



امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

- المادة: علوم
- زمن الإجابة: ساعة ونصف
- عدد صفحات اسئلة الامتحان: ( ٥ ) .
- الإجابة في الورقة نفسها.

		اسم الطالب
الصف		المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)		عشرات	آحاد	
					١
					٢
					٣
					٤
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)			المجموع
					المجموع الكلّي

امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة: علوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية: (٦ درجات)

١- قوة تكبير المجهر للأجسام التي نشاهدها تساوي تكبير .

أ- العدسة العينية - العدسة الشيئية

ب- العدسة العينية + العدسة الشيئية

ج- العدسة العينية  $\times$  العدسة الشيئية

د- العدسة العينية  $\div$  العدسة الشيئية

٢- استخدام الطاقة الحرارية في إضعاف القوى الكهرومغناطيسية بين جزيئات المادة الصلبة وزيادة المسافات بينها من أجل تحويلها إلى سائلة .

أ- ذوبان

ب- انصهار

ج- غليان

د - تكثيف

٣- إذا كان حجم الجسم ( ٠.٩٠ مليلتر ) وكان تقديرك أن خمسة أجسام ستكون في قطر مجال الرؤية في هذه الحالة سيكون مجال الرؤية بالمليتر يساوي .

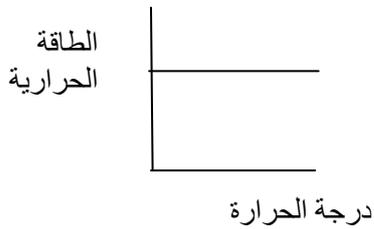
أ- ١.٥

ب- ٢.٥

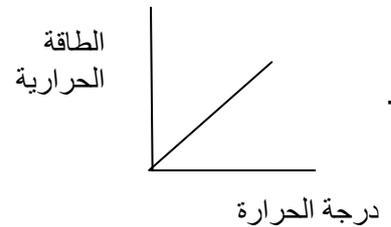
ج- ٣.٥

د- ٤.٥

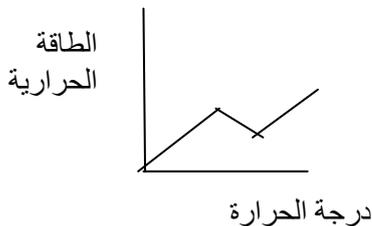
٤- أحد العلاقات التالية توضح العلاقة بين درجة الحرارة والطاقة الحرارية .



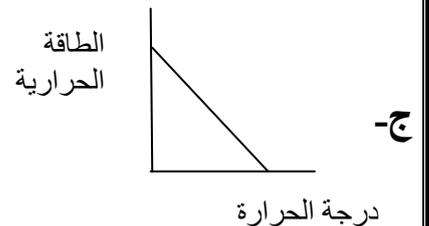
ب-



أ-



د-



ج-

( ٢ )  
 امتحان الصف الثامن  
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
 الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
 المادة: علوم

\*من خلال الجدول الذي أمامك أجب عن السؤال ( ٥ و ٦ )

المعدن	ك	ص	م	ع	س
زمن ذوبان الشمعة	٩٠ ثانية	١٣٠ ثانية	١٢٠ ثانية	١٧٠ ثانية	١١٥ ثانية

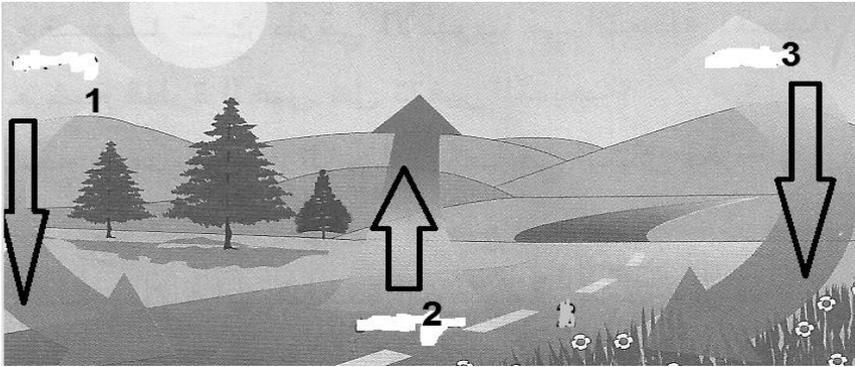
٥- المعدن الضعيف في توصيل الحرارة من بين المعادن التي في الجدول.

أ- ص      ب- ع      ج- س      د- ك

٦- المعدن المناسب في صنع أواني الطبخ والموفر للطاقة الحرارية .

أ- ك      ب- م      ج- ص      د- س

٧- من خلال الشكل التالي يتضح أن .



	أ	ب	ج	د
هواء حار	١	١	٣	٢
هواء بارد	٢	٣	١	٣

٨- نوع السماد ( NPK ) المناسب لزيادة إزهار النبات وإنتاج الثمار .

أ- ٧-٧-٧      ب- ١٥-٧-٢٠      ج- ٧-١٥-١٥      د- ١٠-٢٠-٧

( ٣ )

امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م

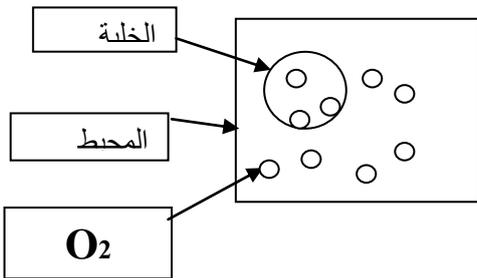
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: علوم

السؤال الثاني

(٢ درجة)

أ- تمعن في الشكل الذي أمامك جيداً والذي يمثل الخلية حيوانية في محيط مملوء بغاز الأكسجين، وأجب عما يلي:



١- حدد اتجاه حركة جزيئات الأكسجين ؟

.....

٢- حدد نوع العملية ؟  الاسموزية  الانتشار ؟ فسر ؟

.....

.....

ب- تناول أحمد علبه من علب الأطعمة التجارية المعلبة بعد دقائق أحس بمقصف في بطنه وصعوبة التنفس تم إسعافه إلى المجمع الصحي ، تم إجراء اللازم من الفحوصات وتبين أنه متسمم غذائياً ؟ من خلال هذا الحدث

١- وضح سبب تسمم احمد بالغذاء المعلب ؟

.....

٢- ما هو الإجراء الوقائي الذي يجب على أحمد أن يتبعه قبل تناول الأغذية المعلبة ؟

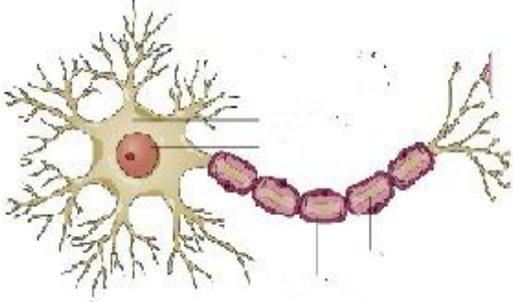
.....

٣- أذكر نصيحتين للوقاية من التسمم الغذائي ؟

.....

(٤)  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة: علوم

تابع السؤال الثاني :



ج- تمعن في الشكل جيداً واجب عن الأسئلة

١- أعطي وصفاً دقيقاً لشكل ؟

٢- حدد نوع الخلية .....

٣- وظيفتها .....

١٢

السؤال الثالث :



أ- تمعن في الشكل جيداً واجب عن الأسئلة .

١- حدد نوع الأجهزة التي يتم التبادل بينها ؟

٢- في أي عملية يحدث هذا التبادل الغازي ؟

(٥)

امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: علوم

تابع السؤال الثالث :

ب- من خلال الجدول الذي أمامك أجب عن الأسئلة

س	ص	ع	م	و
بروتين	كالسيوم	حديد	دهون	يود

١- صنف المواد التي في الجدول إلى مواد عضوية ومواد غير عضوية؟

.....

.....

٢- رمز المادة التي تدخل في تركيب خلايا الدم الحمراء .....

٣- رمز المادة التي تدخل في بناء جدار الخلايا وإنتاج الطاقة .....

ج- تقوم شركة مزون للكهرباء عند توصيل الأعمدة بالأسلاك بترك ارتخاء بسيط في الأسلاك بين كل عمودين .

١- فسر هذا التصرف في ضوء دراستك للتمدد والانكماش؟

.....

.....

٢- وضح كيف يهتم المهندسون المدنيون بظاهرة التمدد والانكماش للمواد؟

.....

.....

١٢

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.

**نموذج إجابة امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة: علوم**

رقم السؤال	رقم الجزئية	الإجابة	الدرجة	المخرج التعليمي
الأول	١	ج	٢	م-٦-٨-١-ب
	٢	ب	٢	د-٤-٨-١-د
	٣	د	٢	م-٦-٨-١-ب
	٤	أ	٢	أ-٤-٨-١-أ
	٥	ب	٢	م-٧-٨-١-ج
	٦	د	٢	م-٧-٨-١-ج
	٧	د	٢	ج-٤-٨-١-ج
	٨	ب	٢	م-٥-٨-١-أ
	الثاني	أ	١- من المحيط إلى الخلية	١
٢- الانتشار التفسير : يرجع ذلك إلى أن الأكسجين بتركيز أقل داخل الخلية وبتركيز أكثر خارجها فتننتشر جزيئات الأكسجين عبر غشاء الخلية إلى داخلها			٢	
ب	ب	١ - سبب التسمم هو نوع من البكتيريا لاهوائية تدعى (كلوستريديوم بوتولينيوم) تنتج سما قاتلا	٢	ج-٦-٨-١-ج
		٢- تسخين الأطعمة التجارية المعلبة إلى درجة حرارة ١٢١ سليزية لمدة ٢٠ دقيقة	١	
		٣- تسخين الأطعمة التجارية جيداً - التأكد من صلاحية المنتج - أي إجابة أخرى يراها المعلم توفى بالعرض	١	

## تابع النموذج

المخرج	الدرجة	الإجابة	رقم الجزئية	السؤال
ج-١-٨-٦	٢ ١ ١	١- تمتاز الخلايا العصبية بأنها طويلة ذات أفرع تمتد من جسم الخلية ٢- خلية عصبية ٣- نقل الإشارات العصبية من جزء إلى آخر في الجسم	ج	تابع س ٢
د-١-٨-٢	٢ ٢	١- الجهاز الدوري والجهاز التنفسي ٢- التنفس أو الشهيق والزفير	أ	السؤال الثالث
أ-٣-٨-١	٢ ١ ١	١- المواد العضوية : البروتين - الدهون والغير عضوية : يود- حديد - كالسيوم ٢- ع ٣- م	ب	
د-١-٨-٤	٢ ٢	١- يرجع ذلك إلى أن كلما زادت درجة الحرارة زاد التباعد بين الجزيئات المادة ( الأسلاك ) وكلما قلت الحرارة زادت قوة التقارب بين الجزيئات ٢- عندما يخططون للطرق والجسور والمباني يدرسون تأثير الحرارة على المواد التي تستخدم في ذلك	ج	

## انتهاء النموذج