



## شبكة منهاجي التعليمية

الموضوع: امتحان الشهر الأول (المستوى الأول).

الصف: الحادي عشر العلمي.

المبحث: علوم الأرض والبيئة.

إعداد المعلم: عبد العزيز محسن.

### السؤال الأول: (علامتان)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- يسمى الحد الفاصل بين الستراتوسفير والميزوسفير:

أ- تروبوبوز.

ب- ستراتوبوز.

ج- ميزوبوز.

د- ثيرموبوز.

٢- العملية التي يحدث فيها حمل الملوثات نحو الأعلى هي:

أ- الترسيب الجاف.

ب- النقل.

ج- تخفيف التركيز.

د- الترسيب الرطب.

٣- يكون فرق الإشباع صفراً عندما يكون:

أ- الهواء جاف.

ب- الهواء رطب.

ج- الهواء مشبع.

د- الهواء غير مشبع.

- ٤- عينتان ضغط بخار الإشباع لهما مساو، فإن:
- درجة حرارتيهما متساوية.
  - رطوبتهما النسبية مختلفة.
  - حدث لهما إشباع.
  - فرق إشباعهما صفر.

### السؤال الثاني: (علامتان)

(أ) وضح المقصود بما يلي:

١- الغلاف الجوي.

.....  
.....

٢- الطاقة الكامنة للتبخر.

.....  
.....

(ب) فسر ما يلي:

١- تتناقص درجة الحرارة مع الارتفاع في طبقة التروبوسفير.

.....  
.....  
.....  
.....

٢- يلجأ الراصد الجوي لقياس ضغط بخار الماء.

.....  
.....  
.....  
.....

### السؤال الثالث: (١٠ علامات)

غرفة أبعادها (٥م × ٤م × ٣م)، تُترك بداخلها (٦٠٠) غرام من الماء فتبخرت وامتزجت بهواء الغرفة الجاف، إذا علمت أن كثافة الهواء الجاف (١ كغ/م<sup>٣</sup>)، أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١- احسب كتلة الهواء الجاف في الغرفة.
- ٢- احسب نسبة المزج.
- ٣- كم تبلغ كتلة الهواء الرطب؟
- ٤- إذا علمت أن درجة حرارة الغرفة (الهواء) (٢٥°س)، احسب فرق الإشباع للهواء (نسبة مزج الإشباع = ٤٣, ٢٠ غ/كغ عند درجة ٢٥°س).
- ٥- احسب الرطوبة النسبية للهواء.

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق