

### 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 أن تتقدم إحداها 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.