الاسم : .....
الصف: الثامن (---------)

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

مراجعة علوم رقم 10.1 للصف الثامن (الفصل الدراسي الثالث) 2018- 2019 م

السؤال الأول : اختر من العمود ب الحرف المناسب لكل عبارة في العمود أ : .

الحرف	العمود أ	العمود ب
	بقايا أجسام الكائنات الحية القديمة أو أدلتها المحفوظة .	a. القالب.
	فكرة أن الظروف والكائنات الحية على كوكب الأرض تتغير بأحداث سريعة وعنيفة.	b. النموذج.
	العمليات الجيولوجية التي تحدث اليوم مماثلة لتلك التي وقعت في الماضي .	c. الآثار الأحفورية.
	أحفورة يكون فيها الكائن الحي مغطى بالكامل داخل مادة ما على مدار فترة زمنية طويلة.	d. طبقات الكربون.
	مخطط الكربون المتحجر لكائن حي أو جزء من كائن حي	e. علماء الأحافير.
	أحفورة تستبدل فيها أنسجة الكائن الحي بالمعادن .	f. الوتيرة الواحدة .
	أثر في صخرة تركه كائن حي قديم بعد موته ، حيث يدل على شكله الخارجي .	g. البقايا الأصلية .
	نسخة أحفورية لكائن حي عندما يمتلئ القالب بالرواسب أو الترسبات المعدنية	h. الأحافير.
	دليل محفوظ يدل على نشاط كائن حي	k.جيمس هوتون .
	العلماء الذين يدرسون الأحافير	m. الكارثية .
	العالم الذي توصل لمبدأ الوتيرة الواحدة	o. التكربن .
	طريقة تحفظ بها الأسماك و الحشرات و أوراق النباتات على شكل طبقات كربون .	w. الاستبدال المعدني

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : .

1. **بقايا الأجسام الحية القديمة أو أدلتها المحفوظة ، هي ...**

a. الكارثية .
c. الوتيرة الوحيدة .
b. النموذج.
d. الأحافير.

2. **نظرية تنص على أن العمليات الجيولوجية التي تحدث اليوم مماثلة لما حدث في الماضي، هي ..**

a. الكارثية .
c. الوتيرة الوحيدة .
b. النموذج.
d. انجراف القارات.

3. فكرة أن الظروف والكائنات الحية على كوكب الأرض تتغير بأحداث سريعة وعنيفة ، هي ..

a. الكارثية .
c. الوتيرة الوحيدة .

b. النموذج.
d. الأحافير.

4. أثر تركه كائن حي قديم في صخرة و يدل على شكله الخارجي ، هو ....

a. النموذج .
c.القالب .

b. الأثر الأحفوري.
d. البقايا الأصلية .

5. مخطط الكربون المتحجر لكائن حي أو جزء من كائن حي ، هو ...

a. التكربن .
c.القالب .

b. الاستبدال المعدني.
d. البقايا الأصلية .

6. دليل محفوظ يدل على نشاط الكائن الحي ، هو ...

a. النموذج .
c.القالب .

b. الأثر الأحفوري.
d. البقايا الأصلية .

7. نسخة أحفورية لكائن حي تتكوّن عندما يمتلئ مجسم لكائن حي معين في الرواسب ، هو

a. النموذج .
c.القالب .

b. الأثر الأحفوري.
d. البقايا الأصلية .

8. أي مما يلي يعد من أمثلة أحافير الاستبدال المعدني ؟

a. الخشب المتحجر .
c.الجحور .

b. المسارات.
d. الأعشاش .

9. ما الظروف التي تساعد على تكوين الأحافير؟

a. الأجزاء الصلبة والدفن البطئ .
c. الأجزاء الصلبة والدفن السريع .

b. الأجزاء اللينة والدفن البطئ .
d. الأجزاء اللينة والدفن السريع.

10. مسار الديناصور القديم هو :

a. النموذج .
c.القالب .

b. الأثر الأحفوري.
d. البقايا الأصلية .

11. ما الفكرة التي توضح تاريخ كوكب الأرض عن طريق فحص الأوضاع الحالية للأرض؟

a. الكارثية .
c. التأريخ بالعمر المطلق .

b. مبدأ الوتيرة الواحدة.
d. التأريخ بالعمر النسبي.

12. أي جزء من الديناصور هو الأقل ترجيحاً في أن يتحول إلى أحفورة؟

a. العظم .
c.المخ .

b. القرن .
d. أحد الأسنان .

13. ما الذي يمثل نسخة من كائن متأحفر تشكل عندما امتلأ أثره بالتكوينات أو الترسيبات المعدنية ؟

a. نموذج .
c.قالب .

b. الأثر الأحفوري.
d. طبقة كربون .

14. ما الذي يرفع احتمال تحول كائن حي بعد موته إلى أحفورة ؟

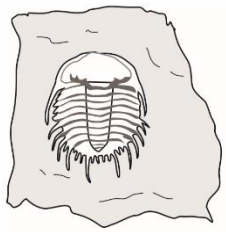
a. التحلل السريع للعظام .
c. وجود القليل من الأجزاء الصلبة في الجسم .

b. الدفن السريع بعد الموت .
d. الكميات الكبيرة من الجلد .

15. ما الذي يفسر معظم التراكيب الجيولوجية للأرض بأنها ناتجة عن فترات قصيرة من الزلازل والبراكين وصدمات النيازك؟

a. الكارثية .
c. التطور.

b. الكارثة.
d. الوتيرة الواحدة .



16. ما الكائن القديم المتأحفر الذي يمثله الرسم التخطيطي المجاور؟

a. بطلينوس
c. ماموث

b. مستودون
d. كائن مفصلي ثلاثي الفصوص

17. تم حفظ حيوان الماموث لأكثر من عشرة آلاف عام في ...

a. الكهرمان .
c. الطين .

b. الجليد .
d. حُفر القار .

18. **جميع ما يلي يُكون طبعات كربون ما عدا ....**

a. الأسماك .
c.الحشرات .

b. الماموث.
d. أوراق النباتات .

19. أحفورة تتشكل **عندما تتصلب الرواسب حول كائن مدفون ثم يتحلل الكائن ؟**

a. النموذج .
c. القالب .

b. الأثر الأحفوري.
d. البقايا الأصلية .

20. ما نسغ الشجرة المتصلبة التي تُحفظ فيها الحشرات الأحفورية ؟

a. الآثار الأحفورية .
c. حصوات معدية .
b. بقايا متحجرة .
d. كهرمان .

21. الكهرمان هو عبارة عن ...

a. نوع من الحمم المصهورة .
c. نبات متحجر قديماً .
b. آثار أحفورية حديثة .
d. نسغ و إفراز شجرة لحفظ الحشرات .

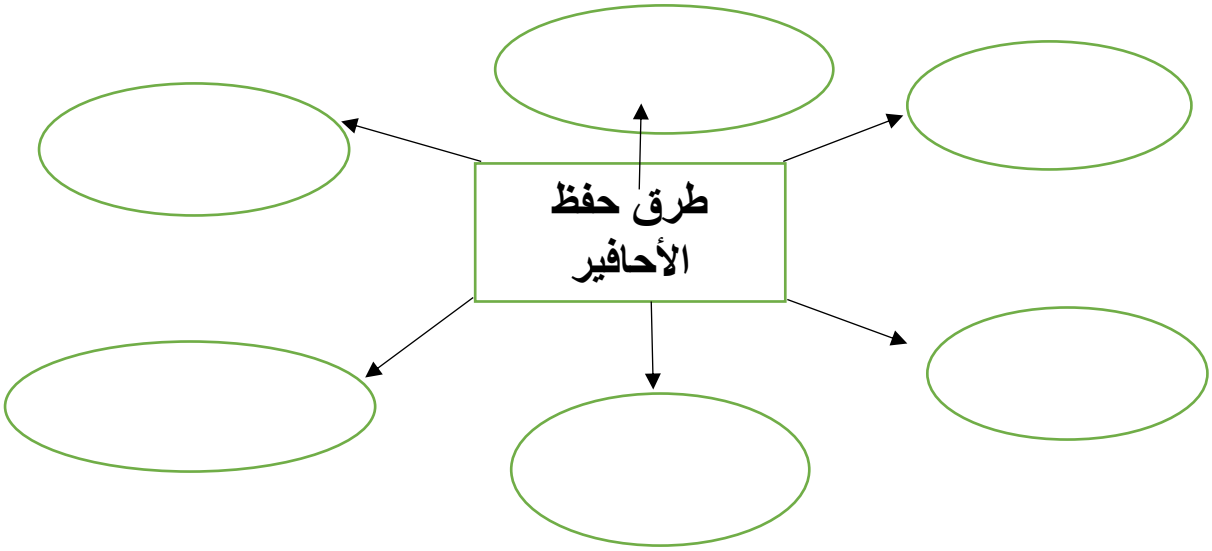
22. **تساعد كل الظروف التالية على حفظ الكائنات الحية كالحفريات ماعدا ....**

a. الدفن السريع للرسوبيات.
c. الأجزاء الصلبة .
b. الحماية من العبث بها أو تحريكها .
d. أنشطة الكائنات الحية الدقيقة .

23. **القوالب والبقايا الأثرية والخشب المتحجر هي أمثلة على ...**

a. الحفريا ت .
c.النظائر المشعة .
b. سطح عدم التوافق.
d. عدم التوافق الانقطاعي .

السؤال الثالث : املأ منظم البيانات أدناه لإدراج طرق حفظ الأحافير : .



السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية : .

24. ما الجهازفي الجسم البشري الذي يمكن أن يتحول إلى أحفورة ، اشرح ذلك.

.....

25. اقترح طريقة يمكن أن يكون إنسان قديم قد حفظ بها على شكل أحفورة.

.....

26. حدد نوع المناخ الذي تـُشير إليه أحافير الديناصورات ونباتات السراخس ؟

.....

27. حدد نوع المناخ الذي تـُشير إليه أحافير حيوانات الماموث و الأعشاب الخشنة ؟

.....

28. أذكر بعض الأمثلة على الآثار الأحفورية ؟

.....

29. اقترح عملية لتكوين أحواض المحيطات تتسق مع نظرية الكارثية ؟

.....

30. ما هي الشروط التي يجب أن تتوافر في الكائن حتي يصبح أحفورة ؟

a. .....

b. .....

31. أذكر ثلاثة أمثلة على المواد التي تحفظ الكائن بالكامل ؟

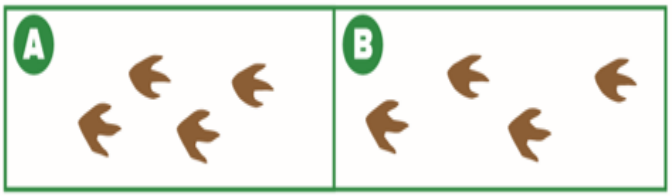
a. .....

b. .....

c. .....

السؤال الخامس : استخدم الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية : .

32. **قارن بين مجموعتي آثار الديناصور . أي ديناصور كان يجري ؟ كيف يمكن تحديد ذلك ؟**



.....

السؤال السادس : حدد أسفل كل صورة من الصور التالية طريقة حفظ الأحافير: .

....