

مراجعة درس الاحافير

الاسم:
الشعبة []

السؤال الأول:-

أولاً: أكمل الفراغات في الجمل التالية بالمصطلحات المناسبة:

- 1- الكائن الحي الذي يشبه احفورة المفصليات ثلاثية الفصوص ويعيش حالياً يسمى **سرطان حدوة الحصان**
- 2 - احفورة لكائن حي تتكون عندما يمتلئ مجسم لكائن حي معين بالرواسب أو الترسبيات المعدنية **النموذج**
- 3 - من الأمثلة على استبدال المعادن **الخشب المتحجر**
- 4- من النباتات التي تعد دليلاً احفورياً على طبعة الكربون **نبات السرخس**
- 5- الاحفورة التي وجدت محفوظة بالكامل وتدل على مناخ بارد **الماموث الصوفي**
- 6- اثناء تحجر الخشب المادة التي تدخل في خلايا النبات تسمى **السليكا (SiO₂)**
- 7- يتشكل **ال قالب** عندما تتصلب الترسبات حول كائن مدفون.
- 8- يمكن ان يتم حفظ الكائن الحي كاملاً في مواد معينة مثل **الكهرمان و الثلج و القطران**

ثانياً: حدد أسفل كل صورة من الصور التالية طريقة حفظ الاحافير:



القالب



النموذج



استبدال المعادن



طبقات الكربون



أثر احفوري

السؤال الثاني:-

أولاً:- اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الاول	الرقم
(1) الكارثية	العلماء الذين يدرسون الأحفوريات	2
(2) علماء الاحافير	هي فكرة أن الظروف والكائنات الحية على كوكب الأرض تتغير بأحداث سريعة عنيفة.	1
(3) الوتيرة الواحدة	هي مخطط الكربون المتحجر لكائن حي أو جزء من كائن حي.	4
(4) طبقة الكربون	هي بقايا الأجسام الحية القديمة أو أدلتها المحفوظة	5
(5) الاحافير	العمليات الجيولوجية التي تحدث اليوم مماثلة لتلك التي وقعت في الماضي.	3

ثانياً:- بين مجموعتي آثار أقدام الديناصور أدناه. أي الديناصورين كان يجري؟ كيف عرفت ذلك:



في صورة B كان الديناصور يجري لان اثار الاقدام أكثر تباعدا

ثالثاً:- اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

1- هناك عاملان يجب ان يتوفرا حتى تتكون الاحافير؟

١ - وجود أجزاء صلبة ٢ - حدوث دفن سريع

2 - اذكر أربعة امثلة على الاثار الاحفورية؟

المسارات اثار الاقدام الاعشاش الجحور

3- ما التغيير المناخي الذي تكشف عنه احافير نبات السرخس والنباتات المدارية؟

ان مناخ الأرض كان دافئا قبل 100 مليون سنة عندما عاشت الديناصورات