

الإجابة النموذجية

الفصل الءراسف الأول

ورقة عمل (7) وءة الإنسان و الأرض

الصف : السادس ()

التارفخ :

الاسم :

فءففر شكل سطح الأرض بفأفر مءوءة من العملفاء الففولوجفة الءاففة والءاففة.

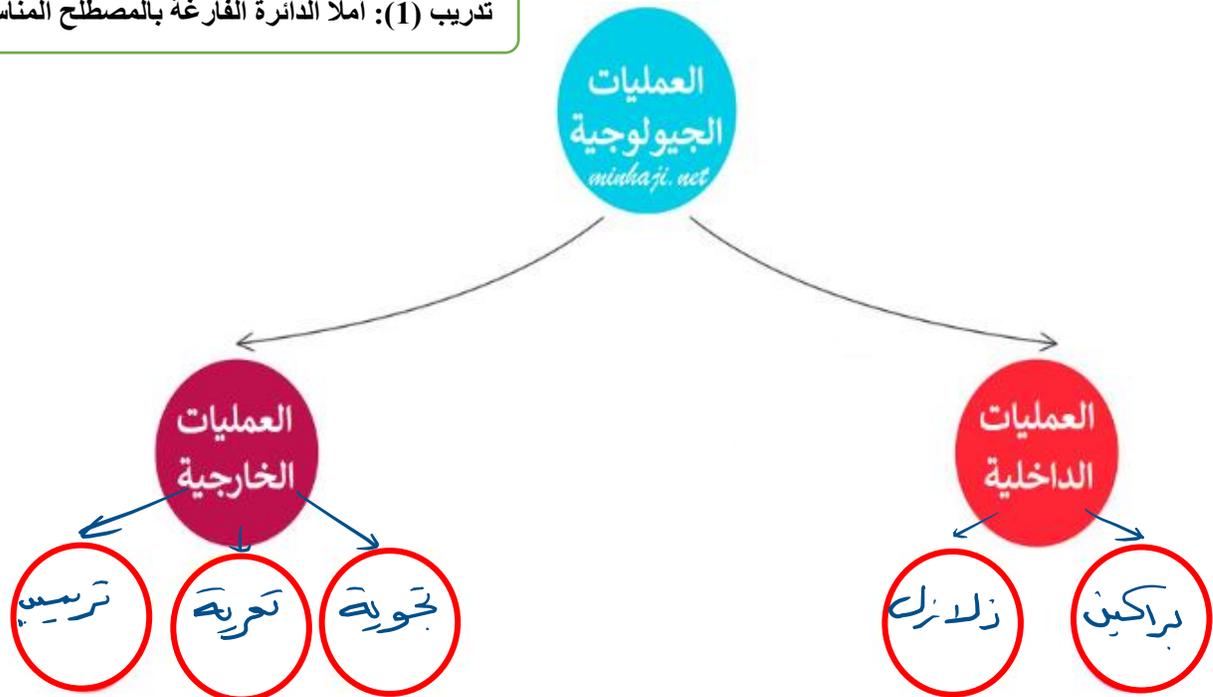
العملفاء الففولوجفة الءاففة: مءوءة من العملفاء فءء فف باطن الأرض.

منها: الزلازل والبراكفن.

العملفاء الففولوجفة الءاففة: مءوءة من العملفاء فءء على سطح الأرض.

وهف: الفءرفة، والفءوفة، والفءرفب.

فءرفب (1): أملاً الءائرة الفارعة بالمصطلح المناسب :



Accredited by



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

edexcel

CIS
COUNCIL OF
INTERNATIONAL
SCHOOLS



معءمة من

تدريب (2):

- المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:
- (.....): عمليّة تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة. **تجوية**
 - (.....): نقل الفتات الصخري الناتج من عمليات التجوية من مكان تكوّنه إلى مكان آخر. **تعرية**
 - (.....): عمليّة تراكم الفتات الصخري في موقع جديد. **ترسيب**

تدريب (3): أذكر أنواع التجوية:

- 1) **تجوية فيزيائية**
- 2) **تجوية كيميائية**
- 3) **تجوية حيوية**

تدريب (4): حدّد نوع التجوية في كل من الحالات الآتية:

1 في المناطق الباردة، تتجمد المياه داخل شقوق الصخور، فيزداد حجمه، ما يسبب ضغطاً على الشقوق، فتتكسر الصخور. **فيزيائية**

2 يكون الهواء في المناطق الساحلية مشبع بالرطوبة، فتتفاعل المواد الكيميائية الموجودة في الماء مع الصخور المكونة لتمثيل الرخام، ما يؤدي إلى سرعة تأكلها. **كيميائية**

3 عندما تنمو النباتات تنمو جذورها داخل شقوق الصخور، الأمر الذي يعمل على توسعها؛ ما يؤدي مع مرور الزمن إلى تكسر الصخور وتفتتها. **حيوية**

4 تعمل بعض الحيوانات كالخلد على حفر الأنفاق والجحور، فيؤدي ذلك إلى تفتت الصخور. **حيوية**

5 في المناطق الصحراوية تكثر ظاهرة تقشر الصخور، بفعل التغير الكبير في درجات الحرارة ليلاً ونهاراً. **فيزيائية**

تدريب (5):

أختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ ممَّا يأتي:

● إحدَى الظواهرِ الآتيةَ لَيْسَتْ مِنْ عَمَلِيَةِ التَّجْوِيَةِ:

Ⓐ تَكَسَّرَ الصُّخُورُ.

Ⓐ تَقَشَّرَ الصُّخُورُ.

Ⓒ نَقِلَ الصُّخُورُ.

Ⓓ تَفَتَّتْ الصُّخُورُ.

تدريب (6): أذكر 3 عوامل من عوامل التعرية.
1) الرياح 2) المياه الجارية 3) الغازية الأخرية

4) الأمطار 5) الأمواج البحرية 6) الجليد

تدريب (7):

✓ أتُحَقِّقُ صَفْحَةَ (100):

متى يحدث الترسيب؟

عندما تنثر عمليتي التجوية والتعرية.

تدريب (8): أملأ الفراغ بالمفهوم المناسب لأحد مظاهر الترسيب:

1) (الدلتا) تحدث بفعل المياه الجارية وهي منطقة تنتج من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الأنهار.

2) (الكثبان الرملية) تحدث بفعل اصطدام الرياح المحملة بالفتات الصخري الناعم بحاجز.

تكوُّنُ الصُّخُورِ الرُّسُوبِيَّةِ

تتراكمُ طبقاتٌ من الفُتاتِ الصَّخْرِيِّ
فوقَ بعضها بعضًا نتيجةَ عمليَّاتِ
التَّجْوِيَةِ والتَّعْرِيَةِ والتَّرْسِيْبِ المُتَكَرِّرَةِ
عَبْرَ الزَّمَنِ، وَعِنْدَ تَصَلِّبِ هَذِهِ الطَّبَقَاتِ
تتكوَّنُ الصُّخُورُ الرُّسُوبِيَّةُ.

التلوث إضافة مواد ضارة إلى البيئة؛ ما يؤدي إلى تغيير خصائصها سلبيًا.

الاحترار العالمي: ارتفاع معدل درجات حرارة سطح الأرض.



غازات محددة تسبب ظاهرة الاحترار العالمي، مثل الميثان وبخار الماء وأول أكسيد الكربون، ويعد غاز ثاني أكسيد الكربون أهم تلك الغازات؛ إذ يحبس كميات أكبر من حرارة الشمس.

تسمى الغازات التي تسبب الاحترار العالمي **بغازات الدفيئة**، الناتجة عن استمرار حرق الوقود الأحفوري.

ويسمى احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس **بتأثير البيت الزجاجي**.

1 المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (هلويبات.....): مواد ضارة تلوث البيئة.
- (جوية فيزيائية.....): عملية تفتت الصخور إلى أجزاء أصغر من غير حدوث تغيير في تركيبها الكيميائي.
- (بأيم البيت لوجي): احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس.
- (...الدينا.....): منطقة تتج من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الأنهار.
- (عمليات جيولوجية داخلية.....): عمليات جيولوجية تحدث في باطن الأرض تُغير شكل سطحها.