

- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- يستخن الغلاف الجوي مسبباً ظاهرة الاحتباس الحراري حيث تُحتَبَس الأشعة:

- (أ) الطويلة فوق البنفسجية
(ب) القصيرة فوق البنفسجية
(ج) الطويلة تحت الحمراء
(د) القصيرة تحت الحمراء

2- تزيد غازات الدفيئة في الغلاف الجوي وذلك بسبب :-

- (أ) العوامل الطبيعية مثل حرائق الغابات
(ب) العوامل الطبيعية مثل البراكين
(ج) العوامل البشرية
(د) جميع ما ذكر

3- أكثر غازات الدفيئة تراكمًا في الغلاف الجوي هو :-

- (أ) C_2H_2 (ب) CH_4 (ج) N_2O (د) CO_2

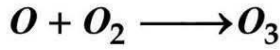
4- ينبعث من أحد مصانع الأسمدة $250kg$ من غاز الميثان إذا علمت أن إمكانية إحداث الاحترار العالمي لغاز الميثان تساوي 27 فإن مكافئ ثاني أكسيد الكربون لهذا الانبعاث

- (أ) $6750kg CO_2e$ (ب) $9.26kg CO_2e$
(ج) $18250kg CO_2e$ (د) $277kg CO_2e$

5- أي من العبارات الآتية صحيحة فيما يتعلق بمعامل الانبعاث:

- أ. يمثل تأثير غازات الدفيئة مقارنة بتأثير غاز ثاني أكسيد الكربون.
ب. يمثل كمية انبعاثات غازات الدفيئة الناتجة في منطقة ما.
ج. يمثل كمية انبعاثات غازات الدفيئة الناتجة من نشاط معين.

د. تتساوى قيم معامل الانبعاث لغاز الدفيئة بغض النظر عن مصدره.



6- تمثل المعادلات التالية

(ب) تفكك الأوزون

(أ) تكون الأوزون قرب سطح الأرض

(د) تكون الأوزون في طبقة الستراتوسفير

(ج) تفكك الأوزون في طبقة الستراتوسفير

7- المسؤول الأول عن تآكل طبقة الأوزون في الستراتوسفير:

(ب) مركبات الكلوروفلوروكربون

(أ) ثاني أكسيد الكربون

(د) الميثان

(ج) ثاني أكسيد النيتروز

8- يتفاعل ثاني أكسيد الكبريت الناتج من محطات توليد الطاقة ويتفاعل مع بخار الماء ويسبب:

(أ) المطر الحمضي (ب) الضباب الدخاني (ج) تفكك الأوزون (د) التغير المناخي

9- تعد أمراً مهماً لتحقيق التوازن بين احتياجات المجتمع من الطاقة وتقليل الآثار السلبية لحرق

الوقود الأحفوري

(ب) السياسات الوطنية والإقليمية

(أ) السياسات الحكومية

(د) التكيف مع التغير المناخي

(ج) إدارة موارد الطاقة

10- يساعد امتلاك الشباب مهارات متنوعة في استخدام التكنولوجيا الحديثة على:

(أ) تطوير حلول مبتكرة للتكيف مع آثار التغير المناخي

(ب) تصميم تطبيقات وتقنيات جديدة لمراقبة التغيرات المناخية

(ج) تحسين كفاءة استخدام الطاقة

(د) جميع ما ذكر

11 - تؤدي المؤسسات الرسمية دورًا حاسمًا في التكيف مع التغير المناخي عن طريق إجراءات عديدة منها:

(أ) نشر الوعي حول القضايا المتعلقة بالتكيف مع التغير المناخي وتأثيراته

(ب) تطوير السياسات التشريعية بصياغة سياسات وطنية إقليمية تهدف إلى التخفيف من آثار التغير المناخي

(ج) استخدام أساليب زراعية مقاومه للتغير المناخي

(د) المبادرات المحلية الهادفة الى التقليل من آثار التغير المناخي

12 - إذا علمت أن معامل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون الناتج من احتراق البنزين يساوي $2.31 \text{ kg CO}_2 / \text{L}$ فإن كمية غاز ثاني أكسيد الكربون بوحدة kg المنبعثة من احتراق 500 L من الديزل تساوي:

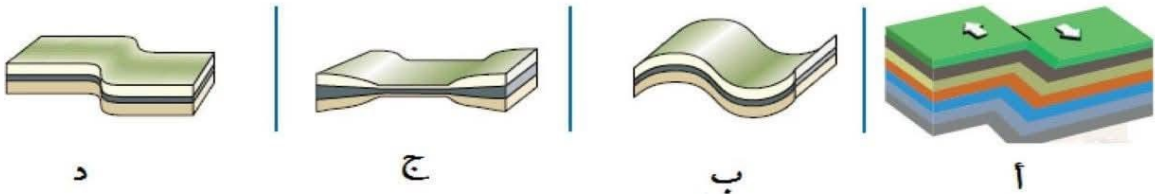
2310 (د)

1155 (ج)

216.45 (ب)

0.00462 (أ)

13 - تأثير إجهاد القص في صخور لدنه:



د

ج

ب

أ

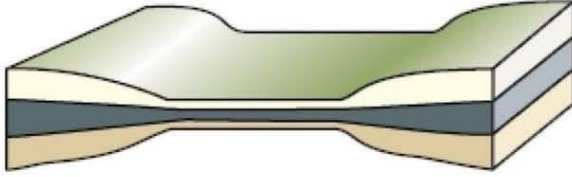
(د) د

(ج) ج

(ب) ب

(أ) أ

14- يمثل التركيب المجاور أثر الإجهاد وذلك باتساع وتقليل السمك في الوسط وانتفاخ الأطراف بسبب:



(أ) إجهاد قص في صخور لدنة

(ب) إجهاد ضغط على صخور لدنة

(ج) إجهاد قص في صخور هشة

(د) إجهاد شد على صخور لدنة

15- يكون المستوى المحوري في الطية غير المتماثلة مائلا بزاوية:

(د) أقل من 90°

(ج) أكبر من 90°

(ب) 90°

(أ) 0°

16- تتشكل الصدوع الدرجيّة عندما تتعرض صخور القشرة الأرضية لقوى شد تؤدي إلى إحداث:

(أ) مجموعة من الصدوع العادية المتوازية.

(ب) صدعين عاديين متقابلين.

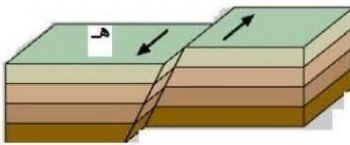
(ج) مجموعة من الصدوع العكسية المتقابلة.

(د) صدعين عكسيين متقابلين.

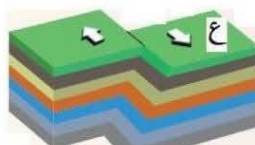
17- التركيب الجيولوجي الذي تتكرر فيه الطبقات الصخرية مع العمق، هو:

(أ) الصدع الجانبي (ب) الصدع العادي (ج) الصدع العكسي (د) الصدوع الدرجيّة

18- أحد التراكيب التالية ينتج من إجهاد ضغط وهو:



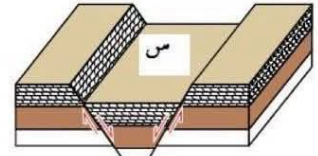
(د) هـ



(ج) ع



(ب) ص



(أ) س

19- في أي نوع من الطيات تكون الطبقات الأقدم في الوسط؟

(أ) المحدبة (ب) المقعرة (ج) غير المتماثلة (د) المضطجعة

20 - نوع من الصدوع يتحرك الجدار المعلق إلى الأسفل نسبةً إلى الجدار القدم؟

(أ) العادي (ب) العكسي (ج) الجانبي (د) جميع ما ذكر

21 - إحدى الآتية يعتبر مثلاً على الأحواض الخسفية:

(أ) وادي الموجب. (ب) غور الأردن.

(ج) صدع البحر الميت التحويلي. (د) الصدوع الدرجية

22- التركيب الجيولوجي الذي يمثّل طيّة محدّبة متماثلة تميل جميع طبقاتها بالدرجة نفسها وفي جميع الاتجاهات؟

(أ) الحوض (ب) القبة (ج) الطية المقعرة (د) الصدع

❖ يمثّل الشكل المجاور تركيباً جيولوجياً من الطيّات ادرسه ثم أجب عن الفقرات 23 و 24

23 -يسمّى التركيب المجاور

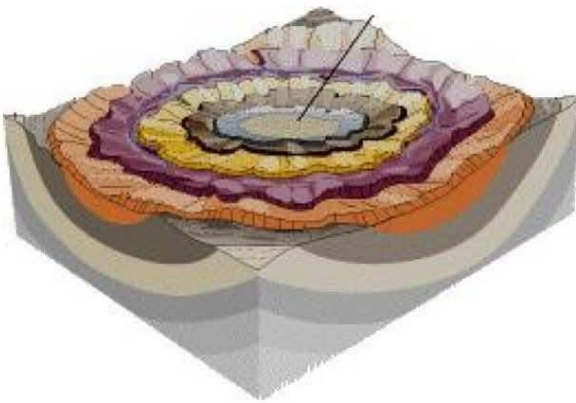
(أ) قبة ومثاله جبال عجلون

(ب) حوض مثل حوض البحر الميت

(ج) حوض مثل حوض البقعة

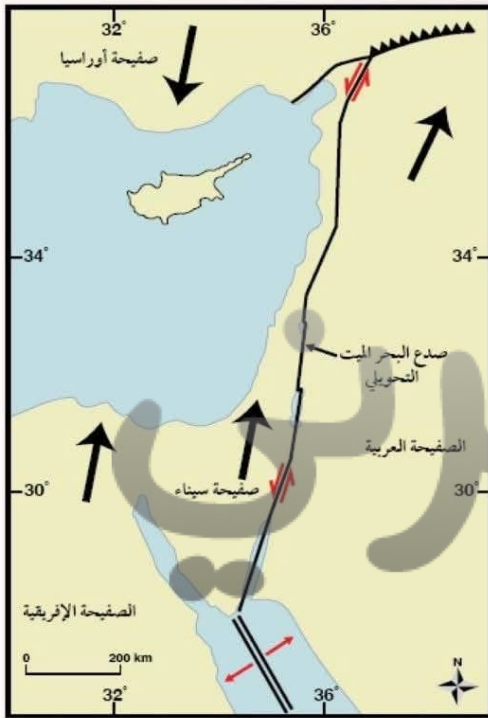
(د) طية مقعرة غير متماثلة

24 -يتكون هذا التركيب نتيجة:



❖ يمثل الشكل المجاور صدع البحر الميت التحويلي والصفائح العربية و صفيحة سيناء المحيطة به ادرسه جيدا واجيب عن الفقرات (28،29)

28- اتجاه الحركة الحقيقية للصفائح العربية و صفيحة سيناء على التوالي:



أ. شمال غربي، شمال غربي

ب. شمال شرقي، شمال شرقي

ج. شمال شرقي، جنوب غربي

د. شمال، جنوب

29- من المظاهر الجيولوجية المحيطة بالصفائح العربية والنتيجة من حركتها باتجاه الشمال والشمال الشرقي

أ. جبال طوروس على الحافة الشمالية في تركيا

ب. جبال زاغروس في الحواف الشمالية والشرقية (إيران)

ج. بحر ضيق مثل البحر الأحمر على حافتها الغربية

د. جميع ما ذكر