

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس قسم العلوم اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



غوزارة التربية

فمنطقة الجهراء التعليمية

فمدرسة عبد اللطيف سعد الشمالان المتوسطة بنين

قسم العالــــــــــــــــوم

بنك اسئلة الصف التاسع المتوسط

فالفصل الدراسي الأول

٢٠٢٠ / ٢٠١٩

الوحدة التعليمية الثالثة

المعادن والأحجار الكريمة

إعداد

قسم العلوم

مدير المدرسة

أ/ بدر سماح الشمري

الموجه الفني

أ/ مبارك الظفيري

رئيس القسم

أ/ سعيد التلاوي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :-

١- مادة صلبة غير عضوية تكونت بصورة طبيعية ولها نظام بللوري مميز وتركيب كيميائي محدد

☐ النفط ☐ الفحم ☐ الغاز الطبيعي ☐ المعدن

٢- المعدن الذي له تركيب كيميائي ثابت وغير متبلور هو

☐ الماس ☐ الأوبال ☐ الكوارتز ☐ الهاليت

٣- من أشباه المعادن

☐ الأوبال ☐ السكر ☐ الفحم ☐ الكهرمان

٤- معدن لونه أصفر نحاسي ومخدشه أسود مخضر هو

☐ الذهب ☐ البيريت ☐ الكالسيت ☐ الكبريت

٥- من المعادن الشفافة

☐ الماس ☐ الجبس ☐ البيريت ☐ الكبريت

٦- من المعادن النصف شفافة

☐ الماس ☐ الجبس ☐ البيريت ☐ الكبريت

٧- من المعادن المعتمة

☐ الماس ☐ الجبس ☐ الجالينا ☐ الكالسيت

٨- أعلى المعادن صلادة على مقياس موهس

☐ الماس ☐ الجبس ☐ البيريت ☐ الكبريت

٩- يتضوأ معدن الكالسيت بلون

☐ أحمر باهر ☐ أصفر زاهي ☐ بني ☐ أزرق

١٠- المعدن الذي يتميز برائحة الكبريت عند حكه

☐ البيريت ☐ الكالسيت ☐ الجرافيت ☐ التلك

١١- معدن يدخل في صناعة الصلب والزجاج هو

☐ الجبس ☐ الفلورايت ☐ الدولوميت ☐ الهيماتيت

١٢- من المعادن التي تتكون بفعل عملية التحول

☐ الطين ☐ الهاليت ☐ الجرافيت ☐ الجرانيت

١٣- جميع مايلي يصنف من الأحجار الثمينة ماعدا

☐ الياقون الأحمر ☐ الياقوت الأزرق ☐ حجر الجيد ☐ الألماس

١٤- من الأحجار شبه الكريمة

☐ الألماس ☐ الياقوت الأحمر ☐ الملاكييت ☐ الكهرمان

١٥- حجر كريم عضوي عبارة عن مادة صمغية من إفرازات الأشجار الصنوبرية

☐ الكهرمان ☐ اللؤلؤ ☐ المرجان ☐ العاج

١٦- حجر كريم عضوي عبارة عن أنياب وأسنان بعض الحيوانات

☐ الكهرمان ☐ اللؤلؤ ☐ المرجان ☐ العاج

١٧- الأحجار التي ليس لها أصل طبيعي ويتم إنتاجها في المعامل هي الأحجار

☐ الثمينة ☐ الصناعية ☐ المقلدة ☐ شبه الكريمة

١٨- القيراط الواحد يساوي

☐ ١٠٠ ملليجرام ☐ ٢٠٠ ملليجرام ☐ ٣٠٠ ملليجرام ☐ ١٠٠٠ ملليجرام

١٩- من الخصائص العامة للأحجار الكريمة وبقصد بها درجة الصفاء في الحجر هي

☐ النقاء ☐ المتانة ☐ القيراط ☐ القطع

٢٠- يعتبر مؤشر لكثافة الحجر

☐ الوزن النوعي ☐ المتانة ☐ الصلادة ☐ المخدش

٢١- أحد الأحجار الكريمة يستخدم في صناعة رؤوس حفارات آبار البترول

☐ الألماس ☐ الكوارتز ☐ العقيق ☐ الياقوت

٢٢- حجر كريم كان حرفة أساسية لسكان الكويت

☐ الكهرمان ☐ اللؤلؤ ☐ المرجان ☐ الفيروز

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :-

- ١- يعتبر الألماس معدنا (.....)
- ٢- يتميز معدن الجالينا ببريق فلزي لامع (.....)
- ٣- احتواء الكوارتز على أكاسيد المنجنيز يكسبه لون وردي (.....)
- ٤- المتانة هي مقاومة المعدن للكسر أو التشوه (.....)
- ٥- تتميز المعادن ذات الرابطة الأيونية أنها قابلة للقطع (.....)
- ٦- معدن التلك أقل المعادن صلادة على مقياس موهس (.....)
- ٧- المادة المتبلرة ذات بناء ذري داخلي منتظم (.....)
- ٨- كل مادة ذات أسطح مستوية تعتبر بللورة (.....)
- ٩- مخدش المعدن هو لون مسحوقه الناعم عند حك المعدن بأداة مناسبة (.....)
- ١٠- يستخدم الكوارتز والصلصال الصيني في صناعة الأواني المنزلية (.....)
- ١١- من طرق تكون المعادن في الطبيعة تصلد الصهير أو الحمم البركانية (.....)
- ١٢- الملاكيت من الأحجار الثمينة (.....)
- ١٣- الكهرمان من الأحجار الكريمة العضوية (.....)
- ١٤- يصنف الكهرمان والعاج من المعادن (.....)
- ١٥- الأحجار المقلدة لها نفس خواص الأحجار الكريمة الأصلية (.....)
- ١٦- القيراط مقياس يستخدم لقياس كتل الأحجار الكريمة (.....)
- ١٧- كلما كان لون الياقت الأحمر باهتا قل ثمنه (.....)
- ١٨- الندرة تعني عدم توافر الحجر الكريم بكثرة (.....)
- ١٩- التوباز ذو نظام بللوري سداسي أما الياقوت معيني قائم (.....)
- ٢٠- كلما زاد الوزن النوعي للحجر زادت كثافته (.....)
- ٢١- يستخدم معدن الكوارتز في صناعة الساعات (.....)
- ٢٢- ليس كل معدن حجر كريم (.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) في كل مما يلي

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
	قدرة سطح المعدن على عكس الضوء قدرة المعدن على انفاذ الضوء		الشفافية التضوء البريق
	مقاومة المعدن للكسر أو التشوه مقياس مقاومة المعدن للتآكل أو الخدش		المتانة الصلادة الصلابة
	معدن له بريق لؤلؤي معدن له بريق فلزي		الجالينا الكبريت التلك
	الياقوت الأحمر الفلسبار		أحجار كريمة عضوية أحجار ثمينة أحجار شبه كريمة
	النظام البللوري لحجر التوباز النظام البللوري لحجر الياقوت		مكعب معيني قائم سداسي
	حجر كريم عضوي يستخرج من المحار حجر كريم عضوي يستخرج من أسنان وأنياب الحيوانات		اللؤلؤ العاج المرجان

السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا (اذكر السبب) :-

١- يعتبر الثلج المتساقط معدنا بينما لا يعتبر البرد معدنا

٢- لا يعتبر النفط من المعادن

٣- اختلاف الماس والجرافيت في الصلادة رغم التشابه في التركيب الكيميائي

٤- اختلاف ألوان معدن الكوارتز

٥- معدن الجبس يخدش التلك ولا يخدش الكالسيت

٦- الأوبال من أشباه المعادن

٧- الأحجار شبه الكريمة ذات قيمة اقتصادية أقل من الأحجار الكريمة

٨- يصنف الياقوت الأزرق من الأحجار الثمينة

٩- حجر الكهرمان حجر عضوي نباتي

١٠- يستخدم الألماس في رؤوس حفر آبار البترول

١١- لا يعتبر الذهب من الأحجار الكريمة

السؤال الخامس : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :-

١- (الجالينا - الياقوت الصناعي - الكوارتز - البيريت)
الذي لا ينتمي للمجموعة

السبب

٢- (الجرافيت - الهاليت - الجارنت - الأسبستوس)
الذي لا ينتمي للمجموعة

السبب

٣- (الجبس - الكوارتز - الأوبال - الفلسبار)
الذي لا ينتمي للمجموعة

السبب

٤- (الألماس - الملاكيت - الياقوت الأزرق - الياقوت الأحمر)
الذي لا ينتمي للمجموعة

السبب

٥- (حجر الجيد - الكوراندوم - الفلسبار - الملاكيت)
الذي لا ينتمي للمجموعة

السبب

٦- (الكهرمان - اللؤلؤ - الفلسبار - المرجان)
الذي لا ينتمي للمجموعة

السبب