

**السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها**

١- الرياح عبارة عن هواء ينتقل من منطقة لأخرى تختلف عنها في الضغط و درجة الحرارة .

**السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الذي ندل عليه كل عبارة من العبارات التالية :**

- ١- كمية ضخمة من الهواء تتشكل عادة فوق مناطق محددة من سطح الأرض ( الكتل الهوائية )
- ٢- تيارات هوائية صاعدة تبدأ بالدوران على شكل دوامة مكونة غيمة تشبه القمع ( الأعاصير القمعية )

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:**

- ١- نتيجة التدفق السريع للطاقة الكهربائية بين الغيوم و سطح الأرض يحدث ( الإعصار - الرعد - المطر - البرق )
- ٢- دوران التيارات الهوائية على شكل دوامة تشبه القمع تسمى ( أعاصير قمعية - أعاصير بحرية - عواصف رعدية - تسونامي )
- ٣- عملية تحول الماء إلى بخار ماء تسمى ( التبخير - التكثف - التجمد - الانصهار )
- ٤- عندما يصل الهواء لحالة الإشباع فإن الرطوبة النسبية تساوي ( صفر - ٢٥٪ - ٥٠٪ - ١٠٠٪ )

**السؤال الرابع : ضع علامة [ ✓ ] أمام العبارة الصحيحة وعلامة [ x ] أمام العبارة الخاطئة**

- ١- طبقة الترموسفير تصفّي أشعة الشمس من الأشعة السينية ( ✓ )

**السؤال الخامس : أ) علل ما يأتي**

١- انخفاض الضغط الجوي كلما ارتفعنا عن سطح الأرض ؟

بسبب تناقص وزن الهواء الذي يعلونا .....

٢- لا يختلط الهواء على طول منطقة الجبهة الهوائية ؟

لأن الهواء البارد الأكثر كثافة ينتقل إلى أسفل الهواء الدافئ الأقل كثافة .....