الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 1

العام الدراسي : 2026 / 2027
الصف : .....
الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① المجال الذي يسعى إلى وضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الماضي:

☐ الجيولوجيا الفيزيائية ☐ جيولوجيا التعدين ☐ الجيولوجيا التركيبية ☐ الجيولوجيا التاريخية

② المركب الذي له تركيب كيميائي ثابت وغير متبلور هو:

☐ الألماس ☐ الماجنتيت ☐ الأوبال ☐ الكوارتز

③ أحد المعادن التالية يتميز بملمسه الدهني:

☐ الهاليت ☐ البيريت ☐ الجبس ☐ الجرافيت

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي: (3 × 1 = 3)

① كانت سحابة الغبار في البداية حارة جداً وتتحرك في اتجاه واحد. ( )

② يُعتبر معدن التلك من المعادن الشفافة. ( )

③ يتناسب الانفصام عكسياً مع قوة الرابطة الكيميائية. ( )

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) أيٌّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (3 × 1 = 3)

① الميثان — الأكسجين — بخار الماء — ثاني أكسيد الكربون

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

② الكوارتز — الألماس — الملح — الكهرمان

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

③ المكسر — الصلادة — المتانة — المخدش

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

صفوة معلمي الكويت

(ب) قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

(3 × 1 = 3)

وجه المقارنة	علم الأحياء	علم الكيمياء
علاقة علم الأرض بـ		
وجه المقارنة	بريقه ماسي	بريقه زجاجي
اسم المعدن		
وجه المقارنة	الهاليت	الكالسيت
الخاصية المميزة		

السؤال الثالث : أكمل المخططات التالية بالكلمات المناسبة علمياً:

(3 × 1 = 3)



انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

جميع الحقوق محفوظة لدى الملتقى
mltqa.net

للاشـتراك فـي
شـرح وحـل
مراجعـة القصيـر

الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 2

العام الدراسي : 2026 / 2027
الصف : .....
الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① نظرية تفترض أن المجموعة الشمسية تكونت من سحابة ضخمة من الغبار والغازات:

☐ السديمية ☐ الكويكبات ☐ سحابة الغبار ☐ النجم الزائر

② يمتاز معدن الكاولينيت ببريق:

☐ صمغي ☐ ترابي ☐ زجاجي ☐ ماسي

③ معدن ..... لا يحتوي على مستويات تشقق بسبب قوة تماسك جزيئاته:

☐ الكوارتز ☐ الكالسيت ☐ الهاليت ☐ الميكا

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي: (3 × 1 = 3)

① يجب دراسة تاريخ الأرض قبل دراسة الخواص الفيزيائية. ( )

② يُعتبر السكر من المعادن. ( )

③ يتأثر معدن الماجنتيت بالمغناطيس. ( )

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) اقرأ العبارات التالية، ثم أجب عن الأسئلة التي تلي كلاً منها: (3 × 1 = 3)

① (الغلاف الغازي للأرض في حالة تطور منذ نشأته وحتى الآن).

- ما سبب تكوّن الغلاف الغازي الأولي؟

.....

② (اللون من الخواص المهمة لدراسة المعادن، ولكن لا يساعد دائماً بالتعرف على المعادن).

- فسّر سبب ذلك؟

.....

③ (يتم التعرف على المعدن من خلال دراسة خواصه البلورية والفيزيائية والكيميائية، وحتى يتم التعرف على أحد الخواص الفيزيائية فإنه عندما يتم الطرق على عينة أحد المعادن فإنها تنفصل إلى مستويات محددة ومنتظمة).

- على ضوء دراستك لتلك الخواص: ما هي الخاصية المسؤولة عن هذه الظاهرة؟

.....

صفوة معلمي الكويت

(ب) علّل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

(3 × 1 = 3)

① يعتقد الكثيرون أن كوكب الأرض ثابت الملامح وغير متغير.

.....

.....

② يُعتبر الثلج المتساقط معدناً بينما البَرَد لا يُعتبر معدناً.

.....

.....

③ استخدام معدن التورمالين في أجهزة قياس درجات الحرارة العالية جداً.

.....

.....

السؤال الثالث : أكمل المخططات التالية بالكلمات المناسبة علمياً:

(3 × 1 = 3)



انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

جميـع الحقـوق محفوظـة لـدى الملتقـى
mltqa.net

للاشـتراك فـي
شـرح وحـل
مراجعـة القصيـر

الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 3

العام الدراسي : 2026 / 2027

الصف : .....

الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① لفهم كيفية نشأة الصخور قديماً، علينا أن نتعرف على العمليات الحالية التي تؤثر في الصخور ونتائجها، وهذا ما ينص عليه مفهوم:

☐ الحاضر مفتاح الماضي ☐ الماضي مفتاح الحاضر

☐ شكل الأرض لم يتغير منذ زمن طويل ☐ الزمن الجيولوجي القديم له قوانينه الخاصة

② واحدة مما يلي ليست من صفات المعدن:

☐ صلبة ☐ طبيعية ☐ ذات أصل عضوي ☐ له تركيب كيميائي محدد

③ المعدن الذي يتميز برائحة الكبريت عند حكه أو تسخينه:

☐ الهاليت ☐ البيريت ☐ الجبس ☐ الجرافيت

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي: (3 × 1 = 3)

① يتميز الغلاف الغازي الأولي بخلوه من الأكسجين. ( )

② يُصنف معدن التلك من حيث الشفافية بأنه معتم. ( )

③ أقل المعادن صلادة هو الألماس. ( )

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) أيٌّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (3 × 1 = 3)

① الألومنيوم — الصوديوم — البوتاسيوم — الحديد المنصهر

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

② الماجنتيت — الهاليت — الثلج — الأوبال

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

③ الانفصام — الصلادة — المتانة — التضوء

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

صفوة معلمي الكويت

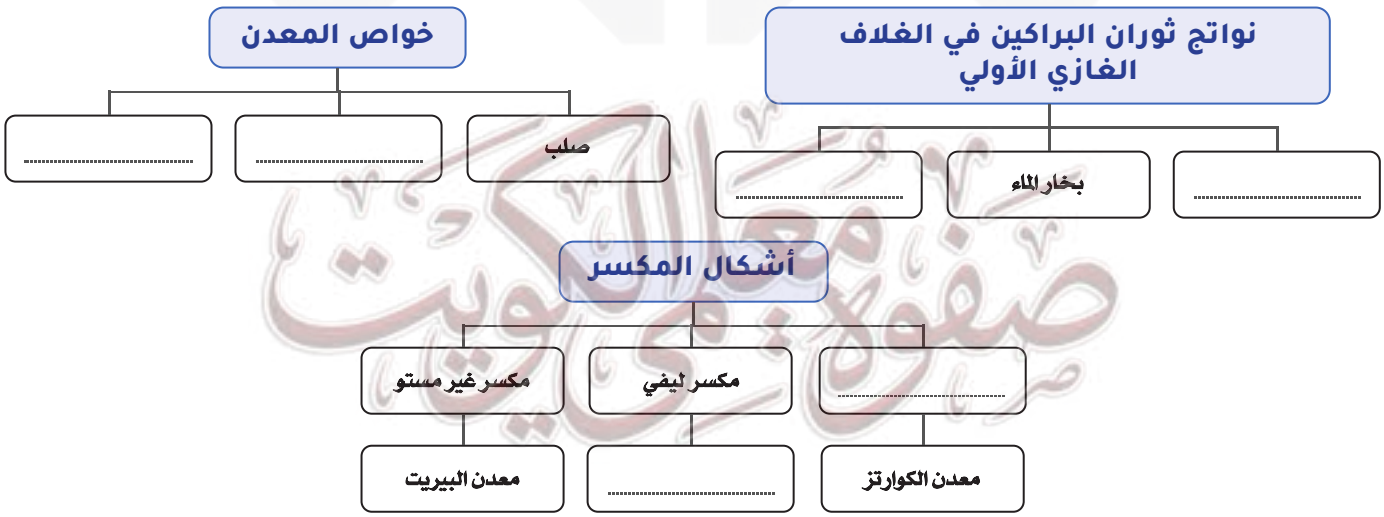
(ب) قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

(3 × 1 = 3)

وجه المقارنة	علم الفلك	علم الفيزياء
علاقة علم الأرض بـ		
وجه المقارنة	بريقه صمغي	بريقه لؤلؤي
اسم المعدن		
وجه المقارنة	معدن التلك	معدن الكوارتز
الخاصية المميزة		

السؤال الثالث : أكمل المخططات التالية بالكلمات المناسبة علمياً:

(3 × 1 = 3)



انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

جميع الحقوق محفوظة لدى الملتقى
mltqa.net

للاشـتراك فـي
شـــرح وحـــل
مراجعـة القصيـر

الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 4

العام الدراسي : 2026 / 2027

الصف : .....

الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① ساهمت البكتيريا الخضراء المزرقة في تزويد الأرض بغاز:

☐ الأكسجين ☐ ثاني أكسيد الكربون ☐ النيتروجين ☐ بخار الماء

② يُصنف معدن ..... من حيث الشفافية بأنه شفاف:

☐ الكالسيت ☐ الجبس ☐ الميكا ☐ التلك

③ معدن ..... يتميز بمكسره المحاري:

☐ الكالسيت ☐ البيريت ☐ الكوارتز ☐ الأسبستوس

(ب) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي: (3 × 1 = 3)

① نظرية تنص على أن المواقع الطبيعية للأرض تشكلت بعد وقوع كوارث هائلة. (.....)

② أصغر جزء في البلورة ولها صفات البلورة الكاملة نفسها. (.....)

③ خاصية بصرية تظهر عندما توضع قطعة شفافة من الكالسيت على مادة مطبوعة، فتظهر الحروف مرتين. (.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) أيٌّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (3 × 1 = 3)

① الميثان — الأكسجين — بخار الماء — ثاني أكسيد الكربون

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

② الجالينا — الألماس — التلك — الكبريت

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

③ الفلوريت — الجبس — الميكا — التلك

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

صفوة معلمي الكويت

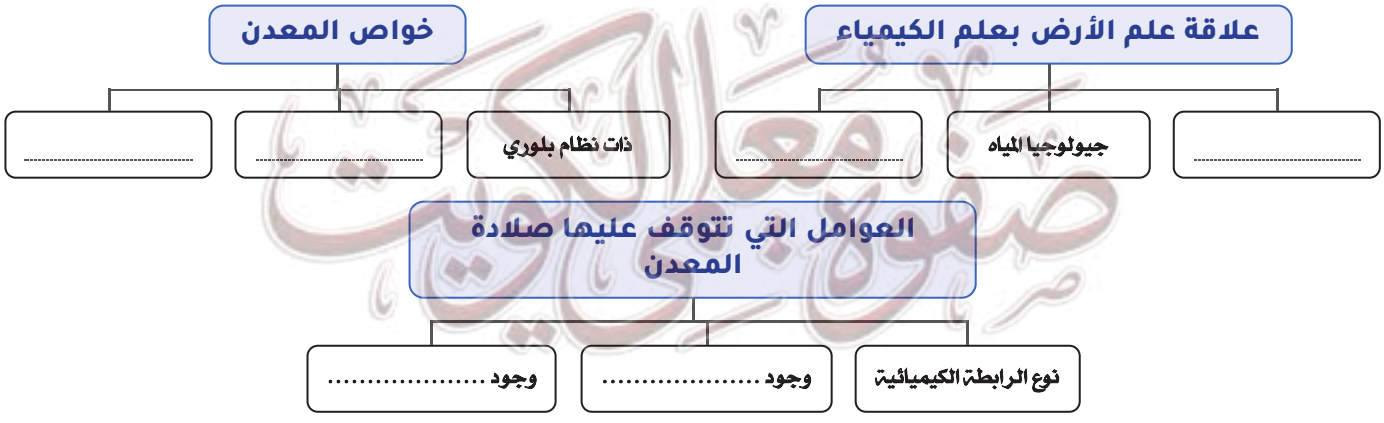
(ب) قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

(3 × 1 = 3)

وجه المقارنة	اللب	القشرة الأرضية
الكثافة (أعلى / أقل)		
وجه المقارنة	معدن مركب	معدن عنصري
مثال		
وجه المقارنة	معدن البيريت	معدن الجرافيت
الخاصية المميزة		

السؤال الثالث : أكمل المخططات التالية بالكلمات المناسبة علمياً:

(3 × 1 = 3)



انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

للاشتراك في
شرح وحل
مراجعة القصير

الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 5

العام الدراسي : 2026 / 2027
الصف : .....
الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الأرض أو على سطحها:

☐ علم الصخور ☐ الجيولوجيا التركيبية ☐ علم المحيطات ☐ الجيولوجيا الفيزيائية

② يُعتبر معدناً عند درجات حرارة سطح الأرض:

☐ الثلج المتساقط ☐ الكوارتز ☐ الياقوت ☐ البَرَد

③ معدن تتراكم على بلوراته شحنات كهربائية عند تعرضها للضغط:

☐ الكالسيت ☐ البيريت ☐ الكوارتز ☐ الأسبستوس

(ب) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي: (3 × 1 = 3)

① تحول الأرض من كتلة تتكون من مواد مختلطة مع بعضها البعض إلى جسم مقسم من الداخل إلى أغلفة متحدة المركز. (.....)

② شدة الضوء المنعكس أو نوعيته على سطح المعدن. (.....)

③ مقاومة المعدن للكسر أو التشوه. (.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) أيٌّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (3 × 1 = 3)

① علم المعادن — علم الصخور — علم الأحافير — علم البترول

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

② السكر — الألماس — التلك — الكبريت

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

③ الهاليت — النحاس الخام — الميكا — التلك

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

صفوة معلمي الكويت

(ب) قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

(3 × 1 = 3)

وجه المقارنة	اللب	القشرة الأرضية
الكثافة (أعلى / أقل)		
وجه المقارنة	**التفلور**	**التفسفر**
استمرار الضوء بعد إزالة المؤثر		
وجه المقارنة	**معدن الهاليت**	**معدن الجرافيت**
الخاصية المميزة		

السؤال الثالث : أكمل المخططات التالية بالكلمات المناسبة علمياً:

(3 × 1 = 3)



انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 6

العام الدراسي : 2026 / 2027
الصف : .....
الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① المجال الذي يسعى إلى وضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الماضي:

☐ الجيولوجيا الفيزيائية ☐ جيولوجيا التعدين ☐ الجيولوجيا التركيبية ☐ الجيولوجيا التاريخية

② المركب الذي له تركيب كيميائي ثابت وغير متبلور هو:

☐ الألماس ☐ الماجنتيت ☐ الأوبال ☐ الكوارتز

③ أحد المعادن التالية يتميز بملمسه الدهني:

☐ الهاليت ☐ البيريت ☐ الجبس ☐ الجرافيت

(ب) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (3 × 1 = 3)

① نظرية توضح أن المجموعة الشمسية تكونت من بين سحابات الغبار والغاز الكوني المتناثر في ذراع مجرة درب التبانة. (.....)

② بريق المعادن الفلزية التي تكوّن طبقة باهتة تفقد لمعانها عند تعرضها للهواء. (.....)

③ شكل سطح المعدن عند كسره في اتجاه غير مستويات الانفصام. (.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) أيٌّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (3 × 1 = 3)

① الميثان — الأكسجين — بخار الماء — ثاني أكسيد الكربون

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

② الكوارتز — الألماس — الملح — الكهرمان

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

③ المكسر — الصلادة — المتانة — التضوء

البند الذي لا ينتمي : .....

السبب : .....

صفوة معلمي الكويت

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

(3 × 1 = 3)

① فسّر سبب ظهور الكلمات المطبوعة مزدوجة حين وُضع معدن الكالسيت عليها.

.....

② علّل: اختلاف ألوان معدن الكوارتز.

.....

③ قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

وجه المقارنة	علم الأحياء	علم الكيمياء
علاقة علم الأرض بـ		

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية:

(3 × 1 = 3)

① اذكر العوامل التي تتوقف عليها صلادة المعدن.

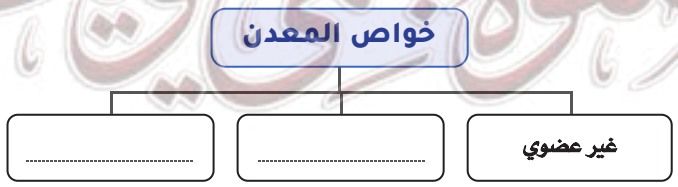
-1 .....

-2 .....

② ماذا تتوقع أن يحدث عند احتكاك مواد الأرض بعضها ببعض أثناء دوران كوكب الأرض حول محوره؟

.....

③ أكمل المخطط التالي:



انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الملتقى Al Multaqa

الاختبار القصير - الجيولوجيا
الفصل الدراسي الأول
نموذج 7

العام الدراسي : 2026 / 2027
الصف : .....
الاسم : .....

أولاً : الأسئلة الموضوعية (6 درجات)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية: (3 × 1 = 3)

① أول الأغلفة المتكونة على كوكب الأرض هو الغلاف:
☐ الغازي ☐ المائي ☐ اليابس ☐ الجوي

② خاصية ..... لا تُعد من الخواص البصرية للمعادن:
☐ الصلادة ☐ اللون ☐ المخدش ☐ الشفافية

③ المعدن الذي يتميز برائحة كرائحة الثوم عند حكه:
☐ الأرسينوبيريت ☐ البيريت ☐ الجبس ☐ الجرافيت

(ب) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (3 × 1 = 3)

① القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الآن هي نفسها في الماضي الجيولوجي. (.....)

② مركبات تفتقر إلى التركيب الكيميائي المحدد أو الشكل البلوري أو كليهما. (.....)

③ نسبة وزن المعدن إلى وزن حجم مساو له من الماء عند درجة حرارة 4 درجات سيليزية. (.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية (9 درجات)

السؤال الثاني : (أ) أيٌّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (3 × 1 = 3)

① علم الزلازل — علم البراكين — علم الصخور — الجيولوجيا الفيزيائية
البند الذي لا ينتمي : .....
السبب : .....

② الكوارتز — الألماس — الهاليت — السكر
البند الذي لا ينتمي : .....
السبب : .....

③ الجبس — التلك — الميكا — الهاليت
البند الذي لا ينتمي : .....
السبب : .....

صفوة معلمي الكويت

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

(3 × 1 = 3)

① فسّر سبب استخدام معدن التورمالين في أجهزة قياس الحرارة العالية.

.....

② علّل: معدن الجبس يخدش التلك ولا يستطيع خدش الكالسيت.

.....

③ قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

وجه المقارنة	الوشاح	القشرة الأرضية
الكثافة		

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية:

(3 × 1 = 3)

① اذكر العوامل التي أدت إلى زيادة درجة حرارة الأرض في بداية تكونها.

-1 .....

-2 .....

② عدّد خواص المعدن.

-1 .....

-2 .....

③ ما أهمية خاصية التضوء؟

.....

انتهت الأسئلة – مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

صفوة معلم الكويت