلى زرقاء متضرة تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية
١٠. المسؤال الثالث، نسبة الماءسالمج الذي تشير له كل من التعابير الآتية:
١. الفحوم قليلة، التي لا تتواجد في التربوت الطبيعية إلا على شكل أثار يمكن أن تكون ذات رابطة واحدة مضاعفة أو رباعية، مضاعتين أو رباعتين واحدة ثالثية، أو رباعية أو رباعيات فحوم هي تضيئية ضارلة ومتطرفة، وغير طافية أو الأولى لفيتات
٢. خاصية التربوت الماء والدوك البيوري في قدرتها على إصدار انبعاثات صفراء إلى زرقاء متضرة تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية
٣. قدرة الصدر، على إهراق ماء في لزوجة معينة غيره
٤. المسامية التي تتأثر المراشدات المقصولة بعضها بعضها البعض أي حجم الفراغات التي تتسنى بالقدرة على الامتصاص بالمواضيع.

المسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الملف العائلي
5. مركبات تذلل في الماء والماء وحبنة وهي كثرة الانتشار وبخاصة في الودود الشقيقة ويحتضن الماء العادي.
إيه المرتبة لـ الإهاد بعد الكريون والهيدروجين.

المركبات الكلية
الملفوظة (النشمية)
المسلبية (النشمية)

6. المائية بيت الأذنية النقالة إلى المفروذية المطلقة.

7. المائية التي تزول عن حوالات الدياجينز اللاحق أو المبكر.
8. كلسيدة تقدم اهلاة سهلة الزيت الخام وتندد على تركيه الکيميات وترداد بزالة المركبات الشقيقة في
وتنقص بالماي الباردة لـ كمية الغاز المنخل.

الترويجية
تحوى حراها يدهش في درجات حرارة تقع بين 50 و 120 درجة منزية حيث يبدأ فيها الكروجين يتوليد
كميات كبيرة من الماء والهيدروجينية C40 - C15.

النافذة الزرقاء

9. أو التفال هذه الماء غير المصادر المائية الاقلية ثورق أو تست الصدور الأم
أو المصادر المائية أو المصادر الكيتية التي تعطى هذه المصادر الأم
التجارات الشائكة

10. أو التفال الماء غير مبشر أو غير مبشر إلى المصادر المائية الاقلية ثورق أو تست الصدور الأم

السؤال الرابع، أنت يتصفح أو تطالع تصريح العبرة الشائكة على كل من العبارات الآتية:

1. في الرضبة الهيدروجينية فإن التفال الفحوم الهيدروجينية على شكل فقاعات وكل صفرة

يصل على الماء بين الماء اقطار هذه الأجسام، وبعد تفاصيل الاختناق بين الغازات، وقوى الخفيف الشعري.

2. يمكن للصغار أن تكون رملية كوارتزية ذيقية

3. تصنف الماء العادي على أنها من المصادر الطبيعية.

4. الهجرة الأولى المائية، والغاز تحدث في المصادر الأم الكيتية.

5. ترداد المصادر يتألف من درجة زاوية العجائب.

6. تعتبر المصادر الماءية صادر مقطبة جيدة.

7. قيم المسلمين المائية أكبر من قيم المساميم المطلقة أو الكلية.

8. يوجد سبب لـ ارتفاع دنسنط الماء في المصادر المقطبة إلى المسادات صفرة الأبعد التي تؤدي إلى تشكي الماء.

9. في مصادر الماء يتحقق الإغاثة بالسطح المفتوح للحد الفاصل بين الصغر الغاز والفضاء.

10. تتشا الدولومينا البيوتيرية بسلام التحول المثير الوجه السريع للوحول الكربوناتية أشاع الترسيب.

• السؤال الخامس، ذكر الماء عن بعدها متفقة وتشكل مصدراً؛ وعرف الإغلاق الناري أو البنوي (f)، وعدد الأنوار (10) درجات

يقال عن إنسانية ياملها مهانة وسائل مصيدة عندما يجد هذه البنية حاجز يعبر الفحوم الهيدروجينية على التجمع في الأجزاء المعا منها ويتحقق هذا الحال ، سطحه ينبع نحو الأسفل لفطام أو لشكلاً ذات صفات تغير في هذه الحالة مكناً ويكون السطح السندي لتجمع الفحوم الهيدروجينية على شكل منسوبي قائم، ويتسل بين هذه الفحوم والطاقة المائية ويسعى بالمسقطة البنية المنقى الذي يمثل المستوى الأعلى للنظر في يسرار، ثم الاتصال بين قمة المصيدة ومتخل البنية المنقى الذي يمثل المستوى الأعلى الخاضعاً في المصيدة، ويقلس منها لماءه لارات، الجدول وجيه البنية التي يتم الحصول عليها من الطرق الأخرى أو من الإبل وتسجع مجرى قيمة هذا الإندرن لاتس، الأدوات على الذي يوصل وجوده في المصيدة.

أنواع المصائد:
المصائد البنائية
المصائد العلائقية
المصائد البنوية

والسؤال السادس، تطرق في الموجرات الأولية للفحوم الهيدروجينية بين طردين رئيسين، ما هما؟ لتلك الهجرة ثلاثة أسباب أو أنواعاً تزدادوا وأشراح منها (يشكل مختص) الهجرة بواسطه المحليل الجزئية، حيثما العامل الذي تسبب الدور الأكبر في ندى الشعور هنا التعلم من الهجرة.

- على illard النحيم الأخضر البنية من الصخر الأحمر إلى حدود المقام هنا الصخر مع تشكيلاً تفريدة ومسامية.

تفرق في الموجرة الأولى بين illard نوريل رئيسين:

- انتقال هذه النحيم على الصخر الأحمر إلى حدود المقام هذا الصخر مع تشكيلاً تفريدة ومسامية.
- يمكن تبيين ثلاثة أساسيات illard الفحم لـ هيدروجينية:
- بواسطه المعادن البريزينية الموقبية
- بواسطه العادل البريزينية والترية
- على شكل أفعاد بنية أو علوية منفصلة

تُطبع المياه البنية المندرة؛ بفضل الدليلين دوراً هاماً في هذا النوع من الهجرات وتكون كمية هذه المياه أكبر في الأعماق إن قليلة الفحوم الهيدروجينية الأندلال الماء ضعيفة جداً وتختلف حسب تركيبها الكميئية وأكثرها قابلية للذوبان هي البنية واللون، ولقيقة أحد، فإن، زيت، حيث في حوض ما عن طريق انتقال الفحوم الهيدروجينية إليه بواسطه المحليل الجزئية لا يدخل الفحوم، وأضطر وخطف حتى يكتفي مقدمة مياه البنية تفوق كمية مياه النادحة عن التراس أو استقرار درجة الندر الميدروجينية في الماء علوية.