



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
العمر النسبي  
للصخور

الوحدة الأولى  
الأرض

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- العالم الذي وضع مبدأ تعاقب الطبقات، هو:  
أ- سميث      ب- ويليام      ج- ستينو      د- روبرتو
- ٢- المبدأ الذي يعتبر حجر الأساس في تحديد العمر النسبي للصخور، هو:  
أ- مبدأ تعاقب الطبقات      ب- مبدأ القاطع والمقطع      ج- مبدأ تعاقب الأحافير      د- مبدأ تعاقب المضاهاة
- ٣- تُعرف مطابقة الطبقات الصخرية في المناطق المختلفة من سطح الأرض من حيث نوع صخورها وعمرها بـ:  
أ- التعاقب      ب- المضاهاة      ج- المطابقة      د- المقاطعة
- ٤- العالم الذي وجد أن لكل زمن جيولوجي أحافير خاصة به تميّزه عن سواه من الأزمنة، هو:  
أ- روبرتو      ب- ستينو      ج- ويليام      د- سميث
- ٥- المبدأ الذي ينصّ على أن كل طبقة رسوبية تكون أحدث من الطبقة التي أسفلها وأقدم من الطبقة التي تعلوها:  
أ- مبدأ القاطع والمقطع      ب- مبدأ تعاقب المضاهاة      ج- مبدأ تعاقب الطبقات      د- مبدأ تعاقب الأحافير
- ٦- في مبدأ القاطع والمقطع يكون المقطوع أحدث عمراً من القاطع.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة
- ٧- تتراكم الطبقات في الطبيعة فوق بعضها لتكوّن تعاقبات طبقية.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة

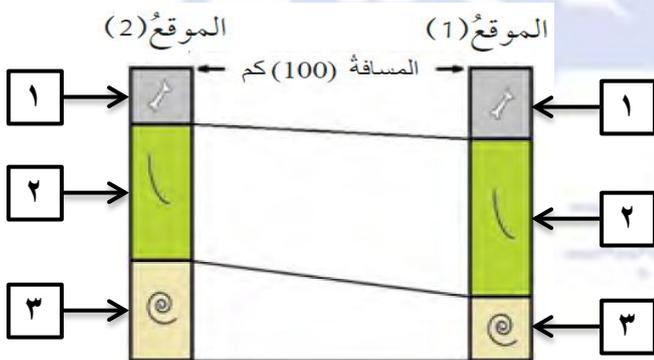
### السؤال الثاني ما الفرق بين العمر النسبيّ والعمر المطلق للصخور؟

العمر النسبيّ:  
العمر المطلق:

### السؤال الثالث أذكر نوعي المضاهاة مع توضيح الفرق بينهما؟

- ١-  
٢-

### السؤال الرابع أدرس بالشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أ- ما نوع المضاهاة في الشكل؟ .....

ب- هل عمر الطبقات في الموقع (١) تساوي عمر

الطبقات في الموقع (٢)؟ .....

ج- أي الطبقات في الموقع (١) هي الأقدم؟ .....

د- أي الطبقات في الموقع (٢) هي الأحدث؟ .....





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
العمر النسبي  
للصخور

الوحدة الأولى  
الأرض

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- العالم الذي وضع مبدأ تعاقب الطبقات، هو:  
أ- سميث      ب- ويليام      ج- ستينو      د- روبرتو
- ٢- المبدأ الذي يعتبر حجر الأساس في تحديد العمر النسبي للصخور، هو:  
أ- مبدأ تعاقب الطبقات      ب- مبدأ القاطع والمقطع      ج- مبدأ تعاقب الأحافير      د- مبدأ تعاقب المضاهاة
- ٣- تُعرف مطابقة الطبقات الصخرية في المناطق المختلفة من سطح الأرض من حيث نوع صخورها وعمرها بـ:  
أ- التعاقب      ب- المضاهاة      ج- المطابقة      د- المقاطعة
- ٤- العالم الذي وجد أن لكل زمن جيولوجي أحافير خاصة به تميزه عن سواه من الأزمنة، هو:  
أ- روبرتو      ب- ستينو      ج- ويليام      د- سميث
- ٥- المبدأ الذي ينص على أن كل طبقة رسوبية تكون أحدث من الطبقة التي أسفلها وأقدم من الطبقة التي تعلوها:  
أ- مبدأ القاطع والمقطع      ب- مبدأ تعاقب المضاهاة      ج- مبدأ تعاقب الطبقات      د- مبدأ تعاقب الأحافير
- ٦- في مبدأ القاطع والمقطع يكون المقطوع أحدث عمراً من القاطع.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة
- ٧- تتراكم الطبقات في الطبيعة فوق بعضها لتكوّن تعاقبات طبقية.  
أ- العبارة صحيحة      ب- العبارة خاطئة

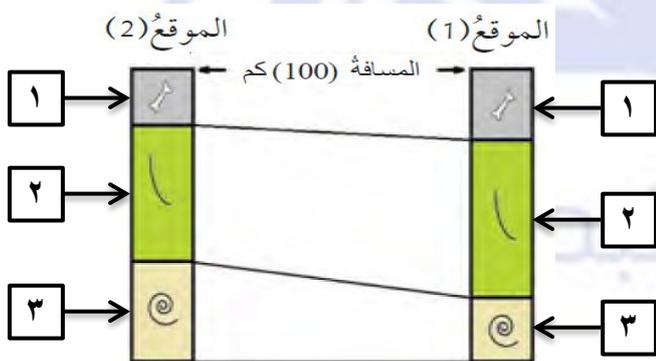
### السؤال الثاني ما الفرق بين العمر النسبي والعمر المطلق للصخور؟

- العمر النسبي: تحديد عمر الصخور يعتمد على موقع تكوّن الصخور، الأسفل هو الأقدم والأعلى هو الأحدث  
العمر المطلق: تحديد عمر الصخور أو الأحداث الجيولوجية بالسنين برقم محدد

### السؤال الثالث أذكر نوعي المضاهاة مع توضيح الفرق بينهما؟

- ١- المضاهاة الصخرية: تعتمد على نوع الصخر لطبقات صخرية عبر مسافات قريبة  
٢- المضاهاة الأحفورية: تعتمد على التشابه بين الأحافير في الطبقات الصخرية

### السؤال الرابع أدرس بالشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أ- ما نوع المضاهاة في الشكل؟ مضاهاة أحفورية.....

ب- هل عمر الطبقات في الموقع (١) تساوي عمر

الطبقات في الموقع (٢)؟ نعم.....

ج- أي الطبقات في الموقع (١) هي الأقدم؟ ٣.....

د- أي الطبقات في الموقع (٢) هي الأحدث؟ ١.....

