

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مراجعة الوحدة العاشرة والحادية عشرة مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثالث

<a href="#">مقررات الفصل الثالث</a>	1
<a href="#">ورقة عمل. (الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة)</a>	2
<a href="#">ملخص شامل للوحدة 16 بخط اليد الطاقة الحرارية</a>	3
<a href="#">اختبار تجريبي لمنتصف الفصل الثالث</a>	4
<a href="#">نماذج امتحانية نهائية</a>	5



# مُرَاجَعَةٌ علوم للصف الثامن

## الفصل الدراسي الثالث

### الوحدة 10-11

#### مهارات الوحدة 11\_12 من الفصل الدراسي الثالث

رقم المهارة	وصف المهارة	الترتيب	الموضوع
1	ماهي الأحافير وكيف تشكلت	7	كيف تطور مقياس الزمن الجيولوجي
2	مالذي تستطيع الأحافير أن تكشفه عن ماضي كوكب الأرض	8	ماهي اسباب الانقراض الجماعي
3	مما معنى العمر النسبي	9	كيف تأثر التطور بالتغير البيئي
4	كيف يمكن استخدام مواضع طبقات الصخور لتحديد الأعمار النسبية للصخور	10	مالأحداث الجيولوجية الكبرى التي طرأت خلال حقبة الحياة القديمة
5	ما معنى العمر المطلق	11	مالذي كشفته الأدلة الأحفورية عن حقبة الحياة القديمة
6	كيف يمكن استخدام التحلل الشعاعي لتحديد عمر الصخور	12	

اسم الطالب	الصف والشعبة
	الثامن

مُعَلِّم المادة: هالة حمشو

السؤال الأول : أختَر الإجابة المناسبة

- 1- ماهي الظروف التي تساعد على تكوين الأحافير
  - أ-الأجزاء الصلبة والدفن البطئ
  - ب-الأجزاء الصلبة والدفن السريع
  - ج- الأجزاء اللينة والدفن السريع



2-مالذي قد يكون مفيدا في المضاهاة ؟  
أ-الكهرمان  
ج-القطعة الدخيلة

ب-الكائن المفصلي ثلاثي الفصوص  
د-عدم التوافق

3-أي مما يلي تستطيع تحديد عمره بالكربون -14  
أ-سن أحفوري لسمكة قرش  
ج-شجرة متحجرة

ب-رأس سهم مصنوع من صخرة  
د-فحم نباتي مأخوذ من نار مخيم قديم

4-ما الفكرة التي توضح تاريخ كوكب الأرض عن طريق فحص الأوضاع الحالية للأرض ؟  
أ-التأريخ بالعمر المطلق  
ج-التأريخ بالعمر النسبي

ب-الكارثية  
د-مبدأ الوتيرة الواحدة

5-أي جزء من الديناصور هو الأقل ترجيحاً في أن يتحول الى أحفورة  
أ-العظم  
ج-المخ

ب-القرن  
د-أحد الأسنان

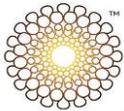
6-مالذي يجعل نوعاً من الكائنات الحية أحفورة مرشدة جيدة ؟  
أ-كائن عاش لوقت طويل وكان منتشراً  
ج-كائن عاش لوقت قصير وكان نادراً

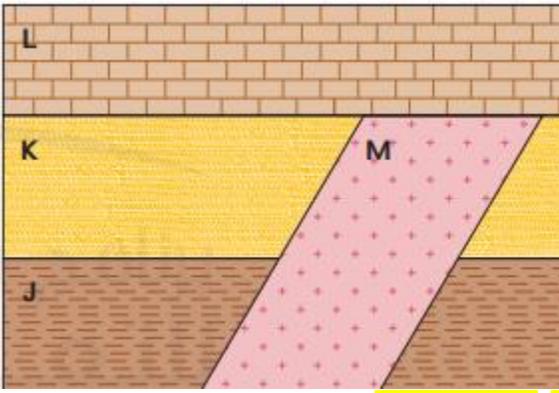
ب-كائن عاش لوقت طويل وكان نادراً  
د-كائن عاش لوقت قصير وكان منتشراً

7-مالسمة الصخور التي يقيسها النحل الأشعاعي ؟  
أ-العمر المطلق  
ج-العمر النسبي

ب-الاستمرارية الجانبية  
د-عدم التوافق

8-في الرسم ادناه ما ترتيب الطبقات الصخرية من الأقدم الى الأحدث





عام راشد  
Year Of راشد  
2020

د- J-K- L-M

ج- J-K-M-L

ب- L-K-J-M

أ- M-J-K-L

9- ما الذي يبحث عنه علماء الجيولوجيا لكي يقوموا بالمضاهاة بين الصخور في مواقع مختلفة

ب- أنواع مختلفة من الصخور وأحافير متشابهة

أ- أنواع متشابهة من الصخور وأحافير متشابهة

د- أنواع متشابهة من الصخور وعدم وجود أحافير

ج- أنواع كثيرة من الصخور وأحافير مختلفة

10- ما النظائر؟

أ- ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من الألكترونات لكن بها العدد نفسه من البروتونات  
ب- ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من الألكترونات لكن بها العدد نفسه من النيوترونات

ج- ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من النيوترونات ولكن بها نفس عدد البروتونات

د- ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مساوية من البروتونات والنيوترونات

11- ما الذي يقيسه العلماء عند تحديد العمر المطلق لصخرة ما؟

ب- نسبة النظائر الأصلية الى التابعة

أ- نسبة النيوترونات و الالكترونات

د- مقدار الأشعاع

ج- عدد ذرات اليورانيوم

12- ما السبب في أن التاريخ بالقياس بالأشعاعي أقل فائدة في تحديد عمر الصخور الرسوبية بالمقارنة بالصخور النارية؟

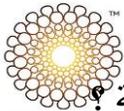
ب- الصخور الرسوبية تحوي على حبيبات من صخور أخرى

أ- الصخور الرسوبية أكثر تآكلا

د- الصخور الرسوبية تحوي حبيبات يقل عمرها

ج- الصخور الرسوبية تحتوي أحافير

عن 60000 سنة



EXPO 2020  
دبي الإمارات العربية المتحدة  
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

13- ما الذي يمثل نسخة من كائن ميت تشكل عندما أمثلاً أثره بالتكوينات أو الترسبات المعدنية؟

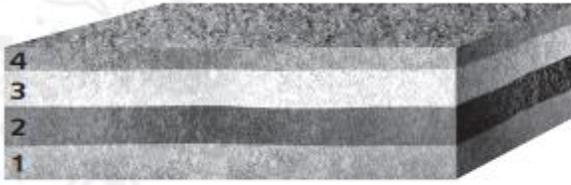
د- أثر أحفوري

ج- القالب

ب- النموذج

أ- طبقة كربون

14- استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة على السؤال التالي؟



في الرسم التخطيطي أعلاه ما الطبقة الصخرية التي تكون عادة هي الأحدث  
أ- 1 ب- 2 ج- 3 د- 4

د- 4

ج- 3

ب- 2

15- ما الذي يرفع احتمال تحول كائن ميت إلى أحفورة؟

أ- التحلل السريع للعظام

ب- الدفن السريع بعد الموت

ج- الكميات الكبيرة من الجلد

16- استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة عن السؤال التالي؟

ما الكائن القديم المتحجر الذي يمثله الرسم التخطيطي التالي



د- كائن مفصلي ثلاثي الفصوص

ج- مستودون

ب- ماموث

أ- بطلينوس



الإكسبو 2020  
EXPO 2020  
دبي الإمارات العربية المتحدة  
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

17- ما الذي يفسر معظم السمات الجيولوجية للأرض بأنها ناتجة عن فترات قصيرة من الزلازل والبراكين  
وصدمات النيازك؟

د- الوتيرة الواحدة

ج- الكارثة

ب- التطور

أ- الكارثة



18- مانوع الأحفورة التي تساعد العلماء على استنتاج أن الطبقات الصخرية في مناطق جغرافية مختلفة متشابهة في العمر  
أ-طبقة الكربون ب-بقايا محفوظة ج-الأحفورة المرشدة د-الأثر الأحفوري

19- أي مما يلي يسهم في حدوث الانقراض الجماعي ؟  
أ-زلازل ب-صيف حار ج-اعصار د-ثورة بركانية

20 أي مما يلي ينطبق على أمريكا الشمالية خلال بداية الحياة القديمة ؟  
أ-كانت بها أنهار جليدية ج-كانت جزء من قارة عظمى  
ب-كانت تقع على خط الاستواء د-كانت مأهولة بالزواحف

21- ما أصغر وحدة في الزمن الجيولوجي ؟  
أ-الدهر ب-العصر ج-الحقبة د-العهد

22- ما الأحداث التي نشأت عنها جبال الأبالاش  
أ-تفكك بانجيا ب-تصادم القارات ج-تعرض القارة للفيضان د-تكون المحيط الأطلسي

23- ما أول الكائنات التي عاشت على السابسة ؟  
أ-البرمائيات ب-النباتات ج-الزواحف د-الترابوبيت

24- علام تستند التقسيمات العديدة في المقياس الزمني ؟  
أ-التغيرات في السجل الأحفوري كل مليار سنة ج-التغيرات التدريجية في السجل الأحفوري  
ب-التغيرات في السجل الأحفوري كل مليون سنة د-التغيرات المفاجئة في السجل الأحفوري

25- عندما بدأ الجيولوجيون في تصميم مقياس الزمن الجيولوجي ما الذي لاحظوه على الطبقات الصخرية للارض ؟  
أ-كانت الصخور الأقدم تحتوي على أحافير لأشكال حياة بسيطة نسبيا





ج- كانت كلا من الصخور الأقدم والأحدث لاتحتويان اية أحافير  
د- كانت كلا من الصخور الأقدم والأحدث تحتويان على أحافير أكثر تعقيدا

26- متى تكونت مستنقعات الفحم ؟

أ- أثناء نهاية حقبة الحياة القديمة  
ب- في منتصف حقبة الحياة القديمة  
ج- في بداية حقبة الحياة القديمة  
د- ماقبل حقبة الحياة القديمة

27- ماالترتيب الصحيح لوحداث القياس الزمني الجيولوجي من الأطول الى الأقصر ؟

أ- دهر - عصر - عهد - حقبة  
ب- عصر - دهر - حقبة - عهد  
ج- دهر - حقبة - عصر - عهد  
د- عهد - عصر - حقبة - دهر

28- ماالذي ساعد على الحفاظ على أحافير المفصليات ثلاثية الفصوص المبينة في الشكل أدناه ؟

أ- عدم وجود هيكل صلب  
ب- ظهورها في عصر ما قبل الكامبري  
ج- وجود أجزاء الجسم الصلبة  
د- كونها كائنات حية بسيطة أحادية الخلية

30- كان هناك الكثير من الحيوانات بدون أعمدة فقارية خلال بداية حقبة الحياة القديمة ماذا يطلق على هذه الفترة ؟

أ- عصر اللافقاريات  
ب- حقبة الفقاريات  
ج- عصر الفقاريات  
د- حقبة عدم وجود العظام

31- متى تكونت القارة العظمى (بانجيا) ؟

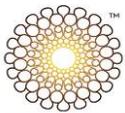
أ- في عصر ما قبل الكامبري  
ب- في منتصف حقبة الحياة القديمة  
ج- في بداية حقبة الحياة القديمة  
د- في نهاية حقبة الحياة القديمة

32- ماذا يطلق على منتصف حقبة الحياة القديمة ؟

أ- عصر البرمائيات  
ب- عصر الأسماك  
ج- عصر الطيور  
د- عصر الزواحف

33- ما أصغر وحدة في الزمن الجيولوجي ؟

أ- عصر  
ب- دهر  
ج- حقبة  
د- عهد



34- ما لترتيب الصحيح للحقب من الأقدم الى الأحدث؟  
أ-الحياة الحديثة -الحياة القديمة – الحياة الوسطى  
ب-الحياة القديمة -الحياة الوسطى -الحياة الحديثة

35- ما الذي استخدمه الجيولوجيون لتحديد التقسيمات في الزمن الجيولوجي ؟  
أ- التغيرات المفاجئة في السجل الأحفوري  
ب-تحركات الصفائح التكتونية  
ج-نوبات التغير المناخي المتكررة  
د-الأضمحلال المعدني المشع

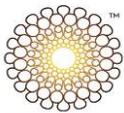
36- ما الخطأ في الخط الزمني الجيولوجي الموضح ؟  
أ- ينبغي أن يكون العصر الجوراسي على القمة لأنه أكثر حداثة  
ب- ينبغي أن تكون حقة الحياة القديمة أعلى من حقة الحياة الوسطى لأنها الأكثر حداثة  
ج- ينبغي أن يكون العصر الترياسي على القمة لأنه أكثر حداثة  
د- ينبغي أن تكون حقة الحياة الحديثة أعلى من حقة الحياة الوسطى لأنها الأكثر حداثة

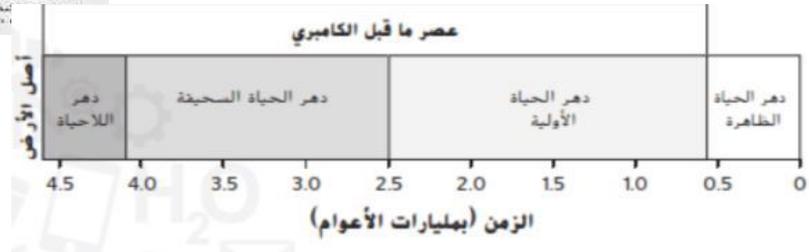


37- ما السبب المحتمل لحدوث الانفجار الكامبري؟  
أ- التغيرات في مواقع الكتل الأرضية  
ب- التغيرات البيولوجية على المستوى الخلوي  
ج- التغيرات في المناخ  
د- جميع ما سبق

38- أي مما يلي لا يعد سببا في الانقراض الجماعي ؟  
أ- ارتطام النيازك  
ب- الأعاصير الشديدة  
ج- النشاط التكتوني  
د- النشاط البركاني

39- ما المدة التي دام فيها العصر ما قبل الكامبري تقريبا





أ- 0.5 مليار عام  
ب- 3.5 مليار عام  
ج- 4.0 مليار عام  
د- 4.25 مليار عام

40- يمثل احفور المفصلي ثلاثي الفصوص كائنا حيا كان يعيش خلال العصر الكامبري بما يتميز هذا الكائن عن الكائنات الحية التي عاشت في وقت سابق من الزمان؟

ج- كان يعيش على اليابسة  
د- كان متعدد الخلايا

أ- كان لديه أجزاء صلبة  
ب- كان من الزواحف

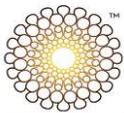
41- يوضح الشكل التالي ديناصورا منقرضا مالتغيرات على الأرض التي يمكن أن تتسبب انقراض الكائنات الحية؟



ج- حركة القارات  
د- جميع ماسبق

أ- الشهب والبراكين التي تحجب ضوء الشمس  
ب- التغيرات في مستوى البحر ودرجات الحرارة

42- ما أول الكائنات التي عاشت على البيئات اليابسة



د- المفصلي ثلاثي الفصوص

ج- الزواحف

ب- النباتات

أ- البرمائيات

43- عندما تغطي مياه المحيط جزءا من القارة يتشكل؟

د- بحر داخلي

ج- مستنقع الفحم

ب- القارة العظمى

أ- محيط



44- كم دامت حقبة الحياة القديمة؟

أ- قرابة 65 مليون عام

ب- قرابة 251 مليون عام

ج- قرابة 185 مليون عام

د- قرابة 291 مليون عام

45- ما العصر الذي ظهرت فيه الحياة على اليابسة لأول مرة؟

أ- العصر الأردوفيشي

ب- العصر الديفوني

ج- العصر الكامبري

د- العصر السيلوري

46- أي مما يلي لم يحدث في حقبة الحياة القديمة؟

أ- ظهور الثدييات

ب- تطور اللافقاريات

ج- تطور مستنقعات الفحم

د- تشكل قارة بانجيا

47- كيف أثر تكون بانجيا على الأرض؟

أ- تكونت سلاسل الجبال ونبضت مستنقعات الفحم وأصبح المناخ أقل برودة وجفافاً

ب- نبضت مستنقعات الفحم وتكونت الجبال وأصبح المناخ أكثر دفئاً

ج- تشكلت البحار الداخلية وتكونت جبال الأبالاش وأصبح المناخ أكثر دفئاً

د- تكونت سلاسل الجبال ونبضت مستنقعات الفحم وأصبح المناخ أكثر برودة وجفافاً

48- كيف انتهت حقبة الحياة القديمة؟

أ- انفجار مذهل من أشكال الحياة الجديدة

ب- تغطية المياه لجميع الكتلة الأرضية

ج- وجود اللافقاريات على اليابسة فقط

د- بأكبر انقراض جماعي على الأرض

49- عندما ظهرت الزواحف لم تكن بحاجة للعيش في الماء مثل باقي الحيوانات الأخرى بعصرها فأى مما

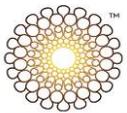
يلي يعد تكيفاً سمح للزواحف بالبقاء على الأرض

أ- كانت أطرافها قوية

ب- كانت جلودها رقيقة

ج- يمكنها تنفس الهواء

د- كانت بيوضها قاسية وجلودها سميكة



50- ما الذي افترضه العلماء كسبب لحدوث انقراض جماعي الذي حدث عندما تعرضت الديناصورات



د-الزلازل

ج-تصادم الحجر النيزكي

ب-العزلة الجغرافية

أ-ثورة بركانية

51-أي مما يلي ليس مرجحاً أن يكون أحد نتائج تصادم وتحطم الحجر النيزكي ؟

أ-تغير المناخ ب-حجب ضوء الشمس ج-حدوث انقراض جماعي د-ظهور كائنات متعددة الخلايا

52-تكيفت الأنواع البرمائية القديمة على العيش على اليابسة بعدة طرق , أي مما يلي ليست من طرق تكيف البرمائيات ؟

أ-كانت لديها رئة وقدرة على تنفس الهواء

ب-كانت قادرة على وضع البيض على اليابسة

ج-كانت أطرافها القوية تمكنها من التحرك في أرجاء اليابسة

د-كان جلدها سميكاً مما يبطئ من فقدان الرطوبة

بالتوفيق أن شاء الله

