

## الصف الحادي عشر - جيولوجيا

### نموذج تدريبي - 1 - اختبار قصير أول - فترة أولى - العام 2023/2024 م

السؤال الأول:

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية:

\* المادة التي لها تركيب كيميائي ثابت وغير متبلورة (شبه معدن):

- الهاليت  الأوبال  الألماس  البيريت

\* صفة فيزيائية لا تتوافق مع صفات معدن الكوارتز:

- مكسر محاري  عديم الانقسام  صلادة 7  بريق راتنجي

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

\* إن القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الآن كانت نفسها في الماضي الجيولوجي.

( )

( )

\* نوع من البلورات المعدنية يوجد بها (9) مستويات تماثل.

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً:

\* اختلاف الصلادة من معدن لآخر.

i teacher

المعلم الذكي

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

\* يتميز المعدن بعدة صفات فيزيائية، أذكر صفة مميزة لكل من المعادن الآتية:

| هيماتيت | كبريت | تورمالين | كالسيت |
|---------|-------|----------|--------|
|         |       |          |        |

\* استبعد المفهوم الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

- المتانة - الانقسام - المكسر - المخدش

المفهوم غير المتوافق مع البقية:

التفسير:

## الصف الحادي عشر - جيولوجيا

### نموذج تدريبي - 2- اختبار قصير أول - فترة أولى - العام 2023/2024 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

\* يمكن لمعدن ..... الانجذاب للمغناطيس نظراً لمحتواه المرتفع من الحديد:

- التلك  الماجنتيت  الفلوريت  الكبريت

\* معدن مركب تغيب عنه صفة التشقق بسبب قوة تماسك جزيئاته:

- الهاليت  الكالسيت  المايكا  الكوارتز

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

\* عملية تحول الأرض من كتلة متجانسة إلى جسم مقسم من الداخل إلى أغلفة متحدة المركز تختلف عن بعضها فيزيائياً وكيميائياً.  
( )

\* نوع من البلورات المعدنية لا يوجد بها مستويات تماثل.  
( )

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

\* المحيطات الحالية مالحة على الرغم أن المحيطات الأولية كانت عذبة المياه.

i teacher

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

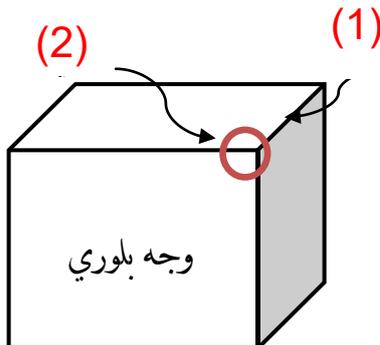
\* استبعد المفهوم الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير :

- تفلر - تفسفر - متانة - المخدش

المفهوم غير المتوافق مع البقية :

التفسير :

\* أكمل البيانات المطلوبة على الشكل المجاور :



1. ....

2. ....

## الصف الحادي عشر - جيولوجيا

نموذج تدريبي - 3 - اختبار قصير أول - فترة أولى - العام 2023/2024 م

السؤال الأول:

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية:

\* يمكن لمعدن ..... توليد شحنات كهربائية عند تسخينه:

التلك  الماجنتيت  الفلوريت  التورمالين

\* تكرار ظهور الأوجه والحواف والزوايا المجسمة أثناء دوران البلورة كل 90 درجة، يعني أن محور التماثل:

سداسي  رباعي  ثنائي  ثلاثي

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

\* دراسة المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم على سطح الأرض أو تحتها

( )

( )

\* أصغر جزء في البلورة ولها صفات البلورة الكاملة نفسها.

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً:

\* تختلف البلورات بأشكالها وأحجامها.

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

\* يتميز المعدن بعدة صفات فيزيائية، أذكر الصفة المميزة لكل من المعادن الآتية:

| هايت | البيريت | جبس | ماجنيت |
|------|---------|-----|--------|
|      |         |     |        |

\* استبعد المفهوم الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

- تفلر - تفسفر - متانة - المخدش

المفهوم غير المتوافق مع البقية:

التفسير:

(ج) ماهي العوامل التي تحدد البناء الداخلي للبلورات:

1.

2.

## الصف الحادي عشر - جيولوجيا

### نموذج تدريبي - 4 - اختبار قصير أول - فترة أولى - العام 2023/2024 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

\* لا يعتبر النفط من المعادن لأنه :

غير طبيعي  أقل كثافة من الماء  سائل  غير عضوي

\* يتميز معدن ..... بخاصية الانكسار المزدوج، حيث يقوم بإظهار الحروف مرتين عند وضع

عينة شفافة منه فوق مادة مطبوعة :

الكالسيت  الماجنتيت  الفلوريت  التورمالين

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

\* النظرية التي تعبر عن أن المواقع الطبيعية، كالجبال والوديان قد تشكلت في البداية بعد وقوع كوارث

هائلة، وأنها نتجت عن عوامل لم يعرفها العلماء حينها. ( )

\* تكرار ظهور الأوجه والحواف والزوايا المجسمة أثناء دوران البلورة كل 90 درجة، يعني أن محور التماثل

( )

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

\* استخدام اللون كوسيلة لتحديد المعدن عادة ما يكون غير دقيق .

i teacher  
المعلم الذكي

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

\* استبعد المفهوم الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير :

- الزاوية المجسمة - الزاوية بين الوجيهة - مركز التماثل - الأحرف البلورية

المفهوم غير المتوافق مع البقية :

التفسير :

(ج) ماهي العوامل التي تعتمد عليها صلادة المعادن:

1.

2.