

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 ولجميع 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 للصف الخامس اضغط هنا

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

* لتحميل جميع ملفات المدرس مريم بن ناصر 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



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة الشامية المشتركة / بنات
قسم العلوم

حل

مذكرة الصف الخامس للوحدة

التعليمية الثانية

(2-1) و (2-5)

إعداد المعلمة : أ. مريم بن ناصر 2020-2019

مديرة المدرسة:
أ. ايمان الرمح

موجه فني :
أ. حصه العنزي

رئيسة القسم :
أ. شهد السواحه

السؤال الأول: عدد بعض مكونات الغلاف الجوي :

- الأكسجين
- نيتروجين
- غازات أخرى (بخار الماء / ثاني أكسيد الكربون / هيليوم / ميثان)

السؤال الثاني : رتب طبقات الغلاف الجوي حول الأرض (من الاقرب إلى الأبعد) :

الميزوسفير	التروبوسفير	الستراتوسفير	الثيرموسفير	الطبقة
4	1	2	4	الترتي (بالارقام)

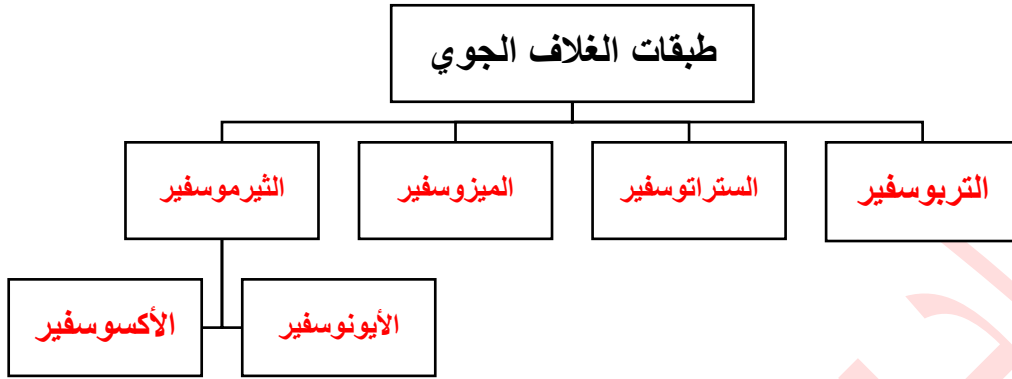
السؤال الثالث : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً لكل من العبارات التالية:

١. تشكل نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي 78% .
..... مهم جداً ويساعد على تحلل بقايا الكائنات الحيه
٢. نسبة غاز الأكسجين (غاز الحياة) 21% وهي نسبة أقل من غاز النيتروجين.
..... لأنها نسبة مناسبة لاستمرار الحياة وهو غاز يساعد على الاشتعال النار

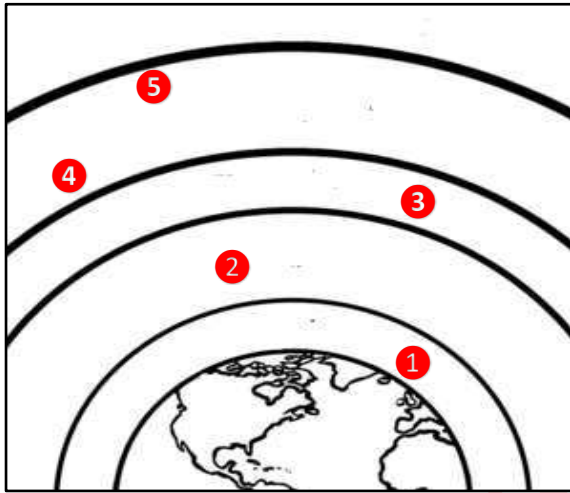
السؤال الرابع : اعط تفسيراً علمياً للعبارات التالية:

١. تشكل طبقات الغلاف الجوي حول الأرض.
..... لقوة جذب الأرض (الجاذبيه الأرضيه) لغازات و مكونات الغلاف الجوي
٢. ثبات الغلاف الجوي حول الأرض رغم دورانها حول نفسها وحول الشمس.
..... بفعل الجاذبيه الأرضيه

السؤال الأول: أكمل مخطط المفاهيم التاليه :



السؤال الثاني : أمامك مصور لطبقات الغلاف الجوي، اربط بين الصورة والجدول التالي:



اسم الطبقة	رقم الطبقة	اهم الخصائص
أيونوسفير	1	
ستراتوسفير	2	
ميزوسفير	3	
تروبوسفير	4	
أكسوسفير	5	

السؤال الثالث: علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

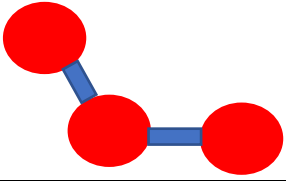
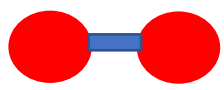

• تحدث الظواهر الجوية في طبقة التروبوسفير.

.... بسبب نسبة بخار الماء المرتفعة في الطبقة

السؤال الأول: اكمل الجدول التالي :

- تصدر أشعة فوق بنفسجيه من الشمس
- عدد الذرات في جزيء الأوكسجين 2
- يتكون جزيء الأوزون من اتحاد جزيء الأوكسجين مع ذرة أكسجين حره

السؤال الثاني : أكمل الرسم المطلوب في الجدول التالي :

			الرسم
جزيء الأوزون	جزيء الأوكسجين	ذرة	المطلوب

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح:

١. تعمل الأشعة التحت حمراء على تفكيك جزيء الأوكسجين. (x) .
- تعمل الأشعة الفوق بنفسجيه على تفكيك جزيء الأوكسجين O_2
٢. يتكون الأوزون من اتحاد ذرتا اكسجين حرتان (x) .
- يتكون الأوزون من اتحاد غاز الأوكسجين (جزيء O_2) بذرة أكسجين حره (O)
٣. جزيء الأوزون يتكون من ثلاث ذرات هيدروجين (√) .

السؤال الرابع : علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً :

١. يغلف الأوزون الجزء السفلي من الستراتوسفير.
- لحماية الأرض من وصول أشعه الشمس فوق بنفسجيه الضاره

السؤال الخامس : صل القائمة (أ) بما يناسبه من القائمة (ب)، بوضع الرقم بين القوسين :

الرقم	القائمة (أ)	القائمة (ب)
(2)	طبقة تنشأ بتأثير الأشعة فوق البنفسجية	١ . أشعة تحت حمراء ٢ . طبقة الأوزون
(5)	يحلل جزيء الأكسجين إلى ذرتين حرتين	٣ . أشعة الطيف المرئي ٤ . جزيء الأوزون
(4)	أتحاذ ذرتي الأكسجين مع ذره حره من الأكسجين	٥ . أشعة فوق بنفسجية

السؤال الأول: أكمل جدول المقارنه التالي :

طبقة الأوزون		وجه المقارنه
زراعة الأشجار	زيادة نسب التلوث	أثر التغير على طبقة الأوزون
تعزيز / المحافظه على طبقة الأوزون	تدمير طبقة الأوزون	

السؤال الثاني : علل لما يلي تعليلاً علمياً :

- كيف حافظت الأرض على غلافها الجوي والمائي.
- بفعل الجاذبيه الأرضيه التي تجذب مكونات الغلافين لمركزها
- ظهور ثقب في طبقة الأوزون فوق القاره القطبيه الجنوبيه.
- ارتفاع نسب الملوثات الهوائيه في الغلاف الجوي منذ النهضه الصناعيه
- زيادة نسب تلوث الهواء .
- الناتجه عن أنشطة الانسان المختلفه (وقودالمواصلات والمصانع / المبيدات لحشريه / الاسمده الكيماويه)

السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي :

أثر تدمير الأوزون				
الحيوانات	ارتفاع درجة حرارة الجو	المحاصيل الزراعيه	الجلد	العين
موت الحيوانات وتعرضها للانقراض	الشديده	قلة المحاصيل	سرطان الجلد	إعتام العين

السؤال الرابع : من خلال اجراءك للتجربة التاليه أكمل المطلوب :



القنينه (2)



القنينه (1)

القنينه 2	القنينه 1	
خل + بيكربونات الصوديوم	ماء + بيكربونات	المكونات
40 ° س	36 ° س	درجات الحراره



- حدوث التفاعل يمثل **تلوث هوائي**
- القنينه الزجاجيه تمثل **الغلاف الجوي**
- ارتفاع درجة الحراره في القنينه 2 يمثل **اثر الملوثات الهوائيه السلبي**
- الاستنتاج :

.... **تساعد الغازات (التلوث الهوائي) يساهم في ارتفاع درجة حراره الهواء**

السؤال الخامس : أوجد الحل لمشكله ثقب الأوزون من خلال دراستك السابقه :

- **استخدام وقود آمن للبيئه / استخدام وسائل نقل جماعيه لتقليل الملوثات الهوائيه**
- **زرع الأشجار والنباتات و التقليل من استخدام المبيدات الحشريه والاسمده الكيماويه**

السؤال الأول: أكمل جدول المقابله التاليه:

 دخان المصانع	 المبيدات الحشريه (الصناعيه)	أوجه المقابله
زيادة نسبة الملوثات الهوائيه في الجو (تدمير طبقة الأوزون)		المقابله (الشبه)

 دخان المصانع	 عوادم السيارات	أوجه المقابله
ملوثات هوائيه ضاره (تدمر طبقة الاوزون)		المقابله (الشبه)

السؤال الثاني : عدد طرق العناية والمحافظة على سلامة طبقات الغلاف الجوي للأرض :

- التقليل من الملوثات الهوائيه الناتجه عن احتراق الوقود
- استخدام بدائل آمنه صديقه للبيئه للقضاء على الحشرات

السؤال الثالث : من خلال اجرائك لتجربة " مبيد حشري صديق للبيئه " ، أوجد حل للتقليل من استخدام المبيدات الحشريه الصناعيه :



- استخدام مبيد حشري آمن و صديق للبيئه و الأوزون
- الابتعاد عن استخدام العلب المضغوطة المدمره لطبقة الاوزون