

(٧)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس
الدور الأول-الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

السؤال السابع:

1

أ. ما مقدار درجة غليان الماء النقي على مقياس الحرارة السيليزي.

ب. أمامك وعائين مختلفين يحتوي كل منهما على نفس الكمية من الماء، أي هاذين الوعائين يتبخر منه كمية أكبر من الماء عند تعرضه للهواء في نفس الفترة الزمنية.
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).



1

فسر إجابتك

ج. تم وضع مكعبات ثلج متساوية العدد والكتلة في أوعية مختلفة الشكل، في أي الأوعية سينصهر مكعب الثلج في زمن أقل.

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).



يتبع/٨

(٨)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس
الدور الأول-الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

السؤال الثامن:

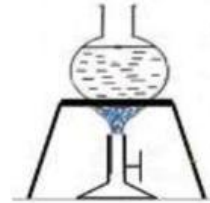
أ- قام سعيد بتسخين ثلاثة أواني زجاجية بها نفس الكمية من الماء مستخدماً نفس كمية الحرارة كما بالشكل التالي:



3



2



1

١. تنبأ ما الذي سيحدث لسرعة عملية التبخر عند زيادة كمية اللهب في الإناء الثالث؟

1

٢. كيف يمكن إعادة بخار الماء المتصاعد من هذه الأواني الزجاجية إلى حالته السائلة؟

1

٣. ماذا نتوقع لدرجة حرارة مريض بالحمى عند وضع قطعة قماش مبللة بالماء على جبهته؟

1

ب. ضع علامة (✓) أمام العبارة صحيحة وعلامة (X) أمام العبارة خاطئة في الجدول التالي:

2

الإجابة	العبارة
	يتكثف الماء على الأسطح الدافئة أكثر من الأسطح الباردة.
	تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يطلق عليها تكثيف.

(٩)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس
الدور الأول-الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

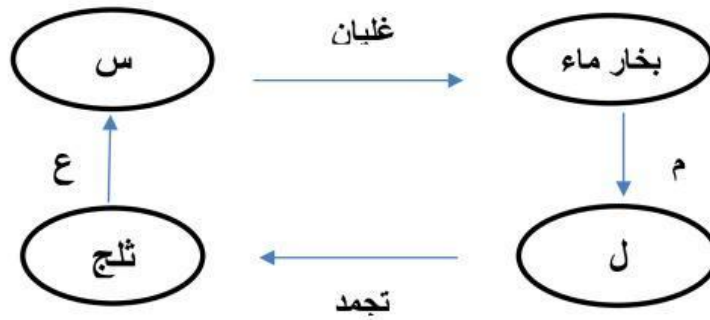
السؤال التاسع:

1

أ- أحد العمليات التالية لا يندرج ضمن عمليات دورة الماء في الطبيعة:
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ التبخير ○ التكثيف ○ التجميد ○ الغليان

ب. أجب عن الأسئلة التي تلي الشكل الآتي.



1

١- ما اسم العملية (ع)؟

.....

1

٢- ما اسم العملية (م)؟

.....

1

٣- توجد المادة (س) في الحالة.

.....

1

٤- توجد المادة (ل) في الحالة.

.....

يتبع/ ١٠

(١٠)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس

الدور الأول-الفصل الدراسي الأول-العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

السؤال العاشر:

قام صالح وأحمد بقياس كمية الماء الذي تكثف على سطح زجاجي بارد في صباح عدة أيام، وفيما يلي النتائج التي حصلوا عليها:

اليوم	حجم الماء المتكثف (ml)
الأول	30
الثاني	28
الثالث	37
الرابع	25

1

أ. في أي يوم كانت عملية تكثف الماء أعلى؟
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الأول ○ الثاني ○ الثالث ○ الرابع

1

ب. ما سبب حدوث عملية التكثيف؟

.....

1

ج. هل تتوقع أن يحدث تكثف للماء في الأيام العاصفة؟

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.