



وزارة التربية

المجال: الجيولوجيا

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية

ثانوية سلمان الفارسي - بنين

الزمن:

عدد الأوراق ٢ ورقة

نموذج اختبار قصير للفصل الدراسي الأول للصف ١١ علمي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

الاسم: الصف ١١ع/.....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها (١ درجة)

- ١- عالم أول من درس علم المعادن والصخور الرسوبية دراسة علمية وكانت له دراسات في علم البحار :
 ابراهيم الفزاري ابن سينا جلال الدين سيوطي جيمس هاتون
- ٢- المرحلة التي يستقر بها كتلة النجم (مرحلة تسمى مرحلة الاستقرار) النجم :
 البلوغ النجم الأولي الموت الشيخوخة
- ٣- النظرية التي فسرت نشأة المجموعة الشمسية :
 نظرية الانفجار العظيم نظرية الكوارث نظرية الانتظام المستديم نظرية سحابة الغبار
- ٤- الأوبال يعد شبة معدن لانه :
 ليس له تركيب كيميائي ثابت وليس متبلور له تركيب كيميائي ثابت وليس متبلور
 له تركيب كيميائي ثابت وله شكل بلوري متبلور

السؤال الثاني: ضع علامة صح (√) امام العبارة الصحيحة علامة (x) امام الاجابة الخاطئة فيما يلي (١ درجة)

- ١- الجيولوجيا التاريخية تسعى الى دراسة المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم عليها (.....)
٢- مقاومة المعدن للتآكل والخدش هو الصلادة (.....)
٣- الأكاسيد مثل الهيماتيت تعد من المعادن السيليكاتية (.....)
٤- الحافة تنتج عن تلاقح وجهين بلورين متجاورين (.....)

السؤال الثالث : علل لما يلي تعليلاً علمياً (٢ درجة)

١- منطقياً تسبق دراسة الجيولوجيا الفيزيائية دراسة تاريخ الأرض ؟

٢- علل اسباب زيادة ارتفاع حرارة الأرض بعد ان كانت باردة وصلبة ؟

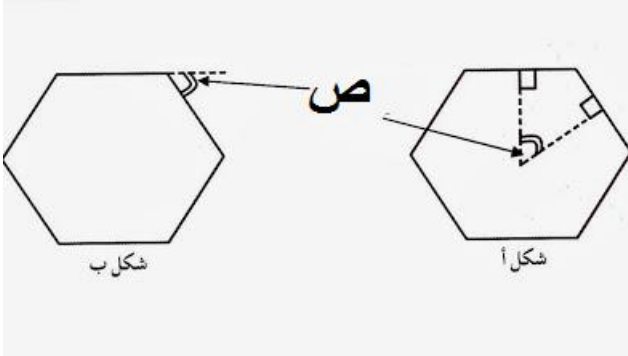
٣- علل وجود القزم الابيض في الكون

...
٤- علل يكون الانفجار مروعا (سوبر نوفا) لنجم كثيف ؟
.....
.....

(٢ درجة)

السؤال الرابع : ادرس الشكل التالي ثم اجب

عند دراستك للبلورات والمعادن ادرس الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة المجاورة



١- يمثل الرمز (ص) احد خواص البلورة تدعى:

٢- وتعرف بأنها:

٣- تكون قيمتها في بلورات المعدن الواحد

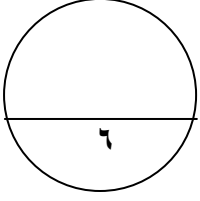
٤- ويتم قياسها عن طريق جهاز التماسي

قيم الاختبار في وجهة نظرك

صعب	متوسط	سهل

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

اسم الطالب :
الصف : ١١ / ع.....



الفصل الدراسي الاول
نموذج اختبار قصير للاسبوع السابع
لمادة الجيولوجيا للصف الحادي عشر العلمي
العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
ثانوية/ سلمان الفارسي(بنين)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :
(درجة)

١- احد المعادن التالية له بريق شبه فلزي :

هيماتيت الجالينا الكوارتز الكبريت

٢- مجال يسعى الى ترتيب الاحداث الجيولوجية والتغيرات في فترات زمنية

الجيولوجيا التاريخية الجيولوجيا الفيزيائية الجيولوجيا الاقتصادية المعادن

٣- محور تماثل دوراني رأسي تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة كل ٢٠ درجة:

ثنائي ثلاثي رباعي سداسي

٤- مرحلة تستقر بها الكتلة لدى النجم:

النجم الاولي البلوغ الشيخوخة الموت

السؤال الثاني: (درجة)

أ- اكتب المصطلح العلمي المناسب امام كل عبارة :

- (.....) جرم سماوي يشع طاقة وحرارة ذاتيا .
- (.....) مبدا ينص ان القوانين الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية القائمة الان هي نفسها في الماضي .

ب- ضع علامة صح وعلامة خطأ في ما يلي :

- حافة البلورة هي نتيجة تلاقي وجهين بلورين متجاورين ()
الاوالب يعد من اشباه المعادن لان له تركيب كيميائي وليس له ترتيب بلوري (غير متبلور) () .

(درجتان)

السؤال الثالث : علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

- الثقوب السوداء تسمى مكانس فضائية .

- منطقياً يجب دراسة الجيولوجيا الفيزيائية قبل دراسة الجيولوجيا التاريخية .

- ارتفاع حرارة الأرض بعد ان كانت كتلة باردة .

- المتانة في الهاليت تختلف عنها في النحاس .

(درجتان)

السؤال الرابع:

اكمل الجدول التالي في مايلي

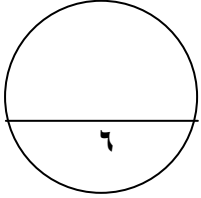
اسم المعدن	الخاصية المميزة
الكوارتز	الانكسار المزدوج
الجرافيت	رائحة الكبريت

وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
ثانوية/ سلمان الفارسي (بنين)

الفصل الدراسي الاول
نموذج اختبار قصير للاسبوع السابع
لمادة الجيولوجيا للصف الحادي عشر العلمي
العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

اسم الطالب :

الصف : ١١ ع /



السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها : (درجة)

١ - احد المعادن التالية له بريق فلزي :

هيماتيت الجالينا الكوارتز الكبريت

٢ - المبدأ الذي ينص ان الحاضر مفتاح الماضي

مبدأ الكوارث الجيولوجيا الفيزيائية الجيولوجيا الاقتصادية الانتظام المستديم

٣ - محور تماثل دوراني رأسي تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة كل ٩٠ درجة:

ثنائي ثلاثي رباعي سداسي

٤ - مرحلة تتمد الكتلة وتقل درجة الحرارة نسبيا لدى النجم:

النجم الاولي البلوغ الشيخوخة الموت

السؤال الثاني: (درجة)

أ - اكتب المصطلح العلمي المناسب امام كل عبارة :

- (.....) نظام كوني وحدة النجوم او الحشود النجمية والسدم والقوة الجذب الذي بينها .
- (.....) مجال يسعى الى دراسة مواد الأرض والعمليات التي تحدث عليها وتحت سطحها .

ب - ضع علامة صح وعلامة خطأ في ما يلي :

- الزاوية المجسمة هي الزاوية التي تتلاقى عندها وجهين او اكثر ()
- من اشباه المعادن البرد لانه له تركيب كيميائي وليس متبلور () .

(درجتان)

السؤال الثالث : اشرح مايلي بايجاز :
- عملية التمايز

- نظرية الكوارث .

- تكون مرحلة الشخوخة للنجم المتوسط

- استخدام الكوارتز في صناعة الساعات

(درجتان)

السؤال الرابع:

اكمل الجدول التالي في مايلي

الخاصية المميزة	اسم المعدن
.....	الكالسيت
يتحمل الحرارة العالية ويستخدم في صناعة موازين الحرارة
لمسة دهني
.....	الارسينوبيريت

نماذج اختبار قصير ٢٠١٦ أ. إبراهيم العزام