الصف الحادي عشر
الفصل الدراسي الاول

اختبار قصير (1)
نموذج (1)

مادة الجيولوجيا 2025/2026 م
اسم الطالب/

السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

1- علم يهتم بدراسة المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت أو فوق سطح الأرض ( )

2- مركبات تفتقر إلى التركيب الكيميائي أو الشكل البلوري أو كليهما لكنها موجودة في الطبيعة ( )

املأ الفراغات بما يناسبها علميا:

1- معدن ..... لا يحتوي على مستويات انفصام لقوة تماسك جزيئاته

2- اول محاولة لتحديد عمر الأرض كانت بإستخدام .....

3- المواد ..... كونت اللب

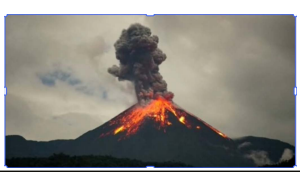
السؤال الثاني :علل لما يأتي تعليلا كاملا

1- استخدام معدن التورمالين في اجهزة قياس درجات الحرارة العالية

.....

2- لا يعتبر اللون خاصية مميزة للقليل من المعادن

.....



الصف الحادي عشر
الفصل الدراسي الاول

اختبار قصير (1)
نموذج (2)

مادة الجيولوجيا 2025/2026 م

اسم الطالب/

السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي؟

1- شدة الضوء المنعكس من على السطح المعدن او نوعيته ( )

2- مادة صلبة غير عضوية تكونت بصورة طبيعية ولها نظام بلوري مميز وتركيب كيميائي محدد ( )

السؤال ثاني: اختر الاجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

1- المركب الذي له تركيب كيميائي ثابت وغير متبلور:

☐ الماس ☐ الهاليت ☐ الأوبال ☐ الكوارتز

2- يتضوء معدن الكالسيت بلون:

☐ احمر ☐ أصفر ☐ بني ☐ أزرق

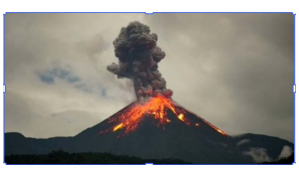
3- خاصية ..... لاتعد من الخواص التماسكية للمعادن

☐ الصلادة ☐ المتانة ☐ المخدش ☐ التشقق

ما العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي؟

1- صلادة المعدن

.....



الصف الحادي عشر
الفصل الدراسي الاول

اختبار قصير (1)
نموذج (3)

مادة الجيولوجيا 2025/2026 م

اسم الطالب/

السؤال الأول: اختر الاجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

1- المعدن الذي يتميز برائحة كرائحة الثوم عند حكة

☐ الأرسينوبيريت ☐ البيريت ☐ الماجنتيت ☐ الجرافيت

2- يتميز معدن البيريت بالمكسر

☐ احمر ☐ أصفر ☐ بني ☐ أزرق

3- ادى الضغط الناتج عن اشعة النجوم حول سحابة الغبار إلى تحرك مكوناتها

☐ بسرعة في اتجاه واحد ☐ بسرعة في حركة عشوائية

☐ ببطء في اتجاه واحد ☐ ببطء في حركة عشوائية

قارن بين كل مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة:

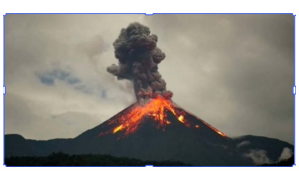
وجة المقارنة	التفلر	التفسفر
استمرار الضوء بعد ازالة المؤثر		
وجة المقارنة	الكوارتز	الاسبستوس
المكسر		

السؤال الثاني: من خلال دراستك لخواص المعادن اي مما لا ينتمي للمجموعة: مع ذكر السبب

(التضوء - المخدش - البريق - الصلادة)

الخاصية التي لا تنتمي:

السبب: ..... والباقي: .....



الصف الحادي عشر
الفصل الدراسي الاول

اختبار قصير (1)
نموذج (4)

مادة الجيولوجيا 2025/2026 م

اسم الطالب/

السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي

1- يعتبر الألماس الصناعي معدنا ( )

2- احتواء الكوارتز على اكاسيد حديد يكسبه اللون البنفسجي ( )

3- يرتبط علم الأرض بالعديد من العلوم الأخرى ( )

اكمل الفراغات بما يناسبها علميا:

1- تقسم الجيولوجيا إلى مجالين هما ..... و .....

2- الأرض في ..... دائم ومستمر

3- كثافة مواد الأرض ..... كلما اتجهنا نحو مركز الأرض

السؤال الثاني : اجب عن الأسئلة التالية:

1- اذكر العوامل التي ادت إلى زيادة درجة الحرارة في بداية تكون الأرض
(يكتفي بنقطتين)

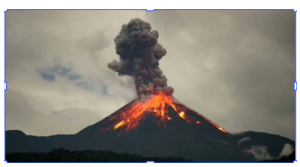
- .....

- .....

2- ماهي شروط المعدن (يكتفي بنقطتين)

- .....

- .....



وزارة التربية **اختبار قصير لمادة الجيولوجيا** **الصف : الحادي عشر العلمي**
منطقة حولي التعليمية **للعام الدراسي 2025/2024** **الزمن : 20 دقيقة**

الاسم :.....**الصف**.....

نموذج: (1)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها: **(1½ درجة)**

1- زاوية تكرار الأوضاع المتشابهه خلال الدورة الواحد للمحور الدوراني الراسي السداسي:

120□ 60□ 90 □ 180 □

2- صنف العالم برافية الوحدات البنائية الى:

6 □ 20 □ 18 □ 14 □

3- من المعادن الأساسية المكونة للصخور الرسوبية الفتاتية:

□ الطين □ الفلسبارات □ الميكا □ الكالسيت

السؤال الثاني (ا) : اقرا الفقرة التالية ثم أجب : **(1 درجة)**

تعد دراسة الصخور الرسوبية مهمة للغاية في تفسير تاريخ الأرض، فمن خلال فهم الظروف التي تكونت فيها، يستطيع العلماء تفسير الأحداث الجيولوجية السائدة أثناء تكون هذه الصخور. اختر صخرين رسوبيين من الصخور التالية، ووضح كيف نستفيد من دراسة كل منهما لمعرفة تاريخ المنطقة.

(الفحم الحجرى- الطباشير – الأنهيدريت)

.....

.....

- (ب) علل لما يلى تعليلا علميا صحيحا: **(1½ درجة)**

1- تكون النسيج الدقيق التبلور (دقيق الحبيبات) في الصخور النارية.

.....

2- تسمى السلسلة غير المتواصلة في سلسلة باون التفاعلية بهذا الاسم.

.....

3- تتميز مجموعه معادن الأوجيت بلون داكن ووزن نوعي ثقيل.

.....

وزارة التربية | اختبار قصير لمادة الجيولوجيا | الصف : الحادي عشر العلمي
منطقة حولي التعليمية | للعام الدراسي 2025/2024 | الزمن : 20 دقيقة

الاسم : .....الصف .....

نموذج: (2)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها : (1½ درجة)

1- زاوية تكرار الأوضاع المتشابهة خلال الدورة الواحد للمحور الدوراني الراسي الثنائي:

□120 □60 □ 90 □ 180

2- واحد من الخواص التالية لا تعد من الخواص الخارجية للبلورات:

□ مركز البلورة □ الأوجه البلورية □ الزاوية المجسمة □ الحافة البلورية

3- من المعادن الشائعة الموجودة في الرسوبية الفتاتية:

□ الطين □ الفلسبارات والميكا □ الكوارتز □ الكالسيت

السؤال الثاني (ا) : اقرا الفقرة التالية ثم أجب : (1 درجة)

تتكون الصخور الرسوبية الكيميائية نتيجة ترسب المعادن المذابة فى المحاليل الكيميائية بواسطة عمليات كيميائية مثل التبخير والترسب من المحاليل المشبعة ويكون المعدن الذي يترسب أولا هو الأقل ذوباناً (الملح الصخرى – الأنهيدريت – الجبس)

- رتب التتابع الطبقى لتلك المعادن تبع اً لتكونها في الطبيعة

.....

- (ب) علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا: (1½ درجة)

1- تكون النسيج الزجاجي التبلور في الصخور النارية.

.....

2- تسمى السلسلة المتواصلة في سلسلة باون التفاعلية بهذا الاسم.

.....

3- تتميز مجموعه معادن الفلسبارات بلون داكن ووزن نوعي ثقيل.

.....

وزارة التربية | اختبار قصير لمادة الجيولوجيا | الصف : الحادي عشر العلمي
منطقة حولي التعليمية | للعام الدراسي 2025/2024 | الزمن : 20 دقيقة

الاسم :.....الصف .....

نموذج: (3)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها: (1½ درجة)

1- زاوية تكرار الأوضاع المتشابهة خلال الدورة الواحد للمحور الدوراني الراسي الثلاثي:

أ- 120 ب- 60 ج- 90 د- 180

2- معدن بلوراته ليس لها أي مستويات تماثل:

□ الاوكسينيت □ الهاليت □ الكالسيت □ الكوارتز

3- صخور غنية بالمعادن السيليكاتية فاتحة اللون مثل الكوارتز والفلسبار:

□ الجرانيت □ البريدوتيت □ كوماتيت □ الجابرو

السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعه مع ذكر السبب : (1 درجة)

- من خلال دراستك لسلسة تفاعل باون (الأوليفين – الألبيت – البيروكسين – الأمفيبو ل)

-المعدن الذى لا ينتمي :.....

-السبب: .... والباقى:.....

- (ب) ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية: (1½ درجة)

- عندما تفقد محاليل بيكربونات الكالسيوم الكلسية محتواها من الماء وغاز ثاني أكسيد الكربون في الكهوف

.....

- عندما تترسب السيليكا من المحاليل.

.....

- ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفوارات والينابيع الحارة.

.....

4

وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية

اختبار قصير لمادة الجيولوجيا
للعام الدراسي 2025/2024

الصف : الحادي عشر العلمي
الزمن : 20 دقيقة

الاسم : .....الصف .....

نموذج: (4)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها: **(1½ درجة)**

1- زاوية تكرار الأوضاع المتشابهة خلال الدورة الواحد للمحور الدوراني الراسي الرباعي:

أ- 120 ب- 60 ج- 90 د- 180

2- معدن بلوراته ليس لها 9 مستويات تماثل:

□ الاوكسينيت □ الهاليت □ الكالسيت □ الكوارتز

3- صخور غنية معادنها غنية بعنصري الحديد والمغنسيوم:

□ الجرانيت □ الكوماتيت □ الريوليت □ الديوريت

السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعه مع ذكر السبب : **(1 درجة)**

- (الكونجلوميرات – البريشيا – الحجر الرملي – الملح الصخري – الحجر الطيني)

-البند الذى لا ينتمي:.....

السبب: ..... والباقي:.....

- (ب) فسر جيولوجيا تكون كل مما يلي : **(1½ درجة)**

- ظاهرة شعر بيلي.

.....

- النسيج الفتاتى الناري في الصخور النارية

.....

- الصخر الرسوبي الفتاتي.

.....

-.....

وزارة التربية اختبار قصير لمادة الجيولوجيا الصف: الحادي عشر العلمي
منطقة حولي التعليمية للعام الدراسي 2025/2024 الزمن : 20 دقيقة

ثانوية :صلاح الدين الاسم :.....الصف..... نموذج: (5)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها : **(1½ درجة)**

1- صخور معدانها غنية بعنصري البوتاسيوم والصوديوم :

□ كوماتيت □ جرانيت □ ريوليت □جميع ما سبق

2- آخر المعادن تبلوراً في السلسلة غير المتواصلة في الصخور النارية بناءً على سلسلة تفاعل باون:

□ المسكوفيت □ البيوتيت □الالبيت □ البيتونايت

3- يتميز صخر الدولوميت عن صخر الحجر الجيري بأنه:

□ أثقل وأكثر صلابة □ درجة مساميته عالية

□ أخف وأقل صلابة □ سريع التفاعل مع حمض الهيدروكلوريك المخفف

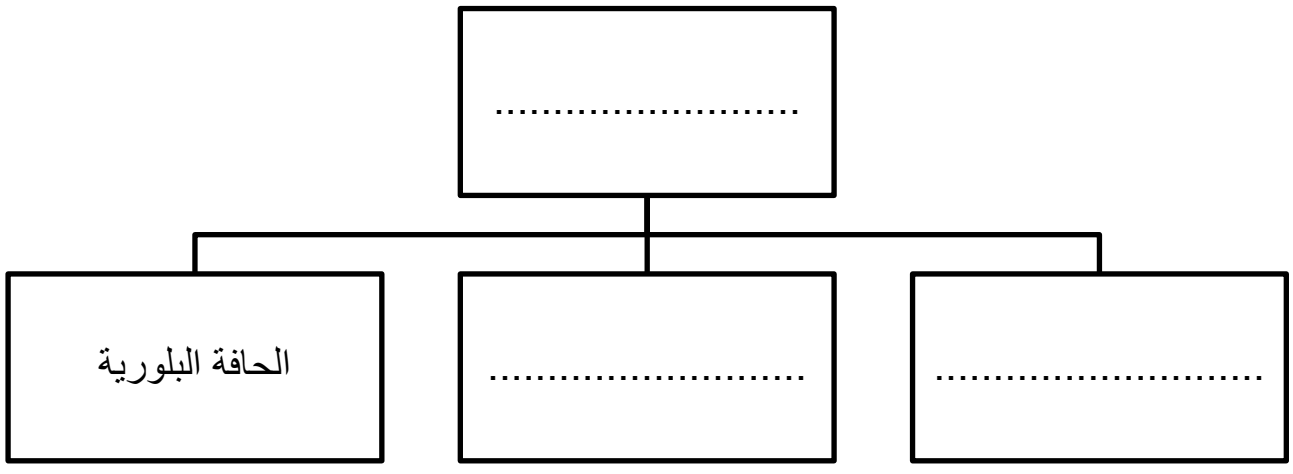
السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعه مع ذكر السبب : **(1 درجة)**

(الكونجلوميرات – البريشيا – الحجر الرملي – الحجر الجيري – الحجر الطيني)

-البند الذى لا ينتم:.....

-السبب: .... والباقى:.....

- السؤال الثاني – (ب)أكمل المخطط التالي: **(1½ درجة)**



وزارة التربية اختبار قصير لمادة الجيولوجيا الصف : الحادي عشر العلمي
منطقة حولي التعليمية للعام الدراسي 2025/2024 الزمن : 20 دقيقة

ثانوية :صلاح الدين الاسم :.....الصف..... نموذج: (6)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها : **(1½ درجة)**

1- تتمثل بداية نشأة الصخور الرسوبية بعملية:

□ الترسيب □ التعرية □ النقل □ التجوية

2- احد مما يلي يعتبر من العوامل التي يتوقف عليها البناء الداخلي للبلورات:

□ وجود الماء او الهيدروكسل □نوع الذرات □نوع الرابطة □ وجود انفصام

3- صخر رسوبي ناتج عن تراكم كسرات الاصداف:

□ الجوانو □الكوكينا □الفوسفات □الطباشير

السؤال الثاني (ا) - اقرا الفقرة التالية ثم أجب: **(1 درجة)**

"تتكون الصخور الرسوبية الكيميائية نتيجة ترسيب الايونات الذائبة من محاليلها ...".

من العبارة السابقة (صنف أنواع الصخور الرسوبية الكيميائية مع ذكر مثال (يكتفي بواحد))؟

.....

.....

.....

- السؤال الثاني - (ب) علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا: **(1½ درجة)**

- لا تظهر الصخور النارية المتداخلة مباشرة على سطح الأرض.

.....

-تسمية مجموعة الصخور الإنديزيتية بالصخور الوسطية.

.....

- أهمية التناسق البلوري.

.....

وزارة التربية اختبار قصير لمادة الجيولوجيا الصف : الحادي عشر العلمي

منطقة حولي التعليمية للعام الدراسي 2025/2024 الزمن : 20 دقيقة

ثانوية :صلاح الدين الاسم :.....الصف..... نموذج: (7)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها: **(1½ درجة)**

1- احد العمليات التالية تلي عملية التجوية خلال عملية تكون الصخور الرسوبية:

□ الترسيب □ التعرية □ التراص □ التفتيت

2- احد مما يلي لا يعتبر من العوامل التي يتوقف عليها البناء الداخلي للبلورات:

□ وجود الماء او الهيدروكسل □طول الرابطة □نوع الرابطة □ الترتيب الفراغي

3- صخر رسوبي ناتج عن تراكم بقايا روث الطيور البحرية:

□ الجوانو □الكوكينا □الفوسفات □الطباشير

السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعه مع ذكر السبب : **(1 درجة)**

- بدراستك لظروف التبلر في سلسلة تفاعل باون
(الأوليفين ـــ البيروكسين – بلاجيوكليز غني بالكالسيوم- فلسبار بوتاسي)

-المعدن الذى لا ينتمي : .....

- السبب: ..... والباقى :.....

- السؤال الثاني - (ب) – اكمل المخطط التالي: **(1½ درجة)**

