



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 :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> الجيولوجيا الفيزيائية | <input type="checkbox"/> جيولوجيا التعدين |
| <input type="checkbox"/> الجيولوجيا التركيبية | <input type="checkbox"/> الجيولوجيا التاريخية |

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

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> الجيولوجيا الفيزيائية | <input type="checkbox"/> جيولوجيا التعدين |
| <input type="checkbox"/> الجيولوجيا التركيبية | <input type="checkbox"/> الجيولوجيا التاريخية |

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

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> الفزاري | <input type="checkbox"/> ابن سينا |
| <input type="checkbox"/> السيوطي | <input type="checkbox"/> الباز |

4-ينص مبدأ الإنتظام المستديم على أن :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> الحاضر مفتاح الماضي | <input type="checkbox"/> الماضي مفتاح الحاضر |
| <input type="checkbox"/> شكل الأرض لم يتغير منذ زمن طويل | <input type="checkbox"/> الزمن جيولوجي القديم له قوانينه الخاصة |

السؤال الثاني:ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) 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 بالزلازل موضح تاريخ حدوثها وأشكال الدمار المصاحبة لها هو
- 5- واضع مبدأ التوتيرة الواحدة هو
- 6- على حسب مبدأ الإنتظام المستديم فإن الحاضر الماضي.
- 7- أول محاولة لتحديد عمر الأرض كانت باستخدام
- 8- عمر الأرض الإجمالي يقدر بحوالي

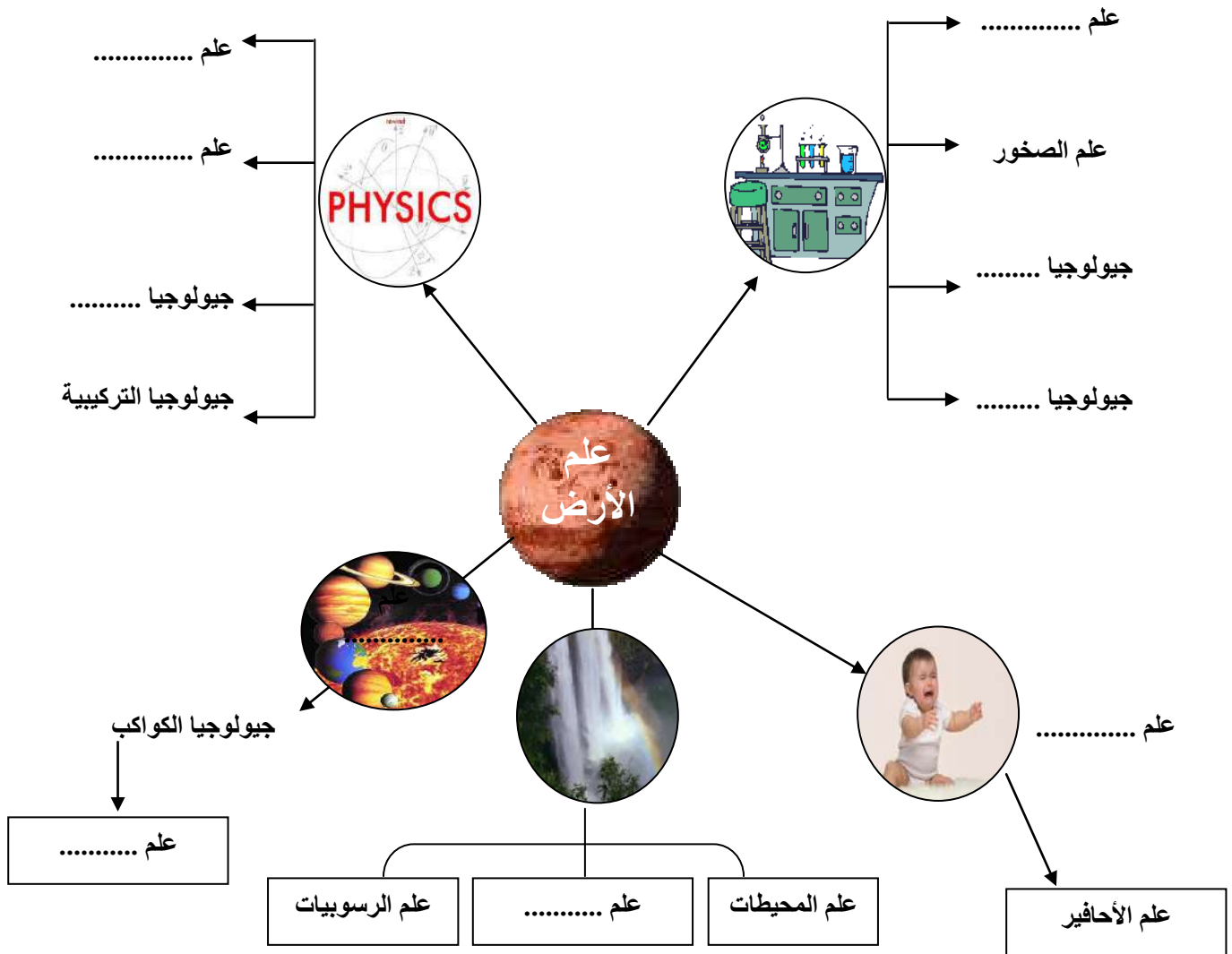
السؤال الرابع: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:-

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

السؤال الخامس: أكمل الجدول التالي :-

العالم العربي	الانجاز
إبراهيم الفزاري
.....	دراسات في علم البحار وكيفية تكون الصخور الرسوبية
جلال الدين السيوطي

أكمل الخريطة الذهنية التالية



* بالاستعانة بالخريطة الذهنية السابقة:

تتطلب الجيولوجيا فهما وتطبيقا لمبادئ و و

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً :

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 بالغة القدم

.....

السؤال الثاني: ما المقصود جيولوجياً بكل مما يلي :

1- علم الأرض :

2- مبدأ التتبع الواحدة :

3- نظرية الكوارث :

4- الجيولوجيا التاريخية :

5- الجيولوجيا الفيزيائية :

السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلي:

وجه المقارنة	الجيولوجيا التاريخية	الجيولوجيا الفيزيائية
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- مقولة - فهم كوكب الأرض الذي نعيش عليه يمثل تحدياً كبيراً - فسرهما.

.....

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

♦ اذكر الطريقة المستخدمة.

♦

♦ يقدر عمر الأرض ب

♦ انقرضت الديناصورات منذ حوالي