



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- العملية التي تحمل فيها الرياح السطحية الملوثات من أماكن انبعاثها إلى مناطق أخرى هي:

أ- النقل.

ب- تخفيف التركيز.

ج- التحول.

د- التسرب.

٢- العمليتان اللتان شكلتا الأكسجين في الغلاف الجوي هما:

أ- التنفس والبناء الضوئي.

ب- تحلل الماء والتبخر.

ج- تحلل الماء والبناء الضوئي.

د- التبخر والتنفس.

٣- نسمي الهواء الجاف بعد إضافة بخار الماء له:

أ- هواء مشبع.

ب- هواء رطب.

ج- تيارات رأسية.

د- رياح موسمية.

- ٤- لزيادة الرطوبة النسبية نقوم بـ:
- أ- رفع درجة حرارة الهواء.
 - ب- خفض درجة حرارة الهواء.
 - ج- زيادة نسبة مزج الإشباع.
 - د- خفض نسبة المزج الفعلية.

السؤال الثاني: (علامتان)

(أ) وضح المقصود بما يلي:

١- الطبقة المتقلبة.

.....
.....

٢- نسبة مزج الإشباع.

.....
.....

(ب) فسر ما يلي:

١- تزداد درجة الحرارة في طبقة الستراتوسفير مع الارتفاع.

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

٢- يختلف معدل التبخر من وقت لآخر في المنطقة الواحدة.

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

السؤال الثالث: (١٠ علامات)

عينة من الهواء الجاف كتلتها (٢٠) كغ أضيف إليها (٢٠٠) غرام من بخار الماء فامتزجت بها، إذا علمت أن درجة حرارة الهواء (٢٥°س)، أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١- كم تبلغ كتلة الهواء الرطب؟
- ٢- احسب نسبة المزج لهذا الهواء.
- ٣- احسب فرق الإشباع لهذه العينة.
- ٤- إذا أصبحت درجة حرارة الهواء (١٥°س)، ما فرق الإشباع الجديد؟
- ٥- بماذا ساهمت عملية تبريد الهواء؟
- ٦- احسب الرطوبة النسبية للهواء عند درجة الحرارة (١٥°س).

درجة الحرارة (°س)	نسبة مزج الإشباع (غ/كغ)
١٥	١٠,٨٣
٢٥	٢٠,٤٣

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق