

# توقعات ليلة الامتحان أسئلة امتحانات تجريبية الامتحان القصير ( 1 )



## علم الأرض (الجيولوجيا)

### الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

..... الشعبة

اسم الطالب/ .....

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $3 \times 5.0 = 1.5$  درجة****1 - يصنف معدن الميكا من حيث المتانة من ضمن المعادن:**

الهشة      المرنة      القابلة للقطع      اللينة

**2 - معدن يتميز بملمس دهني:**

البيريت      الكالسيت      الجرافيت      التلك

**3 - مبدأ ينص على أن الحاضر مفتاح الماضي:**

الكوارث      سحابة الغبار      الأرض      الانتظام المستديم

**السؤال الثاني: أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب:  $1 \times 1 = 1$  درجة****الهاليت - الثلج - الأوبال - الكوارتز**

المختلف:

السبب:

**السؤال الثالث: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:  $3 \times 5.0 = 1.5$  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 - تسمى المعادن السليكانية بهذا الاسم .**

## نموذج ( 2 )

..... الشعبة

اسم الطالب/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $1.5=5.0 \times 3$  درجة

1 - يتميز معدن..... بـبريق شبه فلزي:

البيريت الجرافيت الهيماتيت الهاليت

2 - تتكون القشرة الأرضية من ..... عناصر بنسبة أكثر من 98%:

5 8 7 9

3 - يتميز معدن ..... بخاصية الانكسار المزدوج:

الكالسيت الهاليت الكبريت الفلوريت

السؤال الثاني: أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب:  $1 \times 1 =$  درجة

الهاليت - السكر - الثلج - الكوارتز

المختلف:

السبب:

السؤال الثالث: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:  $1.5=5.0 \times 3$  درجة

1 - تسبق الجيولوجيا الفيزيائية الجيولوجيا التاريخية عند الدراسة.

2 - ارتفاع درجة حرارة الأرض بعدما كانت باردة.

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

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:  $1.5=5.0 \times 3$  درجة

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

السؤال الثاني: أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب:  $1=1 \times 1$  درجة

|                                        |
|----------------------------------------|
| الجيس - الجالينا - الكالسيت - الكوارتز |
| المختلف : .....                        |
| السبب : .....                          |

السؤال الثالث: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:  $1.5=5.0 \times 3$  درجة

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| 1 - يعتبر الثلج المتساقط معدن بينما البرد لا يعتبر معدن.    |
| .....                                                       |
| 2 - استخدام معدن التورمالين في أجهزة درجات الحرارة العالية. |
| .....                                                       |
| 3 - تسمية بعض المعادن بالمعادن الاقتصادية                   |
| .....                                                       |

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

1.5=5.0×3 درجة

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| (.....) | 1 - المعادن السليكانية تقسم الى معادن عنصرية ومعادن مركبة            |
| (.....) | 2 - تقاس منانة المعدن بعدي مقاومته للتآكل والخدش.                    |
| (.....) | 3 - يعتبر الأوبال من أشباه المعادن لأنه له تركيب كيميائي وغير متبلور |

**السؤال الثاني: اقرأ العبارة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها: 1=0.5×2 درجة**

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

|                                 |
|---------------------------------|
| 1 - ما أهم هذه الغازات ؟        |
| .....                           |
| 2 - كيف تكونت المحيطات الأولى ؟ |
| .....                           |
| .....                           |

1.5=5.0×3 درجة

**السؤال الثالث: ماذا تتوقع أن يحدث:**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| 1 - عند تعرض معدن الكالسيت للأشعة فوق البنفسجية.                    |
| .....                                                               |
| 2 - عندما يكون المعدن يحتوي بشكل أساسي علي عنصر الأكسجين والسليكون. |
| .....                                                               |
| 3 - عند كسر معدن الكوارتز.                                          |
| .....                                                               |

..... الشعبة

..... اسم الطالب /

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $1.5=5.0 \times 3$  درجه****1 - نظرية تنص على أن كل المواقع الطبيعية تكونت في البداية بفعل كارثة هائلة:**

الكوارث      سحابة الغبار      الأرض      الانتظام المستديم

**2 - معدن..... يتضوأ باللون الأخضر:**

البيريت      الكالسيت      الوبليميت      الفلوريت

**3 - تبعا لعملية التمايز يظهر في لب الأرض المواد:**متوسطة الكثافة مثل الصوديوم      مرتفعة الكثافة مثل السيلكا  
مرتفعة الكثافة مثل الحديد      منخفضة الكثافة مثل السينكا**السؤال الثاني: اقرأ العبارة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:  $1=0.5 \times 2$  درجه**

تتكون معادن القشرة الأرضية من ثمانية عناصر بنسبة أكثر من 98%.

**1 - اذكر خمسة من العناصر المكونة لمعادن القشرة الأرضية:****2 - صنفت معادن علي حسب تركيبها الكيميائي الي مجموعتين اذكرهم:****السؤال الثالث: قارن بين كلاً من:  $1.5=5.0 \times 3$  درجه**

| الكوارتز لا يحتوي على<br>مستويات انفصام | الكوارتز لا يمكن التعرف<br>عليه بلونه | الكوارتز يستخدم في صناعة<br>الساعات |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| .....                                   | .....                                 | .....                               |

الاسم الطالب / .....

الشعبة .....

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $1.5=5.0 \times 3$  درجة****1 - علم المعادن له علاقة بعلم :**

البحار

الفيزياء

الكيمياء

الفلك

**2 - المعدن الذي يوصف بأن له متانة مرنة:**

المايكا

الفلوريت

جبس

تلك

**3 - معدن لا يحتوي على مستويات الانفصام:**

الجرافيت

الكوارتز

مايكا

هاليت

**السؤال الثاني: ارسم خريطة مفاهيم تتضمن أربع أنواع من أنواع البريق الالافزي مع ذكر أمثلة:  $1 \times 1 =$  درجة****السؤال الثالث: فسر ما يلي علميا كاملاً:  $1.5=5.0 \times 3$  درجة****1 - فسر تكون الغلاف الغازي الأولي ثم الغلاف المائي.**

.....

.....

.....

.....

.....

**2 - يظهر الكوارتز بالوان بنفسجية والوان وردية ولكن لها جميعا نفس المخدش.**

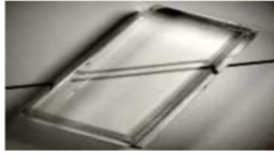
.....

**3 - تبدو بعض المعادن المعرضة للشمس بعد نقلها لغرفة معتمدة بالوان جذابة.**

.....

الشعبة .....

اسم الطالب/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $1.5=5.0 \times 3$  درجه

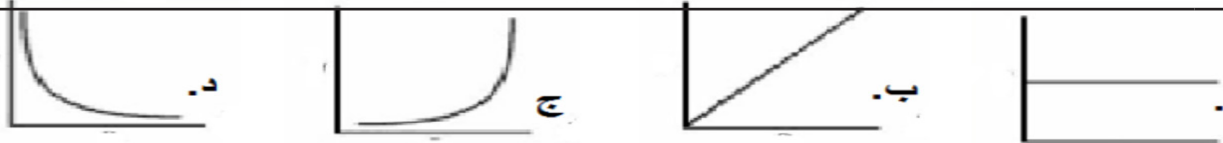
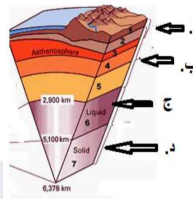
1 - المعدن الموضح بالشكل يمثل معدن :

كوارتز      كالسيت      مايكا      جبس

2 - المعدن الذي يوصف أنه نصف شفاف هو:

كاسيت نقي      كوارتز نقي      جبس      تلك

3 - أفضل رسم بياني يوضح العلاقة بين قوة الرابطة الكيميائية والانفصام في المعادن:

السؤال الثاني: أكتب البيانات الموضحة علي الشكل المقابل:  $1 \times 1 = 1$  درجه

٢ - .....

٣ - .....

٤ - .....

٥ - .....

السؤال الثالث: فسر ماييلي تفسيراً علمياً سليماً:  $1.5=5.0 \times 3$  درجه

1 - تعتبر المعادن مواد بلورية.

2 - يمكن التمييز بين قطعه من الألماس وقطعة من الكوارتز بخاصية بصرية وأخرى تماسكية

3 - استخدام بلورات معدن التورمالين في صنع مقاييس درجات الحرارة العالية.

نموذج ( 8 )

..... الشعبة

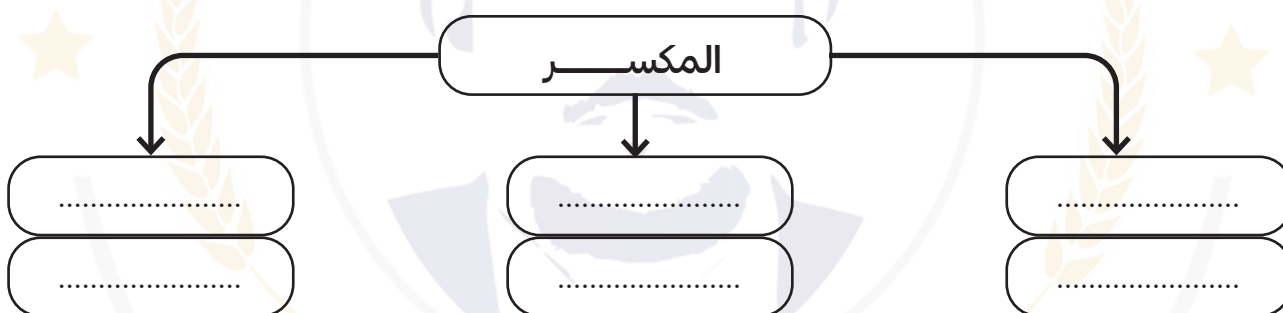
..... اسم الطالب /

السؤال الأول: ضع علامة ( / ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام العبارة غير الصحيحة :  
1.5=5.0×3 درجة

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 - للجيولوجيا التركيبية علاقة بعلم الكيمياء.                                   | (.....) |
| 2 - نتيجة قوة تجاذب الجزيئات اخذت سحابة الغبار والغاز شكل قرص مفلطح .           | (.....) |
| 3 - لكل معدن تركيب كيميائي ونظام بلوري يعطيه مجموعة فرعية من الخواص الفيزيائية. | (.....) |

السؤال الثاني: صمم خريطة مفاهيم لأنواع المكسر توضح المفاهيم التالية:  
1×1 = درجة

ليفي - محاري - غير مستوي - بيريت - كوارتز - اسبستوس



1.5=5.0×3 درجة

السؤال الثالث: قارن بين كلا مما يلي:

| وجه المقارنة | الفلوريت | النحاس الخام | التلك |
|--------------|----------|--------------|-------|
| وصف المتانة  | .....    | .....        | ..... |
|              | .....    | .....        | ..... |
|              | .....    | .....        | ..... |

..... الشعبة

..... اسم الطالب/

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $3 \times 5.0 = 1.5$  درجة****1 - المكون الذي لم يكن موجودا في الغلاف الغازي الأولي:**

بخار الماء      أكسجين      ميثان      ثاني أكسيد الكربون

**2 - واحدا من المعادن التالية مخدشه كثيف داكن:**

الكوارتز      الجالينا      الكاولينيت      الكبريت

**3 - المعدن الذي يقطع الى رقاقات دقيقة ويوصف بأنه قابل للقطع:**

المايكا      الكالسيت      التلك      النحاس الخام

**السؤال الثاني: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:  $3 \times 5.0 = 1.5$  درجة**

النفط - الكوارتز - الكبريت - الألماس

المختلف : .....

السبب : .....

**السؤال الثالث: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:  $1 \times 1 = 1$  درجة****1 - تعرض أطراف بلورة الكوارتز للضغط.**

.....

**2 - اذا احتوي المعدن بشكل أساسي علي عنصري الأكسجين والسليكون.**

.....

**3 - تعرض بلورة الكالسيت والولمينيت للأشعة فوق البنفسجية.**

.....

## نموذج ( 10 )

..... الشعبة

..... اسم الطالب /

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها:  $1.5=5.0 \times 3$  درجه****1 - تحلل العناصر المشعة كاليورانيوم في النهاية الى.....**

الثوريوم الرصاص التيتانيوم الحديد

**2 - يحتوي الكوارتز الوردي على اكسيد:**

البوتاسيوم تيتانيوم منجنيز كالسيوم

**3 - يوجد البرق الترابي او الارضي في معدن:**

الجبس الحربي الكاولينيت لتلك الكبريت

**السؤال الثاني: اقرء الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة:  $1.5=5.0 \times 3$  درجه**

نشر الفيزيائي جيمس هاثون كتابا عنوانه نظرية الأرض ووضع فيه مبدأ الوتيرة الواحدة الذي يعد المبدأ الأساسي وركيزة الجيولوجيا الحديثة . على ماذا ينص هذا المبدأ؟

**السؤال الثالث: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:  $1 \times 1 =$  درجه****1 - وضع بورة الكالسيت النقي علي مادة مطبوعة.****2 - حك عينات من البيريت والارسينوبيريت.****3 - عند انصهار الأرض وحدوث عملية التمايز.**



## احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.



## علم الأرض (الجيولوجيا) 11

الفصل الدراسي الأول

2024 - 2025

استمتع بتجربة التعلم  
مع منصة البلاطي

