



@GEOCLASS11

11

مذكرة

T2
DESIGNS

الجيولوجيا

نماذج اختبارات القصير الثاني

الصف الحادي عشر

الجزء الاول

العام الدراسي 2024-2025 م

اعداد

ا/ طاهر احمد

66709871

محتوى الامتحان

موعد التنفيذ

امتحان القصير الاول (1)

من ص 14 الى ص 52

الاسبوع الخامس

من ص 53 الى ص 89

الاسبوع التاسع

امتحان القصير الاول (1)

نموذج: (1)

الصف:

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:

(1½ درجة)

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

180 □

90 □

60 □

120 □

2- صنف العالم برفافية الوحدات البنائية الى:

14 □

18 □

20 □

6 □

3- من المعادن الأساسية المكونة للصخور الرسوبية الفتاتية:

الكالسييت □

الميكال □

الفلسبارات □

الطين □

(1 درجة)

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

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 الحجري- الطباشير – الأنهدريت)

6

6

7

0

9

8

7

1

(1½ درجة)

- (ب) علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا:

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.

نموذج: (2)

الاسم : الصف

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:

180 ☐

90 ☐

60 ☐

120 ☐

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

☐ الحافة البلورية

☐ الزاوية المجسمة

☐ الأوجه البلورية

☐ مركز البلورة

3- من المعادن الشائعة الموجودة في الرسوبية الفتاتية:

☐ الكالسيت

☐ الكوارتز

☐ الفلسبارات والميكا

☐ الطين

(1 درجة)

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

تتكون الصخور الرسوبية الكيميائية نتيجة ترسب المعادن المذابة في المحاليل الكيميائية بواسطة عمليات كيميائية مثل التبخر والترسب من المحاليل المشبعة ويكون المعدن الذي يترسب أولاً هو الأقل ذوباناً (الملح الصخري – الأنهيدريت – الجبس)

- رتب النتائج الطبقي لتلك المعادن تبعاً لتكونها في الطبيعة

(1½ درجة)

6

6

7

0

9

- (ب) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً:

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.

نموذج: (3)

الصف:

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:

(1 1/2 درجة)

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

د- 180

ج- 90

ب- 60

أ- 120

2- معدن بلوراته ليس لها أي مستويات تماثل:

☐ الكوارتز

☐ الكالسيت

☐ الهاليت

☐ الاوكسينيت

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

☐ الجابرو

☐ كوماتيت

☐ البريدوتيت

☐ الجرانيت

(1 درجة)

السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

- من خلال دراستك لسلسلة تفاعل باون (الأوليفين - الألبيت - البيروكسين - الأمفيبول)

-المعدن الذي لا ينتمي :

-السبب: والباقي:

(1 1/2 درجة)

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

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

6

6

7

0

9

8

7

1

- عندما تترسب السيليكات من المحاليل.

- ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفوارات والينابيع الحارة.

نموذج: (4)

الصف:

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:

☐ الالكسينيت ☐ الهاليت ☐ الكالسيت ☐ الكوارتز

3- صخور غنية معادنها غنية بعنصري الحديد والمغنسيوم:

☐ الجرانيت ☐ الكوماتيت ☐ الريوليت ☐ الديوريت

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

- (الكونجولوميرات - البريشيا - الحجر الرملي - الملح الصخري - الحجر الطيني)

-البند الذي لا ينتمي:

السبب: والباقي:

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

- ظاهرة شعر بيلي.

6 6 7 0 9 8 7 1

- النسيج الفتاتي الناري في الصخور النارية

- الصخر الرسوبي الفتاتي.

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها :

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

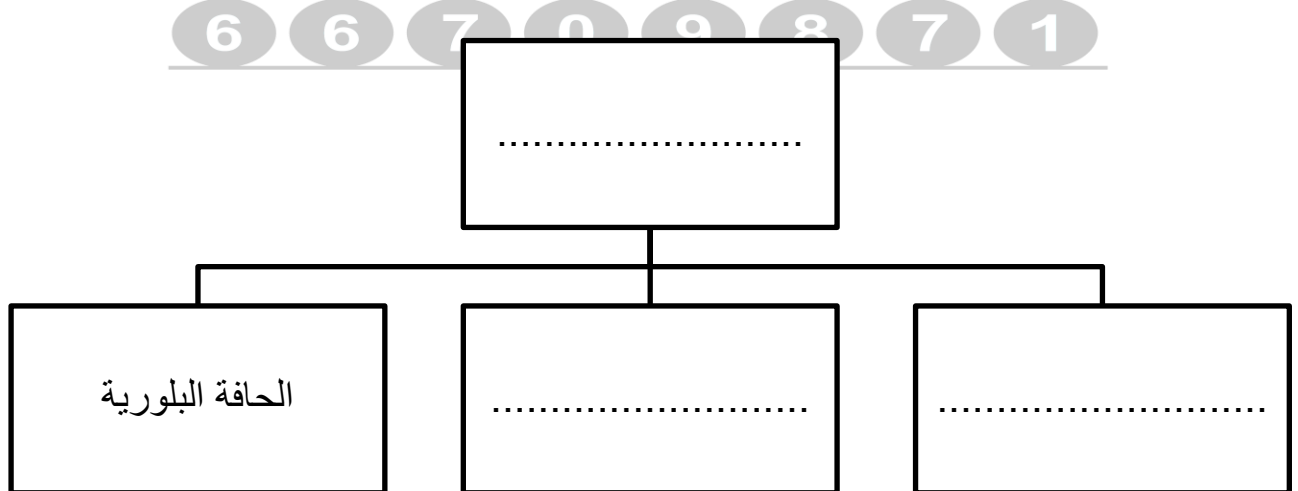
السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

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

-البند الذي لا ينتم:.....

-السبب: والباقي:.....

- السؤال الثاني – (ب)أكمل المخطط التالي:



السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها :
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:

(1 1/2 درجة)

6

6

7

- لا تظهر الصخور النارية المتداخلة مباشرة على سطح الأرض.

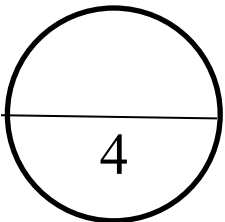
.....

-تسمية مجموعة الصخور الإنديزيتية بالصخور الوسطية.

.....

- أهمية التناسق البلوري.

.....



(1 1/2 درجة)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:

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

(1 درجة)

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

- بدراستك لظروف التبخر في سلسلة تفاعل باون

(الأوليفين — البيروكسين — بلاجيوكليز غني بالكالسيوم- فلسبار بوتاسي)

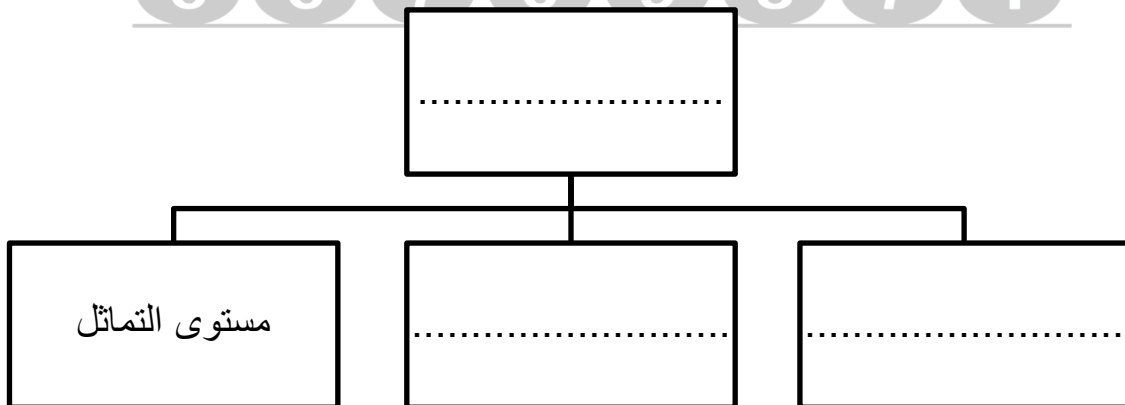
-المعدن الذى لا ينتمي :

- السبب: والباقي :

(1 1/2 درجة)

- السؤال الثاني - (ب) - اكمل المخطط التالي:

6 6 7 0 9 8 7 1





@GEOCLASS11

11

مذكرة

٢٣

الجـيـولـوجـيـا

نماذج اختبارات القصير الثاني

الإجابات فقط:
هالة لبب

H.L.

الصف الحادي عشر

الجزء الأول

العام الدراسي 2024-2025 م

اعداد

ا/ طاهر احمد

66709871

محتوى الامتحان

موعد التنفيذ

امتحان القصير الاول (1)

من ص 14 الى ص 52

الاسبوع الخامس

من ص 53 الى ص 89

الاسبوع التاسع

امتحان القصير الاول (1)



نموذج: (1)

الاسم :

H.O.L.

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:
1- زاوية تكرار الأوضاع المتشابهة خلال الدورة الواحد للمحور الدوراني الراسي السداسي:

120° ثلاثي 60° 90° رباعي 180° خماسي

2- صنف العالم برافية الوحدات البنائية الى:

6 □ 20 □ 18 □ 14 □

3- من المعادن الأساسية المكونة للصخور الرسوبية الفتاتية:

الكالسييت □

الميكال □

الفلسبارات □

الطين □

(1 درجة)

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

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 الحجري- الطباشير - الأنهدريت)

الطباشير: دليل على بيئة بحرية. الأنهدريت: دليل على بيئة زائحية عالية زوايا.
الفحم الحجري: يدل على بيئة مستنقعات استوائية.

(1 1/2 درجة)

- (ب) علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا:

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

بسبب التبريد السريع نتيجة تكونها على السطح أو كتل صغيرة قريباً من السطح.

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

لأن المعادن في هذه السلسلة تختلف في تركيبها الكيميائي والبلوري.

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

وخواصها الفيزيائية.

بسبب احتوائها على نسبة عالية من المعادن الغنية

بالمغنيسيوم والكريه وندرة السيليكا.

إظهار هلال 66709871

نموذج: (2)

H.O.

الاسم : الصف :

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها : (1 1/2 درجة)

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

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 (1) : اقرا الفقرة التالية ثم أجب :

تتكون الصخور الرسوبية الكيميائية نتيجة ترسب المعادن المذابة في المحاليل الكيميائية بواسطة عمليات

كيميائية مثل التبخر والترسب من المحاليل المشبعة ويكون المعدن الذي يترسب أولاً هو الأقل ذوباناً (الملح

الصخري - الأنهدريت - الجبس)

- رتب التتابع الطبقي لتلك المعادن تبعاً لتكونها في الطبيعة

الجبس - الأنهدريت - الملح الصخري

- (ب) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً: 6 6 7 0 9 (1 1/2 درجة)

1- تكون النسيج الزجاجي التبلور في الصخور النارية.

بسبب التبريد السريع جداً عند جفاف الحمم إلى الغلاف الجوي أثناء بعض التيارات
البراكين.

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

لأن معادنها متفقة في التركيب البوريري والفنيري والكيميائي.

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

الاسم : الصف :

نموذج: (3)

H.L.

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:

(1 1/2 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 (1) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

(1 درجة)

- من خلال دراستك لسلسلة تفاعل باون (الأوليفين - الألبيت - البيروكسين - الأمفيبول)

- المعدن الذي لا ينتمي : الألبيت

- السبب : من معادن السلسلة المتواصلة الباقى : من معادن السلسلة غير متواصلة .

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

(1 1/2 درجة)

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

تتكون الصواعد والهوابط

- عندما تترسب السيليكا من المحاليل.

تتكون صخور مثل البنتونيت والفلنت

- ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفوارات والينابيع الحارة.

تتكون صخور التزاخرتين

الصف : الحادي عشر العلمي
الزمن : 20 دقيقة

اختبار قصير لمادة الجيولوجيا
للعام الدراسي 2025/2024

وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية

نموذج: (4)

الاسم: الصف:

(1 1/2 درجة)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:

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

د- 180

ج- 90

ب- 60

أ- 120

2- معدن بلوراته ليس لها 9 مستويات تماثل:

☐ الكوارتز

☐ الكالسيت

☐ الهاليت

☒ الاوكسينيت

3- صخور غنية معادنها غنية بعنصري الحديد والمغنسيوم:

☐ الديوريت

☐ الريوليت

☒ الكوماتيت

☐ الجرانيت

(1 درجة)

السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

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

- البند الذي لا ينتمي: الملح الصخري

السبب: لما فيه من الصخر الرسوبي الكيمائية والباقي: من الصخور الرسوبية الفتاتية

(1 1/2 درجة)

- (ب) فسر جيولوجيا تكون كل مما يلي :

- ظاهرة شعر بيلي. في بعض الأحيان تقذف شايح حم بركانية باركانية

لحجارة الأصغر من الحصى فتسول جداول من الرجاو البركاني

- النسيج الفتاتي الناري في الصخور النارية

تكون من ريج وتصلب الفتات الصخري الذي يقذفه الثوران

البركاني السريع

- الصخر الرسوبي الفتاتي. بواسطة تنسلا وتنقل كجسيمات ملبة ناتجة عن التجوية

- الميكائيلية والكيمائية معاً

H.C.

الصف: الحادي عشر العلمي
الزمن : 20 دقيقة

اختبار قصير لمادة الجيولوجيا
للعام الدراسي 2025/2024

وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية

ثانوية: صلاح الدين

نموذج: (5)

الاسم: الصف:

(1 1/2 درجة)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها :

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

(1 درجة)

السؤال الثاني (ا) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

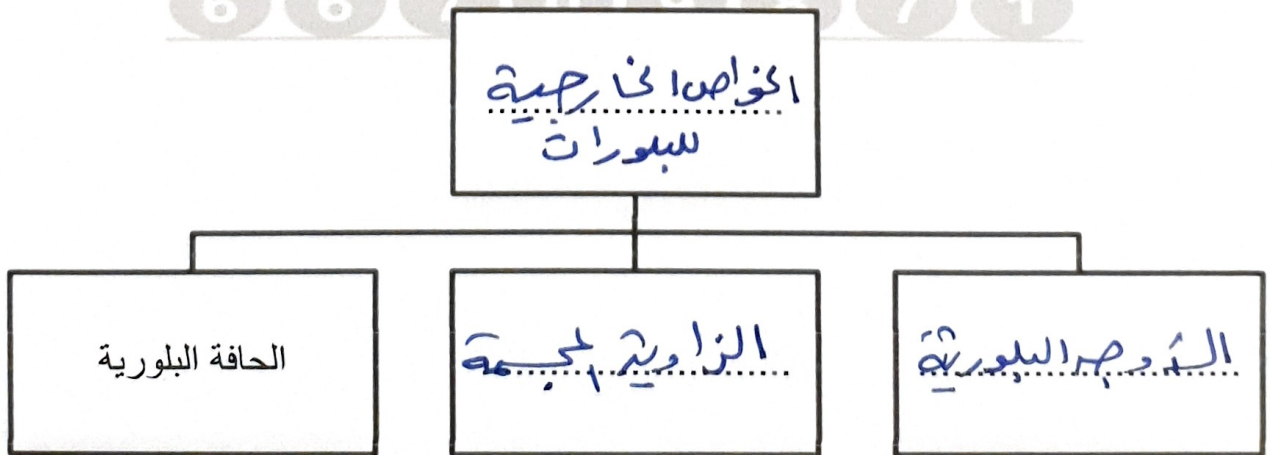
(الكونجلوميرات - البريشيا - الحجر الرملي - الحجر الجيري - الحجر الطيني)

-البند الذي لا ينتم: الحجر الجيري

-السبب: من الصخور الرسوبية المتكاثفة... والباقي: من الصخور الرسوبية الميكانيكية.

(1 1/2 درجة)

- السؤال الثاني - (ب) أكمل المخطط التالي:



H.C.

الصف : الحادي عشر العلمي
الزمن : 20 دقيقة

اختبار قصير لمادة الجيولوجيا
للعام الدراسي 2025/2024

وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية

ثانوية : صلاح الدين

الاسم :

الصف :

نموذج : (6)

(1 1/2 درجة)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها :

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:

☐ الجوانب ☒ الكوكينا ☐ الفوسفات ☐ الطباشير

(1 درجة)

السؤال الثاني (ا) - اقرا الفقرة التالية ثم اجب:

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

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

① الصخر الكربوناتي : الحجر الجيري

② الصخر السيليسي : الفلنت

③ المتخربات : الجبس

(1 1/2 درجة)

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

6 6 7

- لا تظهر الصخور النارية المتداخلة مباشرة على سطح الأرض.

لأنها تنسأ بعيداً عن السطح فلا تظهر إلا بعد تعرية الصخور التي

تعلوها.

-تسمية مجموعة الصخور الإنديزيتية بالصخور الوسطية.

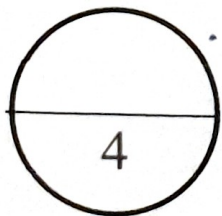
نسبة إلى الصخور الأنديزيت الواقعة بين الصخور البازلتية والحارثية حيث له صفات

متوسطة من الحموضة.

- أهمية التناسق البلوري.

يستخدم درجة التماثل لتصنيف المعادن إلى فصائل بلورية وفقاً

لبناء البلورات.



H.O.C.

الصف : الحادي عشر العلمي

اختبار قصير لمادة الجيولوجيا

وزارة التربية

الزمن : 20 دقيقة

للعام الدراسي 2025/2024

منطقة حولي التعليمية

نموذج: (7)

الصف

الاسم

ثانوية : صلاح الدين

(1 1/2 درجة)

السؤال الأول- اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي بوضع خط تحتها:

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

(1 درجة)

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

- بدراستك لظروف التبخر في سلسلة تفاعل باون

(الأوليفين — البيروكسين — بلاجيوكليز غني بالكالسيوم- فلبسار بوتاسي)

-المعدن الذى لا ينتمي : بلاجيوكليز غني بالكالسيوم

- السبب: من مصادر السلسلة المتطايرة لباون والباقي من السلسلة المنقلبية لباون.

(1 1/2 درجة)

- السؤال الثاني - (ب) - اكمل المخطط التالي:

6 6 7 0 9 8 7 1

