

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة الرفعة النموذجية اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

٤- لغاز الأوزون أهمية كبيرة لحياة الكائنات الحية .  
لأنه يحمي الأرض من خطر الأشعة فوق البنفسجية الضارة .

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بكلمات علمية مناسبة :

- ١- الجزء السفلي من طبقة الثيرموسفير والذي يعكس موجات الراديو يسمى الأيونوسفير
- ٢- لحماية الغلاف الجوي يمكن استخدام منظفات ومبيدات حشرية مصنوعة من مواد طبيعية
- ٣- تستخدم الكائنات الحية غاز الأكسجين في عملية التنفس
- ٤- تدور معظم الأقمار الصناعية حول الأرض في طبقة الإكسوسفير
- ٥- زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء تزيد من درجة حرارة الأرض

السؤال الخامس : اكمل جدول المقارنة التالي :

|              |                |                |
|--------------|----------------|----------------|
| وجه الاختلاف | غاز الأكسجين   | غاز الأوزون    |
| الرمز        | O <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> |

  

|              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| وجه الاختلاف | الميزوسفير   | الثيرموسفير   |
| درجة الحرارة | شديدة البرود | شديدة الحرارة |

  

|             |                     |                  |
|-------------|---------------------|------------------|
| وجه التشابه | المنظفات الكيميائية | المبيدات الحشرية |
|             | تدمر الغلاف الجوي   |                  |

السؤال الخامس : ماذا يحدث في كل من الحالات التالية:

- ١- زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء الجوي ؟  
تزداد درجة حرارة الأرض .....
- ٢- عندما تتعرض جزيئات الأكسجين للأشعة فوق البنفسجية ؟  
تتفكك جزيئات الأكسجين إلى ذرات أكسجين حرة .....
- ٣- إذا كانت نسبة غاز الأكسجين هي الأكثر في الغلاف الجوي ؟  
يزداد معدل الحرائق على الأرض .....



أوراق عمل  
الصف الخامس

مؤسسة الجهراء الأهلية التعليمية  
مدرسة الرفعة النموذجية ابتدائي - بنون

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

١. الغاز الذي يمثل ٢١% من حجم الهواء هو :  
☐ النيتروجين ☒ الأكسجين ☐ الأوزون ☐ ثاني أكسيد الكربون
٢. يتكون الغلاف الجوي من :  
☐ طبقة واحدة ☐ طبقتين ☐ ثلاث طبقات ☒ أربع طبقات
٣. الطبقة الأقرب إلى الأرض منطبقات الغلاف الجوي وتحدث فيها معظم الظواهر الجوية :  
☒ التروبوسفير ☐ الستراتوسفير ☐ الميزوسفير ☐ الثيرموسفير
٤. أكثر طبقات الغلاف الجوي برودة وتتولى حماية الأرض من خطر الشهب :  
☐ التروبوسفير ☐ الستراتوسفير ☒ الميزوسفير ☐ الثيرموسفير
٥. رمز غاز الأوزون هو :  
☐ O ☐ O<sub>2</sub> ☒ O<sub>3</sub> ☐ CO<sub>2</sub>
٦. طبقة في الغلاف الجوي تمتاز باستقرار الجو وتخلو من الظواهر الجوية :  
☐ التروبوسفير ☒ الستراتوسفير ☐ الميزوسفير ☐ الثيرموسفير
٧. غاز في الغلاف الجوي يحمي الأرض من خطر الأشعة فوق البنفسجية الضارة :  
☐ الأكسجين ☐ النيتروجين ☒ الأوزون ☐ ثاني أكسيد الكربون
٨. أعلى طبقات الغلاف الجوي وتستمر إلى الفضاء الخارجي :  
☐ التروبوسفير ☐ الستراتوسفير ☐ الميزوسفير ☒ الثيرموسفير

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة فيما يلي :

- ١- تكثر الغيوم والسحب في طبقة الستراتوسفير . ( خطأ )
- ٢- يغطي الماء الأرض بنسبة ٧١% . ( صحيحة )
- ٣- الغاز الذي يتسبب في ارتفاع درجة حرارة الأرض هو O<sub>2</sub> . ( خطأ )
- ٤- يوجد غاز الأوزون في الجزء السفلي من طبقة الميزوسفير ( خطأ )
- ٥- تنقسم طبقة الثيرموسفير إلى أيونوسفير وإكسوسفير . ( صحيحة )
- ٦- الغاز الذي يوجد بنسبة أكبر في الغلاف الجوي (٧٨%) هو النيتروجين . ( صحيحة )
- ٧- أكثر طبقات الغلاف الجوي برودة هي طبقة الثيرموسفير . ( خطأ )

السؤال الثالث : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

- ١- يظل الغلاف الجوي محيطاً بالأرض ولا يبتعد عنها .  
بسبب الجاذبية الأرضية.....
- ٢- نسبة غاز الأكسجين ليست الأعلى بين غازات الغلاف الجوي .  
لأنه غاز يساعد على الاشتعال.....
- ٣- تمتاز طبقة الستراتوسفير بالاستقرار .  
لأنها تخلو من الظواهر الجوية كالغيوم والأمطار والضباب.