


الموضوع: الأحافير.

الصف: السابع.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

## السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: 

١. الأحافير هي:

- أ) كائنات حية تعيش حاليًا.
- ب) بقايا أو آثار كائنات حية قديمة محفوظة في الصخور.
- ج) مواد معدنية فقط.
- د) صخور نارية.

٢. توجد معظم الأحافير في:

- أ) الصخور النارية.
- ب) الصخور المتحولة.
- ج) الصخور الرسوبية.
- د) التربة السطحية.

٣. من أمثلة الأحافير:

- أ) الأسنان والأصداف.
- ب) الحديد.
- ج) الماء.
- د) الهواء.

٤. تحفر طبقات أقدام الديناصورات في:

- أ) الصخور الرسوبية.
- ب) الصخور النارية.
- ج) الجبال.
- د) المعادن.

٥. الكهرمان هو:

- أ) نوع من الصخور.
- ب) صمغ نباتي يحفظ الكائنات.
- ج) معدن.
- د) غاز.

٦. الماموث الصوفي حُفظ في:

- أ) الماء.
- ب) الهواء.
- ج) الرمال.
- د) الجليد.

٧. النمر سيفي الأسنان وجد محفوظاً في:

- أ) الجليد.
- ب) التربة.
- ج) الماء.
- د) بركة نפט.

٨. تسمى عملية تكوّن الأحافير:

- أ) التبخر.
- ب) التحفّر.
- ج) التآكل.
- د) الترسيب.

٩. من شروط التحفر:

- أ) دفن الكائن بسرعة بعد موته.
- ب) تعرض الكائن للهواء.
- ج) بقاء الكائن على السطح.
- د) تحلله بسرعة.

١٠. الأجزاء التي تزيد فرصة التحفر:

- أ) الرخوة.
- ب) الصلبة.
- ج) السائلة.
- د) الغازية.

١١. القالب هو:

- أ) بقايا الكائن الحي.
- ب) الغذاء.
- ج) الطبعة الخارجية للهيكل.
- د) الماء.

١٢. تتشكل القوالب بعد:

- أ) تبخر الماء.
- ب) تجمد الصخور.
- ج) تحلل الأجزاء الرخوة.
- د) احتراق الكائن.

١٣. الآثار الأحفورية تدل على:

- أ) نشاط الكائن الحي.
- ب) شكل الكائن فقط.
- ج) لونه.
- د) صوته.

١٤. من أمثلة الآثار الأحفورية:

أ) العظام.

ب) الأقدام والممرات.

ج) الصخور.

د) المعادن.

١٥. البقايا المحفوظة تتكون في:

أ) الهواء.

ب) مواد تمنع التحلل.

ج) التربة الجافة.

د) الصخور النارية.

١٦. تساعد الأحافير في معرفة:

أ) الطقس الحالي.

ب) شكل الأرض فقط.

ج) المعادن.

د) خصائص الكائنات القديمة.

١٧. تمكن العلماء من دراسة:

أ) المستقبل.

ب) الحاضر فقط.

ج) الماضي.

د) الفضاء.

١٨. الأحافير تساعد في معرفة:

أ) الحركة والتغذية.

ب) الغذاء فقط.

ج) اللون فقط.

د) الصوت.

١٩. من أهمية الأحافير:

- أ) زيادة الحرارة.
- ب) معرفة البيئات القديمة.
- ج) تكوين الصخور.
- د) زيادة المطر.

٢٠. تدل الأحافير على:

- أ) ثبات الكائنات.
- ب) قلة الأنواع.
- ج) انعدام الحياة.
- د) تنوع الكائنات.

٢١. تمكن العلماء من تقدير:

- أ) عمر الإنسان.
- ب) سرعة الرياح.
- ج) حجم الأرض.
- د) أعمار الصخور.

٢٢. يعتمد تقدير عمر الصخور على:

- أ) الحرارة.
- ب) تعاقب الأحافير.
- ج) الضوء.
- د) الماء.

٢٣. من شروط التحفر:

- أ) وجود محلات كثيرة.
- ب) التعرض للشمس.
- ج) منع وصول الهواء.
- د) الجفاف فقط.

٢٤. الأحافير توجد منذ:

- أ) آلاف السنين.
- ب) عشرات السنين.
- ج) مئات السنين.
- د) ملايين السنين.

٢٥. دراسة الأحافير تساعد على فهم:

- أ) الاقتصاد.
- ب) تاريخ الحياة.
- ج) الرياضيات.
- د) اللغة.

### السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. ( ) الأحافير بقايا كائنات حية قديمة.
٢. ( ) توجد الأحافير غالباً في الصخور النارية.
٣. ( ) التحفر يحدث بسرعة بعد موت الكائن.
٤. ( ) الأجزاء الرخوة تحفظ بسهولة أكثر من الصلبة.
٥. ( ) الكهرمان يساعد في حفظ الحشرات.
٦. ( ) الآثار الأحفورية لا تدل على نشاط الكائن.
٧. ( ) تساعد الأحافير في معرفة البيئات القديمة.

## السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في الجمل التالية:

١. الأحافير هي ..... لكائنات حية عاشت قديماً.
٢. توجد معظم الأحافير في الصخور .....
٣. تسمى عملية تكوّن الأحافير .....
٤. من شروط التحفر دفن الكائن ..... بعد موته.
٥. القالب هو الطبعة ..... للهيكل الصلب.
٦. تحفظ الحشرات أحياناً في مادة تسمى .....
٧. تساعد الأحافير في تقدير أعمار .....

## السؤال الرابع:

أكتب المصطلح المناسب للعبارات الآتية:

١. ( ..... ) بقايا أو آثار كائنات حية قديمة محفوظة في الصخور.
٢. ( ..... ) عملية تكوّن الأحافير.
٣. ( ..... ) طبعة خارجية للهيكل الصلب داخل الصخور.
٤. ( ..... ) بقايا كائن حي محفوظة في الجليد أو النفط.
٥. ( ..... ) آثار تدل على نشاط الكائن مثل الأقدام والجحور.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

## إجابات الأسئلة

### السؤال الأول:

🧠 أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. الأحافير هي:

- أ) كائنات حية تعيش حاليًا.
- ب) بقايا أو آثار كائنات حية قديمة محفوظة في الصخور.
- ج) مواد معدنية فقط.
- د) صخور نارية.

٢. توجد معظم الأحافير في:

- أ) الصخور النارية.
- ب) الصخور المتحولة.
- ج) الصخور الرسوبية.
- د) التربة السطحية.

٣. من أمثلة الأحافير:

- أ) الأسنان والأصداف.
- ب) الحديد.
- ج) الماء.
- د) الهواء.

٤. تحفر طبقات أقدام الديناصورات في:

- أ) الصخور الرسوبية.
- ب) الصخور النارية.
- ج) الجبال.
- د) المعادن.

٥. الكهرمان هو:  
أ) نوع من الصخور.  
ب) صمغ نباتي يحفظ الكائنات.  
ج) معدن.  
د) غاز.

٦. الماموث الصوفي حُفظ في:  
أ) الماء.  
ب) الهواء.  
ج) الرمال.  
د) الجليد.

٧. النمر سيفي الأسنان وجد محفوظاً في:  
أ) الجليد.  
ب) التربة.  
ج) الماء.  
د) بركة نפט.

٨. تسمى عملية تكوّن الأحافير:  
أ) التبخر.  
ب) التحفّر.  
ج) التآكل.  
د) الترسيب.

٩. من شروط التحفر:  
أ) دفن الكائن بسرعة بعد موته.  
ب) تعرض الكائن للهواء.  
ج) بقاء الكائن على السطح.  
د) تحلله بسرعة.

١٠. الأجزاء التي تزيد فرصة التحفر:

أ) الرخوة.

ب) الصلبة.

ج) السائلة.

د) الغازية.

١١. القالب هو:

أ) بقايا الكائن الحي.

ب) الغذاء.

ج) الطبعة الخارجية للهيكل.

د) الماء.

١٢. تتشكل القوالب بعد:

أ) تبخر الماء.

ب) تجمد الصخور.

ج) تحلل الأجزاء الرخوة.

د) احتراق الكائن.

١٣. الآثار الأحفورية تدل على:

أ) نشاط الكائن الحي.

ب) شكل الكائن فقط.

ج) لونه.

د) صوته.

١٤. من أمثلة الآثار الأحفورية:

أ) العظام.

ب) الأقدام والممرات.

ج) الصخور.

د) المعادن.

١٥. البقايا المحفوظة تتكون في:

أ) الهواء.

ب) مواد تمنع التحلل.

ج) التربة الجافة.

د) الصخور النارية.

١٦. تساعد الأحافير في معرفة:

أ) الطقس الحالي.

ب) شكل الأرض فقط.

ج) المعادن.

د) خصائص الكائنات القديمة.

١٧. تمكن العلماء من دراسة:

أ) المستقبل.

ب) الحاضر فقط.

ج) الماضي.

د) الفضاء.

١٨. الأحافير تساعد في معرفة:

أ) الحركة والتغذية.

ب) الغذاء فقط.

ج) اللون فقط.

د) الصوت.

١٩. من أهمية الأحافير:

أ) زيادة الحرارة.

ب) معرفة البيئات القديمة.

ج) تكوين الصخور.

د) زيادة المطر.

٢٠. تدل الأحافير على:

- أ) ثبات الكائنات.
- ب) قلة الأنواع.
- ج) انعدام الحياة.
- د) تنوع الكائنات.

٢١. تمكن العلماء من تقدير:

- أ) عمر الإنسان.
- ب) سرعة الرياح.
- ج) حجم الأرض.
- د) أعمار الصخور.

٢٢. يعتمد تقدير عمر الصخور على:

- أ) الحرارة.
- ب) تعاقب الأحافير.
- ج) الضوء.
- د) الماء.

٢٣. من شروط التحفر:

- أ) وجود محلات كثيرة.
- ب) التعرض للشمس.
- ج) منع وصول الهواء.
- د) الجفاف فقط.

٢٤. الأحافير توجد منذ:

- أ) آلاف السنين.
- ب) عشرات السنين.
- ج) مئات السنين.
- د) ملايين السنين.

٢٥. دراسة الأحافير تساعد على فهم:

أ) الاقتصاد.

ب) تاريخ الحياة.

ج) الرياضيات.

د) اللغة.

### السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (✓) الأحافير بقايا كائنات حية قديمة.
٢. (X) توجد الأحافير غالباً في الصخور النارية.
٣. (✓) التحفر يحدث بسرعة بعد موت الكائن.
٤. (X) الأجزاء الرخوة تحفظ بسهولة أكثر من الصلبة.
٥. (✓) الكهرمان يساعد في حفظ الحشرات.
٦. (X) الآثار الأحفورية لا تدل على نشاط الكائن.
٧. (✓) تساعد الأحافير في معرفة البيئات القديمة.

### السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في الجمل التالية:

١. الأحافير هي بقايا أو آثار لكائنات حية عاشت قديماً.

٢. توجد معظم الأحافير في الصخور الرسوبية.

٣. تسمى عملية تكوّن الأحافير **التحفّر**.
٤. من شروط التحفّر دفن الكائن **مباشرة** بعد موته.
٥. القالب هو الطبعة **الخارجية** للهيكل الصلب.
٦. تحفظ الحشرات أحياناً في مادة تسمى **الكهرمان**.
٧. تساعد الأحافير في تقدير أعمار **الصخور**.

---

### السؤال الرابع:

أكتب المصطلح المناسب للعبارات الآتية:

١. ( **الأحافير** ) بقايا أو آثار كائنات حية قديمة محفوظة في الصخور.
٢. ( **التحفّر** ) عملية تكوّن الأحافير.
٣. ( **القالب** ) طبعة خارجية للهيكل الصلب داخل الصخور.
٤. ( **البقايا المحفوظة** ) بقايا كائن حي محفوظة في الجليد أو النفط.
٥. ( **الآثار الأحفورية** ) آثار تدل على نشاط الكائن مثل الأقدام والجحور.