

حقول الوفرة والعدلي للمياه الارضية	حقول الروضتين وام العيش	1-وجه المقارنة
		نوعية المياه المجموعة الصخرية
النفط الثقيل (الاسفلتي)	النفط الخفيف (البرافيني)	وجه المقارنة
		اللزوجة والوزن النوعي اللون
صخر الخزان	صخر الغطاء	2-وجه المقارنة
		المسامية والنفاذية مثال
طريقة الجاذبية	الطريقة السيزمية	3-وجه المقارنة
		الجهاز المستخدم تستخدم لقياس الهدف منها
الطريقة الكهربائية	طريقة المغناطيسية	4-وجه المقارنة
		تستخدم لقياس الهدف منها
الحفر الثابت	الحفر الدوار	5-وجه المقارنة
		مكان عزم الدوران
رأس الحفر	رأس البئر	6-وجه المقارنة
		مكان تركيبه ووجوده اهميته
مصيدة القبة الملحية (المصيدة القبوية)	مصيدة الطية المحدبة	7-وجه المقارنة
		الرسم مع البيانات
مصيدة عدم التوافق	المصيدة الصدعية	8-وجه المقارنة
		الرسم مع البيانات
القالب الخارجي	القالب الداخلي	9-وجه المقارنة
		الوصف
المودج الخارجي	النموذج الداخلي	10-وجه المقارنة
		الوصف

حقب الحياة المتوسطة	حقب الحياة القديمة	11-وجه المقارنة النباتات الزواحف
حقب الحياة الحديثة	حقب الحياة القديمة	12-وجه المقارنة النبات الحركات الارضية
الامونيت	البلمنيت	13- وجه المقارنة شكل الصدفة/ نوع الراسقدميات
الصدع المعكوس	الصدع العادي	14-وجه المقارنة الرسم القوى المسببة وضع الجدار العلوى بالنسبة للسفلي ينتج عنه
الاخدود	البارز	15-وجه المقارنة الرسم الحائط المشترك
الصدوع السلمية	فالق الانزلاق الاتجاهي	16-وجه المقارنة الرسم
الفواصل العمودية	الفواصل التكتونية	17-وجه المقارنة وصفها/ وضعها سبب تكونها
الطية المضجعة	الطية المتماثلة	18-وجه المقارنة الرسم وضع المستوى المحوري
الطية المقعرة	الطية المحدبة	19-وجه المقارنة مكان وجود الطبقات الاقدم اتجاه ميل الجناحين بالنسبة للمستوى المحوري الرسم
جبال الانديز	البحر الاحمر وخليج السويس	20-وجه المقارنة سبب التكون نوع الحدود
جزر هاواي	خليج العقبة	21-وجه المقارنة سبب تكونها

اللوح الباسيفيكي	اللوح الافريقي	22-وجه المقارنة
		انواع القشرة الارضية التى يتكون منها
الغور/الخانق/الاخدود المحيطى	الحيد	23-
		نوع تيار الحمل
الوادى	السرج	23- وجه المقارنة
		الرسم بخطوط كنتور
الهجرة الثانوية للنفط	الهجرة الاولى	24- وجه المقارنة
الاخاديد المحيطية	الاخاديد الصدعية/ الوادى الصدعي	
		نوع تيار الحمل نوع الحدود
الزحف الجانبي	رمية الفالق	25- وجه المقارنة
		اتجاه الازاحة

س2- فسر ما يلى: 1- تعتبر القشرة الارضية ضعيفة جيولوجيا

2- اختلاف استجابة الصخور لقوى الشد والضغط او للاجهاد

3- تؤدى الصدوع المعكوسة لتقليص رقعة الارض

4- تسمية الحيوذ بمراكز الانتشار

5- توصف حدود الصدوع التحويلية بالحدود المحافظة

6- وجود صخور ملحية في مناطق باردة مثل كندا وسيبيريا

7- تكون الفواصل اللوحية

8- خطورة العمل فى مناجم كثيرة الفواصل

9. اخذت القارات وضعها الحالي فى حقبة الحياة الحديثة

10- عدم امكانية تطبيق قانون تعاقب الطبقات في كل الحالات

11- استخدام كلا من الشوائب الدخيلة ومبدأ القاطع والمقطوع لتحديد العمر النسبي

12. لم يتكون النفط في الصخور التي يتواجد فيها

13. يؤيد العلماء نظرية الاصل العضوي للنفط

14. النفط المستخرج من الكويت يشمل جميع انواع النفط

15- ضرورة تبطين البئر بعد كل مرحلة من مراحل الحفر

16- تكون الاخاديد الصدعية

17. الامونيت والجرابتوليت احافير مرشدة

18. عدم احتواء طبقة واحدة على الترايلوبيت والنيموليت

19. زيادة ملوحة مياه الابار في الكويت نحو الشمال الشرقي

20- تكون طبقات الفحم في حقبة الحياة القديمة

21- تكون طبقات الفحم في العصر الكربوني والعصر الجوراسي

22- عدم تكون طبقات من الفحم خلال البليستوسين

23- تسهل الطريقة الكهربائية تحديد عمق صخور القاعدة

24. استنتاج التراكيب الإقليمية الجوفية من خلال الطريقة المغناطيسية

25. تحديد التراكيب الجيولوجية باستخدام طريقة الجاذبية

26. تكون البحر الأحمر

س3- حسب الأرقام في الجدول التالي صنف كلا من الأسماء التالية بكتابة رقم الحقب فوق كل اسم منها

1-حقب الحياة القديمة	2-حقب الحياة المتوسطة	3.حقب الحياة الحديثة
----------------------	-----------------------	----------------------

الأمونيت – النيموليت-النوتيات- الحركة الألبية- الحركة الكاليدونية- الحركة الهرسينية
الاركيوبركس-السراخس-المخروطيات-البقوليات-أشجار البلوط- الحشائش- الحيوانات الرعوية-الثدييات الصغيرة
والأولية-الترايلوبيت- الجرابتوليت- الزواحف الصغيرة- الأسماك المدرعة- البرمائيات الأولية- الديناصورات- نباتات
زهريّة- الفحم- الحجر الجيري النيموليتي- العصر الكربوني- العصر الجوراسي

س4 - ما المقصود بكل من :1- حلقة النار

2-نظرية الانجراف القاري

3- نظرية الصفائح التكتونية

4.الحدود التباعية

5. الحدود المحافظة

6. الطيات

7.المستوى المحوري

8.محور الطية

9. رمية الفالق

10.فوالق الانزلاق الاتجاهي

11. الاحفورة

12. الاحفورة المرشدة

13.القالب

14. النموذج

15.الاركيوبتركس

16. الحركة الهورونية

17. فترة عمر النصف

18. مبدأ تتابع الحياة

19. عدم التوافق

20- خط الكنتور

21- الخريطة الكنتورية

22.مادة البورفرين

23. الغاز الحر

24. التركيب الصخري المصيدة النفطية

25.طين الحفر

26.تبطين البئر

27. المياه الارضية الجوفية

28.مياه الصهير

29.المياه المقرونة

30 مجموعة الكويت الصخرية

31. العمر المطلق

32. العمر النسبي

33. المسامية

34. النفاذية

35. الجيوفون

36. الماجنيتوميتر

37. الجرافيميتر

38. البليستوسين

39. الميزوسورس

40. بانجايا

41. التثلج

41. الماموث

42. عدم التوافق التخالفي:

س5 اذكر ما يلي:1. مصادر المياه الارضية:

2.العوامل التي تعتمد عليها نوعية المياه الارضية في الكويت

3. ادلة الانجراف القاري

4.العوامل التي تعتمد عليها طبيعة حدود الصفائح التكتونية

5. التغيرات المستقبلية المتوقعة على شكل الارض بناءا على حركة الصفائح

6.الاثار المترتبة على حركة الصفائح

7.العوامل التي تعتمد عليها استجابة الصخور لقوى الشد والضغط والاجهاد

8. اسس تقسيم الطيات

9. اسس تقسيم الصدوع

10 الاهمية الاقتصادية للطيات

11.الاهمية الاقتصادية لفواصل والصدوع

12. اسس تقسيم سلم الزمن

13-عوامل حفظ الاحفير

14. شروط الاحفورة المرشدة

15. اسس وطرق تحديد العمر النسبى

16. حالات وصور او ادلة هدم التوافق

17.خواص خطوط الكنتور

18.اهمية الخرائط الجيولوجية

19. الشواهد المؤيدة للنظرية العضوية لنشأة النفط

20. العوامل المساعدة على هجرة النفط

22. انواع الغاز الطبيعى

23.طرق حفظ الاحفير