



الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
خصائص
الغلاف الجويّ

الوحدة الخامسة
الغلاف الجويّ

الصف
التاسع

المادة
علوم الأرض
والبيئة



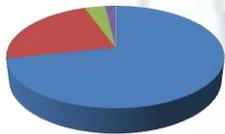
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- جميع الغازات الآتية غازات متغيّرة التركيز، ما عدا:
 - أ- الأكسجين
 - ب- الميثان
 - ج- الأوزون
 - د- بخار الماء
- ٢- هو مواد صلبة مثل الغبار والأملاح وجيوب اللقاح ومواد سائلة مثل القطرات الحمضية:
 - أ- الإشعاع الجويّ
 - ب- الغلاف الجويّ
 - ج- الهباء الجويّ
 - د- التدفّق الجويّ
- ٣- عدد الطبقات الرئيسية التي تقسم الغلاف الجويّ بشكل رأسيّ اعتماداً على التغيّر في درجة الحرارة:
 - أ- ٤ طبقات
 - ب- ٥ طبقات
 - ج- ٦ طبقات
 - د- ٧ طبقات
- ٤- طبقة تمتد من نهاية طبقة التروبوسفير إلى ارتفاع يصل إلى 50 km فوق سطح الأرض:
 - أ- التيرموسفير
 - ب- الميزوسفير
 - ج- الإكسوسفير
 - د- الستراتوسفير
- ٥- طبقة تحتوي على تركيز قليل من ذرات عنصريّ الهيدروجين والهيليوم:
 - أ- الإكسوسفير
 - ب- الستراتوسفير
 - ج- التروبوسفير
 - د- التيرموسفير
- ٦- يُعد غاز النيتروجين (N_2) أكثر الغازات وفرة في الغلاف الجويّ.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- ٧- لا يختلف الغلاف الجويّ اليوم كثيراً عما كان عليه عندما نشأت الأرض.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

أكتب في الفراغ اسم الغاز الذي يمثل الألوان في المخطط التالي:

السؤال الثاني



■ 78%
■ 21%
■ 0.9%
■ 0.1%

الأحمر:، الأزرق:
الأخضر:
البنفسجي:

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- ١- يحيط بالأرض وهو مزيج من الغازات والهباء الجويّ يمتدّ من سطح الأرض إلى ارتفاع 10,000 km
- ٢- أنشطة بشرية تسهم في تغيير نسب الغازات في الغلاف الجويّ مثل
- ٣- طبقة تمتد من سطح الأرض وحتى ارتفاع يصل إلى 12 km وتحتوي على معظم كتلة الغلاف الجويّ
- ٤- جسيمات مشحونة كهربائياً توجد في نهاية طبقة الميزوسفير وداخل طبقة التيرموسفير تسمى
- ٥- طبقة تتميز بالانخفاض الكبير في درجات الحرارة وبقلّة تركيز الغازات

اختر من العمود الأول رقم الطبقة المناسب من العمود الثاني:

السؤال الرابع

العمود الثاني	
١	التروبوسفير
٢	الإكسوسفير
٣	الميزوسفير
٤	التيرموسفير

العمود الأول	
.....	الطبقة الحرارية
.....	الطبقة الوسطى
.....	الطبقة الخارجيّة
.....	الطبقة المناخية





الفصل الدراسي
الثاني
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
خصائص
الغلاف الجويّ

الوحدة الخامسة
الغلاف الجويّ

الصف
التاسع

المادة
علوم الأرض
والبيئة



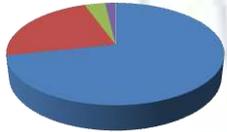
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- جميع الغازات الآتية غازات متغيّرة التركيز، ما عدا:
 - أ- الأكسجين
 - ب- الميثان
 - ج- الأوزون
 - د- بخار الماء
- ٢- هو مواد صلبة مثل الغبار والأملاح وحبوب اللقاح ومواد سائلة مثل القطرات الحمضية:
 - أ- الإشعاع الجويّ
 - ب- الغلاف الجويّ
 - ج- الهباء الجويّ
 - د- التدفّق الجويّ
- ٣- عدد الطبقات الرئيسية التي تقسم الغلاف الجويّ بشكل رأسيّ اعتمادًا على التغيّر في درجة الحرارة:
 - أ- ٤ طبقات
 - ب- ٥ طبقات
 - ج- ٦ طبقات
 - د- ٧ طبقات
- ٤- طبقة تمتد من نهاية طبقة التروبوسفير إلى ارتفاع يصل إلى 50 km فوق سطح الأرض:
 - أ- التيرموسفير
 - ب- الميزوسفير
 - ج- الإكسوسفير
 - د- الستراتوسفير
- ٥- طبقة تحتوي على تركيز قليل من ذرات عنصريّ الهيدروجين والهيليوم:
 - أ- الإكسوسفير
 - ب- الستراتوسفير
 - ج- التروبوسفير
 - د- التيرموسفير
- ٦- يُعد غاز النيتروجين (N_2) أكثر الغازات وفرة في الغلاف الجويّ.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- ٧- لا يختلف الغلاف الجويّ اليوم كثيرًا عمّا كان عليه عندما نشأت الأرض.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

أكتب في الفراغ اسم الغاز الذي يمثل الألوان في المخطط التالي:

السؤال الثاني



■ 78%
■ 21%
■ 0.9%
■ 0.1%

الأحمر: غاز الأكسجين، الأزرق: غاز النيتروجين
الأخضر: غاز الأرجون
البنفسجي: غاز ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وغازيّ النيون والهيليوم

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- ١- يحيط بالأرض وهو مزيج من الغازات والهباء الجويّ يمتدّ من سطح الأرض إلى ارتفاع 10,000 km الغلاف الجويّ
- ٢- أنشطة بشرية تسهم في تغيير نسب الغازات في الغلاف الجويّ مثل إزالة الغابات وحرق الوقود الأحفوريّ
- ٣- طبقة تمتد من سطح الأرض وحتى ارتفاع يصل إلى 12 km وتحتوي على معظم كتلة الغلاف الجويّ التروبوسفير
- ٤- جسيمات مشحونة كهربائيًا توجد في نهاية طبقة الميزوسفير وداخل طبقة التيرموسفير تسمى الأيونوسفير
- ٥- طبقة تتميز بالانخفاض الكبير في درجات الحرارة وبقلّة تركيز الغازات الميزوسفير

اختر من العمود الأول رقم الطبقة المناسب من العمود الثاني:

السؤال الرابع

العمود الثاني	
١	التروبوسفير
٢	الإكسوسفير
٣	الميزوسفير
٤	التيرموسفير

العمود الأول	
٤	الطبقة الحرارية
٣	الطبقة الوسطى
٢	الطبقة الخارجية
١	الطبقة المناخية

