



الجامعة السورية الخاصة

The Syrian Private University

كلية هندسة البترول

اسم المقرر: جيولوجيا البترول تاريخ الامتحان: الفترة الامتحانية:
عدد الصفحات: 1 عدد الأسئلة: 7 مدة الامتحان: ساعة ونصف
أستاذ المقرر: د. عامر غيرة العام الدراسي: 2018-2019 الفصل: الثاني المرحلة: الثانية

(8 علامات)

س1- علل ما يلي:

أ- يعد كل غاز الميثان الموجود في المكامن تقريباً من أصل حراري.

ب- التوزع الشاذ لثاني أكسيد الكربون في المكامن.

ج- لا تتشكل الصخور المولدة في الأوساط المؤكسدة .

د- لا تنسب بعض الصخور إلى الصخور الخازنة على الرغم من مساهمتها المرتفعة.

س2- صنف الخزانات الهيدروكربونية اعتماداً على الظروف الهيدروديناميكية السائدة، وتكلم عن أهم ميزات كل نوع. (15 علامة)

س3- ما هي المكونات غير الهيكلية في الصخور الخازنة الكربوناتيّة؟ (5 علامات)

س4- وضح مستعيناً بالرسم ثلاثة أنواع من المصائد الستراتيغرافية. (6 علامات)

س5- عرّف المصطلحات التالية: (8 علامات)

أ- إغلاق المصيدة. ب- الغاز الرطب . ت- السجيل الزيتي. ث- الصخور الأم المحدودة.

س6- ما هي أهم المظاهر التي تتميز بها صخور الشيل المولدة للبترول؟ (12 علامة)

س7- إلى ماذا إنذ يمكن أن يشير وجود الهيدروجين في المكمن؟ (6 علامات)

أ.د. عامر غيرة

تمنياي بالتوفيق