



وزارة التربية

بنك أسئلة منهج الجيولوجيا الفترة الدراسية الأولى 2020-2019

الوحدة الأولى: الكون والأرض:

الفصل الأول: مقدمة في علم الجيولوجيا

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع علامة (✓) أمامها :

1- أحد مجالات علم الجيولوجيا يتناول دراسة المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الأرض أو على سطحها :

- جيولوجيا التعدين
- جيولوجيا الفيزيائية
- جيولوجيا التاريخية
- جيولوجيا التركيبية

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

- جيولوجيا الفيزيائية
- جيولوجيا التاريخية
- جيولوجيا التركيبية

3- العالم العربي الذي كان أول من درس المعادن دراسة علمية هو:

- ابن سينا
- الفزارى
- الباز
- السيوطي

4- ينص مبدأ الانتظام المستديم على أن :

- الماضي مفتاح الحاضر
- الحاضر مفتاح الماضي
- الزمن جيولوجي القديم له قوانينه الخاصة
- شكل الأرض لم يتغير منذ زمن طويل

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

- () 1- لا يرتبط علم الأرض بعلم الفلك
- () 2- يجب دراسة تاريخ الأرض قبل دراسة الجيولوجيا الفيزيائية
- () 3- ينص مبدأ الوتيرة الواحدة على أن الحاضر هو مفتاح الماضي
- () 4- العرب أول من درس تاريخ الجيولوجيا

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :-

- 1- تقسم الجيولوجيا إلى مجالين هما و
- 2- أول من درس المعادن دراسة علمية وكانت له دراسات في علم البحار هو
- 3- العالم الذي صنع أول جهاز استخدمه العرب لتحديد ارتفاع النجوم والكواكب هو
- 4- العالم الذي أعد سجلا خاصا بالزلزال موضح تاريخ حدوثها وأشكال الدمار المصاحبة لها هو
- 5- وضع مبدأ الوتيرة الواحدة هو
- 6- على حسب مبدأ الإنظام المستديم فإن الحاضر الماضي.
- 7- أول محاولة لتحديد عمر الأرض كانت باستخدام
- 8- عمر الأرض الإجمالي يقدر بحوالي

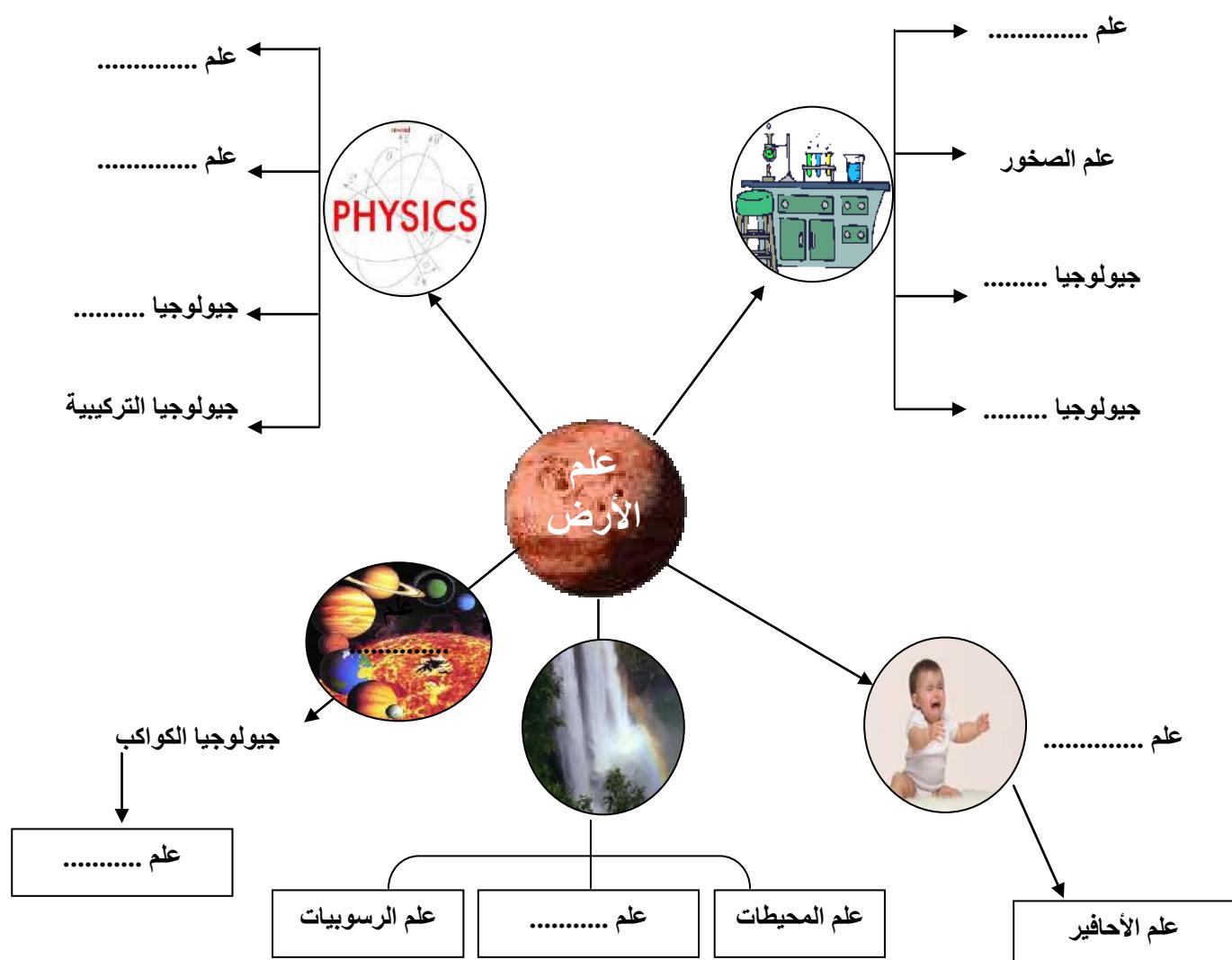
السؤال الرابع: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:-

	مجال الجيولوجيا الذي يتناول المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الأرض أو على سطحها	-1
	مجال الجيولوجيا الذي يضع ترتيباً زمنياً للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الأزمنة الجيولوجية الماضية .	-2
	القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الان هي نفسها في الماضي الجيولوجي	-3
	نظريه تنص على أن المواقع الطبيعية للأرض تشكلت بعد وقوع كوارث هائلة	-4

السؤال الخامس: أكمل الجدول التالي :-

الإنجاز	العالم العربي
.....	إبراهيم الفازاري
دراسات في علم البحار وكيفية تكون الصخور الرسوبيّة
.....	جلال الدين السيوطي

أكمل الخريطة الذهنية التالية



* بالاستعانة بالخريطة الذهنية السابقة:

..... تتطلب الحيوانات فهما وتطبيقا لمبادئ و و و

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :

1- الأرض في تغير دائم .

2- يعتقد الكثيرون أن الأرض ثابتة الملامح وغير متغيرة .

3- يمثل فهم الأرض تحدياً كبيراً .

4- منطقياً يجب أن تدرس الجيولوجيا الفيزيائية قبل دراسة تاريخ الأرض .

5- اعتقد جيمس هاتون أن الأرض باللغة القدم

السؤال الثاني: ما المقصود جيولوجيا بكل مما يلي :

1- علم الأرض :

2- مبدأ الوتيرة الواحدة :

3- نظرية الكوارث :

4- الجيولوجيا التاريخية :

5- الجيولوجيا الفيزيائية :

السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلي:

الجيولوجيا الفيزيائية	الجيولوجيا التاريخية	وجه المقارنة
		المفهوم

السؤال الرابع : أسئلة متنوعة

1- ما هو معنى كلمة جيولوجيا؟ وما هي أقسامها الأساسية؟

.....

2- منطقياً يجب دراسة الجيولوجيا الفيزيائية قبل الجيولوجيا التاريخية فسر ذلك.

.....

3- مقوله - فهم كوكب الأرض الذي نعيش عليه يمثل تحدياً كبيراً - فسرها.

.....

4- الزمن الجيولوجي طويل جداً وعمر الأرض كبير ولكن أول محاولة تمت لتحديد عمر الأرض تمت في عام 1905.

◆ اذكر الطريقة المستخدمة.

.....

◆ يقدر عمر الأرض ب

.....

◆ انقرضت الديناصورات منذ حوالي

.....