تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة اختبار قصير أول
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الحادي عشر العلمي ⇦ جيولوجيا ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي			
روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة جيولوجيا في الفصل الأول	
1	بنك اسئلة في مادة الجيولوجيا كورس اول
2	تلخيص في مادة الجيولوجيا لعام 2018
3	انفوجرافيك لجميع الوحدات
4	وحدة الصخور النارية
5	أسئلة اختبارات وإجاباتها النموذجية

مراجعة على الاختبار القصير الأول الفترة الأولى مادة الجيولوجيا Omar2025/2024

1. اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي

1	علم يبحث في كل ما يتعلق بالأرض من حيث نشأتها وعلاقتها بالأجرام السماوية وتركيبها والاحداث التي شهدتها والعوامل المؤثرة فيها	
2	مجال الجيولوجيا الذي يتناول المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الأرض او على سطحها	
3	مجال الجيولوجيا الى يسعى لوضع ترتيب زمنى للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الأزمنة الجيولوجية الماضية	
4	ان المواقع الطبيعية كالجبال والوديان تشكلت في البداية بعد حدوث كوارث هائلة	
5	ان القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الان هي نفسها التي كانت في الماضى الجيولوجي	
6	نظرية تفسر نشأة المجموعة الشمسية في أحد ازرع مجرة درب التبانة من سحابة باردة من الغبار الكوني والغازات	
7	تحول الأرض من كتلة من مواد مختلطة مع بعضها البعض متجانسة الى جسم مقسم من الداخل الى اغلفة متحدة المركز مختلفة فيزيائيا وكيميائيا	
8	العنصر الناتج من تحلل العناصر المشعة كاليورانيوم والثوريوم	
9	غلاف يشمل القشرة الأرضية مع الجزء العلوي الصلب من الوشاح	
10	البكتريا التي بدأت بإطلاق الاكسجين في الماء منذ 3.5 مليار سنة نتيجة قيامها بعملية البناء الضوئي	
11	مادة صلبة طبيعية غيرعضوية لها نظام بلوري مميز وتركيب كيميائي محدد	
12	مواد ذراتها مرتبة في شكل هندسي منتظم	
13	أصغر جزء في البلوة ولها صفات البلورة الكاملة نفسها	
14	بعض المركبات في الطبيعة لا ينطبق عليها تعريف المعدن فهي تفتقر الى التركيب الكيميائي المحدد او الشكل البلوري او كليهما	
15	الوحدات البنائية للقشرة الأرضية	
16	لون مسحوق المعدن	
17	شدة الضوء المنعكس من على سطح المعدن	
18	بريق معدن الهيماتيت عندما تتكون عليه طبقة خارجية باهتة تفقد اللمعان ليتعرضه للهواء الجوي	
19	قدرة المعدن على انفاذ الضوء	
20	قدرة المعدن على تحويل اشكال الطاقة المختلفة الى ضوء يختلف عن لونه الأصلي	
21	عملية انتاج ألوان التضوء اثناء وجود المؤثر	
22	استمرار لون التضوء بعد زوال المؤثر	
23	مقاومة المعدن للكسر او التشوه	
24	مقاومة المعدن للخدش او التآكل	
25	شكل السطح الناتج عن كسر المعدن في اتجاه غير أسطح الانفصام	
26	نسبة وزن المعدن الى وزن حجم مساو له من الماء عند درجة حرارة 4°	
27	خاصية بصرية لمعدن الكالسيت تجعل الحروف تظهر متكررة مرتين عند وضع بلورة الكالسيت فوق مادة مطبوعة	
28	مجموعة المعادن المستخدمة على نطاق واسع في تصنيع المنتجات	
29	المعدن المكون للحجر الجيري والمستخدم في تصنيع الاسمنت	
30	مجموعة المعادن التي تقسم وفقا لتركيبها الكيميائي الى المعادن العنصرية والمعادن المركبة	
31	اهم مجموعات المعادن وأكثرها انتشارا في الطبيعة وتحتوي على السليكون والاكسجين بشكل اساسي	

2...حدد اسم المعدن من خلال الخواص المذكورة امامه حسب الجدول التالي:

	مميزات المعدن	اسم المعدن
1	معدن طعمه مالح وحداته البنائية وبلوراته مكعبة وله متانة هشة وله روابط كيميائية ايونية	
2	معدن متعدد الألوان بريقه زجاجي وليس له انفصام ومكسره محاري وصلادته 7 ويستخدم في صنع الساعات	
3	معدن له بريق فلزي ووزن نوعي 7.5 ويعتبر من اهم مصادر الرصاص	
4	معدن نصف شفاف بريقه لؤلؤي وله متانة مرنة وله انفصام تام في اتجاه واحد	
5	معدن معتم وبريقه لؤلؤي له ملمس صابوني وصلادته 1 قابل للقطع	
6	معدن نصف شفاف قابل للقطع صلادته 2	
7	معدن له ملمس دهني يتكون من عنصر الكربون	
8	معدن مكسره غير مستو يعطى عند حكه رائحة الكبريت	
9	معدن يعطى عند حكه رائحة الثوم	
10	معدن لونه اصفر وبريقه صمغي	
11	معدن له بريق شبه فلزي يتكون على سطحه طبقة خارجية باهتة تفقد اللمعان	
12	معدن ذو بريق ترابي ارضي	
13	معدن بريقه زجاجي يتضوء باللون الأحمر ويتميز بصلاة 3وله خاصية الانكسار المزدوج وهو المكون للحجر الجيري ويستخدم في صنع الاسمنت	
14	معدن يتضوء باللون الأخضر عند تعرضه للأشعة فوق البنفسجية	
15	معدن له مكسر ليفي	
16	معدن يتأثر بالمغناطيس لانه له محتوى عال من الحديد	

المناهج الكويتية almanahj.com/kw

3.املأ الفراغ بما يناسبه علميا لكل من العبارات التالية:

1.استل العلماء على ان منطقة الرقة كانت مليئة بالغابات لوجود.....

2.يعتبر مبدأ..... الركيزة الأساسية لعلم الجيولوجيا الحديثة

3.حدد العلماء عمر الأرض باستخدام.....والاجهزة العلمية الحديثة

4.يتحلل اليورانيوم اشعاعيا في النهاية الى عنصر.....

4.تتمايز مكونات الأرض على أساس الكثافة التي.....كلما زاد العمق

6.يغلب على تركيب لب الأرض عنصر.....

7.يفصل بين القشرة الأرضية ولب الأرض ..... وهو الطبقة الأكبر سمكا والمتوسطة الكثافة

8.منذ 3.5 مليار سنة قامت البكتريا الخضراء بإنتاج..... في الماء حيث لم يكن موجودا ضمن مكونات الغلاف الغازي الأولى

9.للهاليت وحدات بنائية لها شكل..... مثل شكل البلورة الكاملة للهاليت

10.تتكون البلورة من مجموعة من.....

11. اشباه المعادن التي ليس لها شكل بلورى مثل.....

12.كلا من الماس والجرافيت لهما نفس التركيب الكيميائي فهي تتكون من عنصر.....ولكنها تختلف في النظام البلوري والخواص الفيزيائية

13.معدن الكوارتز تتعدد الوانه بسبب وجود.....

14. يحتوى الكوارتز البنفسجي على شوائب من اكاسيد..... بينما يحتوي الكوارتز الوردى على اكاسيد.....

15.مخدش المعادن فلزية البريق كثيف داكن ومعدن المعادن لافلزية البريق .....

16.معدن الجالينا له بريق .....ومعدن الهيماتيت له بريق.....اذ تتكون عليه طبقة باهتة تفقد اللمعان لتعرضها للهواء الجوي

17.معدن الكبريت لونه اصفر وبريقه.....

18.يوجد البريق الحريري في معدن..... بينما يتميز معدن الكاولينيت ببريق.....

19. البريق.....يميز الكالسيت والكوارتز

20.يوجد البريق .....في كلا من التلك والمايكا

21.عند تعرض الكالسيت للأشعة فوق البنفسجية يتضوء بلون..... بينما يتضوء معدن الويليميت باللون.....

22.لوحظت خاصية .....عند المعادن التي كانت معرضة للشمس بألوان جذابة بعد نقلها الى غرفة معتمة

23.تفيد خاصية.....اكتشاف المعادن..... في المناجم باستخدام مصابيح خاصة

24. توصف متانة كلا من الهاليت والفلوريت بانها.....لوجود الرابطة.....

25. يتناسب الانفصام .....مع قوة الرابطة الكيميائية

26.معدن ..... لا يحتوي على انفصام لقوة تماسك جزيئاته

27. يوصف مكسر الكوارتز بانه..... ومكسر معدن.....غير مستو

28. لمعدن الاسبستوس مكسر.....

29.معدن الجالينا له بريق فلزي ووزن نوعى 7.5 وهو احد مصادر عنصر.....

30. التلك له ملمس .....والجرافيت ذو ملمس

31. عند حك معدن البريت يعطى رائحة ..... بينما معدن الارسينوبيريت يعطى رائحة.....عند حكه

32.يتاثر معدن .....بالمغناطيس لان له محتوى عال من الحديد

33.يتميز معدن.....بخاصية الانكسار المزدوج

34.يستخدم معدن.....في صنع الساعات لان له خواص كهربية اذ يتولد على طرفي بلوراته شحنات كهربية بتأثير الضغط

35. يستخدم معدن.....في صنع مقاييس درجات الحرارة العالية لان له خواص كهربية اذ يتولد على طرفي بلوراته شحنات كهربية بتأثير الضغط

36.يتكون الحجر الجيري من معدن .....المستخدم في تصنيع الاسمنت

37. تقسم المعادن اللاسليكاتية الى المعادن..... والمعادن.....

38. تحتوي المعادن السليكاتية على عنصري..... والاكسجين بصورة أساسية

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

4.استخرج المختلف مع ذكر السبب

	المجموعة	على اساس	المختلف	السبب
2	الثلج المتساقط -البرد - السكر – النفط	نوع المادة		
3	كبريت – الثلج المتساقط - جرافيت – نحاس	التركيب الكيميائي للمعادن		
4	الفحم الحجري-البرد- الهاليت - السكر	تعريف المعدن		
5	كوارتز - كبريت – هاليت - ماجنتيت	التركيب الكيميائي للمعادن		
6	كالسيت - جالينا -كبريت - مايكا	البريق		
7	كوارتز – هيماتيت - جبس ليفي - تلك	البريق		
8	الصلادة – المخدش- المكسر-المتانة	نوع الخواص الفيزيائية		

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

5.اذكر ما يلي:

1. أسباب ارتفاع حرارة الأرض بعد ان نشأت باردة

2. العوامل التي تتوقف عليها صلادة المعدن

6-قارن بين كل مما يلي:

1	وجه المقارنة	علم الاحافير	علم الجيولوجيا
	له علاقة بعلم.....		
2	وجه المقارنة	لب الأرض الخارجي	لب الأرض الداخلي
	حالة المادة		
3	وجه المقارنة	الهاليت	البرد والاوبال
	وجود النظام البلورى /او الوحدة البنائية		
4	وجه المقارنة	الكوارتز البنفسجي	الكوارتز الوردى
	نوع الشوائب او نوع الاكاسيد		
5	وجه المقارنة	المعادن فلزية البريق	المعادن لافلزية البريق
	وصف المخدش		
6	وجه المقارنة	البريق الفلزي	البريق اللافلزي
	مثال		
7	وجه المقارنة	الجبس الليفي	الكبريت
	البريق		
8	وجه المقارنة	البريق الزجاجي	البريق اللؤلؤي
	مثال		
9	وجه المقارنة	الجبس	الكالسيت النقي
	الشفافية الصلادة		
10	وجه المقارنة	الكالسيت	الويلميت
	الوان التضوء		
11	وجه المقارنة	التفلر	التفسفر
	استمرار انتاج الوان التضوء بعد زوال المؤثر		
12	وجه المقارنة	الكالسيت	الكوارتز
	الصلادة الاستخدام		
13	وجه المقارنة	التلك	الكالسيت
	البريق الصلادة		

14	وجه المقارنة	الفلوريت	الاباتيت
	قيمة الصلادة		
15	وجه المقارنة	الكوارتز	التوباز
	الصلادة		
16	وجه المقارنة	الكوارتز	الاسبستوس
	المكسر		
17	وجه المقارنة	التلك	الجرافيت
	الملمس		
18	وجه المقارنة	البيريت	الارسينوبيريت
	عند حكه يعطى رائحة		
19	وجه المقارنة	الجالينا	الماجنتيت
	الفلز الذي يحتوي عليه		
20	وجه المقارنة	الكوارتز	التورمالين
	يولد شحنات كهربية عند تعرض بلوراته ل... يستخدم في صنع.....		
21	وجه المقارنة	المايكا	الكوارتز
	وجود الانفصام		

7.فسر ما يلي:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1.اخذت السحابة التي تكونت منها المجموعة الشمسية شكل قرص مفلطح خلال مراحل تكونها

2.تكون دوامات صغيرة شكلت انوية لكواكب المجموعة الشمسية

3.ارتفاع حرارة الأرض بعد ان نشأت باردة

4.تمايز مكونات الأرض

5. تكون الغلاف الغازي الاولي للأرض

6..زيادة ملوحة المحيطات بعد ان كانت عذبة

7.يعتبر الثلج المتساقط معنا عكس البرد

8. لا يعتبر كلا من السكر والفحم الحجري من المعادن

9.يصنف الاوبال ضمن اشباه المعادن

7.تعدد الوان معدن الكوارتز

8. لا يعتمد على خاصية اللون لتحديد المخدش بينما يعتمد في ذلك على المخدش

9.ظهور المعادن التي كانت معرضة لأشعة الشمس بألوان جذابة بعد نقلها لغرفة معتمة

10لخاصية التضوء أهمية جيولوجية

11.للهاليت متانة هشة وللنحاس الخام متانة لينة

12.عدم احتواء الكوارتز على انفصام

13استخدام الكوارتز في صنع الساعات

13. يستخدم التورمالين في صناعة مقاييس درجات الحرارة العالية

14. يصنف الكوارتز من المعادن السليكاتية

8.ماذا يحدث في كل حالة مما يلي :

1. تعرض الكالسيت والويلميت للاشعة فوق البنفسجية
2. فحص مخدش عينات من الكوارتز البنفسجي والوردى لمعرفة تنوعه
3. خدش معادن التوباز والكوارتز ببعضها
4. حك عينات من البيريت والارسينوبيريت
5. وضع بلورة كالست على مادة مطبوعة
6. تعرض بلورة الكوارتز للضغط الموجه
7. تعرض بلورة التورمالين للحرارة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

9.ارسم شكلا تخطيطيا يوضح ما يلي:

1. قطاع يوضح التركيب الداخلي للأرض
2. وحدة بنائية لمعدن الهاليت
3. التركيب البنائي لمعادن السليكات (رباعي الأوجه)

10.ارسم ما يلي:

1. مخطط سهمي يوضح علاقة العناصر بالمعادن والصخور والقشرة الأرضية
2. خريطة ذهنية لعلاقة علم الأرض مع العلوم الأخرى
3. خريط ذهنية لأنواع البريق
4. خريطة ذهنية لأقسام المعادن وفقا للتركيب الكيميائي
5. علاقة بيانية بين قوة الرابطة الكيميائية والصلادة
6. علاقة بيانية بين قوة الرابطة الكيميائية والانفصام