الفصل الثالث

الغلاف الجوي المتحرك

الاسم:

اختاري المصطلح العلمي المناسب لكل من التعريفات التالية:

الكتلة الهوائية	الطقس	الغلاف الجوي	الجبهة الهوائية

١- طبقة الغازات المحيطة بالأرض. [ ]

٢- وصف الحالة السائدة في الغلاف الجوي. [ ]

٣- كمية ضخمة من الهواء تتشكل عادة فوق مناطق محددة من سطح الأرض. [ ]

٤- الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين مختلفتين في درجة الحرارة. [ ]

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- أي مما يلي من عناصر الطقس؟
أ- الصخور. ب- الجليد. ج- الحيوانات. د- الرطوبة.

٢- أكثر الغازات وجودا في الغلاف الجوي هو غاز...
أ- الهيليوم. ب- الأرجون. ج- النيتروجين. د- الهيدروجين.

٣- المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء هو...
أ- الرياح. ب- الشمس. ج- التربة. د- النباتات.

٤- تسمى عملية صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد بـ...
أ- الحمل. ب- التوصيل. ج- الإشعاع. د- التلامس.

٥- من أنواع الهطول....
أ- الرياح. ب- الندى. ج- المطر. د- الرطوبة.

٦- عندما تتقدم كتلة هوائية باردة وتندفع أسفل كتلة هوائية دافئة تتشكل جبهة...
أ- باردة. ب- دافئة. ج- جافة. د- ثابتة.

٧- عندما تلتقي كتلة هوائية باردة وكتلة هوائية دافئة دون ان تتقدم إحداهما على الأخرى تتشكل جبهة...
أ- باردة. ب- دافئة. ج- جافة. د- ثابتة.

٨- تيارات هوائية تدور على شكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع.
أ- العواصف الرعدية. ب- الأعاصير القمعية. ج- الأعاصير البحرية. د- العواصف الرملية.

حددي أي العبارات التالية صحيحة وأيها خاطئة:

١- للهواء ضغط بسبب وزنه.

٢- الغلاف الجوي يتكون من طبقة واحدة.

٣- تستخدم أجهزة الرادار والأقمار الاصطناعية لمراقبة الطقس وتوقعه.

LIVEWORKSHEETS