

وحدة المناخ

أولاً: اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1. من مميزات قوس القزح المقلوب:

(أ) يظهر عند غروب الشمس	(ب) يظهر عند شروق الشمس	(ج) يصعب رؤيته من سطح الأرض	(د) الاجابتين أ و ج معاً
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------------

2. إذا أردنا رؤية قوس قزح لكوكب المريخ يمكننا رؤيته من كوكب :

(أ) المشتري	(ب) عطارد	(ج) الأرض	(د) الزهرة
-------------	-----------	-----------	------------

3. يتشكل مركب الكلوروفلوروكربون في:

(أ) طبقة التروبوسفير	(ب) طبقة الستراتوسفير	(ج) خارج الغلاف الجوي	(د) ليس مما سبق
----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------

4. كل ذرة فلور تدمر :

(أ) ألف جزيء أوزون	(ب) جزئي أوزون	(ج) 99 ألف جزيء أوزون	(د) أكثر من مية ألف جزيء أوزون
--------------------	----------------	-----------------------	--------------------------------

ثانياً: أضع إشارة صح او خطأ مع تصحيح الخطأ (لا يقبل التصحيح بالنفي)

1. يحيط بكوكب الأرض طبقة شفافة سمكها 30 km .
2. يتشكل قوس الضباب من قطرات أصغر بمئة مرة من قطرات الماء العادي
3. من شروط القوس قزح العادي وجود سحب رقيقة من البلورات الثلجية
4. وجود قوس قزح في كوكب ما يدل على وجود ماء على هذا الكوكب .

ثالثاً: فسر كل مما يأتي :

1. اللون الأبيض لقوس قزح الضباب
2. لا يمكن رؤية قوس قزح في النهار لساعات طويلة
3. حجم التآكل في طبقة الأوزون اخذ ينكمش وينقلص
4. يؤثر تآكل طبقة الأوزون سلبا على المناخ

رابعاً: أجب عن كل الاسئلة التالية :

1. ما تأثير تآكل طبقة الأوزون على الجليديات؟
2. ماذا ينتج عن اختلاف الموجات الضوئية للألوان المختلفة؟

3. قارن بين قوس قزح المقلوب وقوس قزح الضباب من حيث وسط الانكسار والشكل وترتيب الألوان .

4. متى يمكن رؤية قوس قزح كاملاً؟

خامساً:

اقرأ النص الآتي وحلله ثم أجب عن الاسئلة:

مع نشاط الإنسان الصناعي اخذ حجم طبقة الأوزون بالتآكل بمرور الزمن مما سمح للأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء بالمرور والوصول إلى سطح الأرض ونقص غاز الأوزون مسبباً مشكلة حقيقة تهدد بعض أشكال الحياة على الأرض.

1. حدد المشكلة الموجودة بالنص ، وتأثيرها على الإقتصاد والكائنات الحية

2. ما هي آلية تآكل طبقة الأوزون؟

3. اقترح الحلول الأمثل لهذه المشكلة .

سادساً :

ارسم مخططاً للجمهورية العربية السورية مسمى الحدود البرية والبحرية مثبتاً عليها :

أ . محافظة طرطوس

ب. نهر العاصي

ج. رأس البسيط

د. خليج إسكندرونه .

مع أفضل الأمنيات
