

اسم الطالب/ة
الصف	11 ع /
الدرجة	4 /

اختبار قصير (1) لمادة الجيولوجيا نموذج أ

للف الصف الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

1.5

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها : (1.5 × 3 = 1.5 درجة)

1- يصنف معدن الميكا من حيث المتانة من ضمن المعادن

- الهشة المرنة القابلة للقطع اللينة

2- معدن يتميز بلمس دهني:

- الكالسيت البيريت الجرافيت التلك

3- مبدأ ينص على أن الحاضر مفتاح الماضي :

- الكوارث سحابة الغبار الأرض الانتظام المستديم

السؤال الثاني:

أ- أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب: (1 × 1 = 1 درجة)

1- الهاليت - الثلج - الأوبال - الكوارتز

المختلف.....السبب.....

1

ب- علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً : (0.5 × 3 = 1.5 درجة)

1- تحول كوكب الأرض من كتلة من مواد مختلطة إلى جسم مقسم من الداخل إلى أغلفة متحدة المركز.

.....

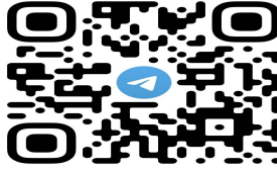
2- يعتبر المخدش خاصية مميزة للمعادن .

.....

3- اختلاف أحجام وأشكال بلورة المعدن الواحد .

.....

1.5



اسم الطالب/ة
الصف	11 ع /
الدرجة	4 /

اختبار قصير (1) لمادة الجيولوجيا نموذج ب

للفيف الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها : ($1.5 = 1.5 \times 3$ درجة)

1.5

1. يتميز معدن ببريق شبه فلزي :

البيريت الجرافيت الهيماتيت الهاليت

2. الشكل المقابل يمثل أحد الأنظمة البلورية ويتميز بإمكانية تقسيمه ل.....مستويات تماثل.

٥ ٣ ٧ ٩

3. يتميز معدن بخاصية الانكسار المزدوج :

الكالسيت الهاليت الكبريت الفلوريت

السؤال الثاني:

أ - أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب : ($1 = 1 \times 1$ درجة)

1- الهاليت - السكر - الثلج - الكوارتز

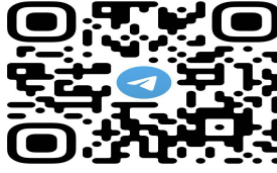
المختلف.....السبب.....

ب - علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً : ($1.5 = 0.5 \times 3$ درجة)

1- تسبق الجيولوجيا الفيزيائية الجيولوجيا التاريخية عند الدراسة .

2- ارتفاع درجة حرارة الأرض بعدما كانت باردة .

3- اختلاف معدن الالماس والجرافيت في الصلادة رغم التشابه في التركيب الكيميائي .



اسم الطالب/ة
الصف	11 ع /
الدرجة	4 /

اختبار قصير (1) لمادة الجيولوجيا نموذج ج

للفيف الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

1.5

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : ($1.5 = 1.5 \times 3$ درجة)

1. مبدأ ينص على أن الحاضر مفتاح الماضي .
(.....)
2. تحول الأرض من كتلة من مواد مختلطة إلى جسم مقسم لاغلفة متحدة افي المركز.
(.....)
3. مقاومة المعدن للكسر أو التشوه .
(.....)

السؤال الثاني:

أ- أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب: ($1 = 1 \times 1$ درجة)

1. الجبس - البيريت - الكالسييت - الكوارتز .

1

المختلفالسبب.....

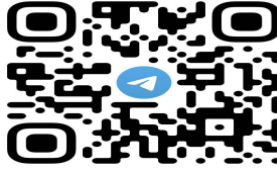
ب- علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً : ($1.5 = 1.5 \times 3$ درجة)

1.5

- 1- يعتبر الثلج المتساقط معدن بينما البرد لا يعتبر معدن .

- 2- استخدام معدن التورمالين في أجهزة درجات الحرارة العالية .

- 3- تسمية محور التماثل الثلاثي بهذا الاسم.



اسم الطالب/ة
الصف	11 ع /
الدرجة	4 /

اختبار قصير (1) لمادة الجيولوجيا نموذج د

للف الصف الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

(1.5×3 = 1.5 درجة)

1.5

- ()
()
()

1. قيمة الزاوية بين الوجهية تتغير باختلاف حجم بلورة المعدن الواحد.
2. تقاس متانة المعدن بمدى مقاومته للتآكل والخدش .
3. يعتبر الأوبال من أشباه المعادن لأنه له تركيب كيميائي وغير متبلور.

السؤال الثاني : : (1×1=1 درجة)

1

أ- اقرأ العبارة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

" تكون الغلاف الغازي للأرض نتيجة تصاعد الغازات من تصدعات القشرة الأرضية "

1. ما أهم هذه الغازات ؟

.....

2. كيف تكونت المحيطات الأولى ؟

.....

.....

ب- ماذا تتوقع أن يحدث : (1.5×3 = 1.5 درجة)

1.5

1. عند تعرض معدن الكالسيت للأشعة فوق البنفسجية .

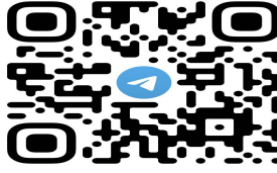
.....

2. عند محاولة تقسيم بلورة معدن الألبيت .

.....

3. عند كسر معدن الكوارتز .

.....



اسم الطالب/ة
الصف	11 ع /
الدرجة	4 /

اختبار قصير (1) لمادة الجيولوجيا نموذج هـ

للفصل الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها : (1.5=1.5×3 درجة)

1.5

١- نظرية تنص على أن كل المواقع الطبيعية تكونت في البداية بفعل كارثة هائلة :

الكوارث □ سحابة الغبار □ الأرض □ الانتظام المستديم □

٢- معدن يتضوأ باللون الأخضر:

الكالسيت □ البيريت □ الوبليميت □ الفلوريت □

٣- تبعا لعملية التمايز يظهر في لب الأرض المواد :

□ متوسطة الكثافة مثل الصوديوم □ مرتفعة الكثافة مثل الحديد □ مرتفعة الكثافة مثل السيلكا □ منخفضة الكثافة مثل السيلكا

السؤال الثاني : أ- اقرأ العبارة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها : (1=1×1 درجة)

1

" يعتبر الهاليت من المعادن ويمكن تقسيم بلورته إلى تسعة مستويات تماثل "

1. ما المقصود بالمعدن ؟

.....

2. ارسم شكل لبلورة الهاليت موضحا عليها أحد الخواص الخارجية .

1.5

ب- قارن بين : (1.5=1.5×3 درجة)

من حيث	الكوارتز لا يحتوي على	الكوارتز لا يمكن التعرف	الكوارتز يستخدم في
سبب ذلك	مستويات انفصام	عليه بلونه	صناعة الساعات