

نموذج
الإجابة



نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
الدور الأول — الفصل الدراسي الأول

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

المادة: العلوم والبيئة
تنبيه: نموذج الإجابة في (7) صفحات

أولاً : إجابة السؤال الموضوعي:

المخرج التعليمي	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة						
أ-١-١٢	٢	الشلل	١						
أ-١-١٢	٢	بكتيريا ٢	٢						
أ-١-١٢	٢	<table><tr><td>أيمن</td><td>ناصر</td></tr><tr><td>بكتيريا</td><td>أوليات</td></tr></table>	أيمن	ناصر	بكتيريا	أوليات	٣		
أيمن	ناصر								
بكتيريا	أوليات								
ب-١-١٢	٢	<table><tr><td>التهاب</td><td>السل</td></tr><tr><td>المفاصل</td><td></td></tr></table>	التهاب	السل	المفاصل		٤		
التهاب	السل								
المفاصل									
أ-٢-١٢	٢	خلايا البلعمة	٥						
ب-٢-١٢	٢	AB و B	٦						
ب-٢-١٢	٢	<table><tr><td>يقل</td><td>يزداد</td></tr></table>	يقل	يزداد	٧				
يقل	يزداد								
د-٣-١٢	٢	الدفع	٨						
ب-٤-١٢	٢	مواصفات الطريق	٩						
ب-٣-١٢ ج-٣-١٢	٢	6.25	١٠						
ح-٣-١٢	٢	<table><tr><td>p(kg.m/s)</td><td>□₃(m/s)</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>20</td><td>(أ)</td></tr></table>	p(kg.m/s)	□ ₃ (m/s)		20	20	(أ)	١١
p(kg.m/s)	□ ₃ (m/s)								
20	20	(أ)							

مجموع الدرجات = ٢ x ١٤ = ٢٨ درجة

(٢)
إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
المادة: العلوم والبيئة
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول



تابع- أولاً : إجابة السؤال الموضوعي:

١٢	الزمن التفاعلي	١٢-٤-ج
١٣	أعداد المشتتات	١٢-٤-ج-ح
١٤	قليل - غير مربوط	١٢-٤-د
	سالم	

(٣)
إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
المادة: العلوم والبيئة
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول



ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية :

إجابة السؤال الثاني		الدرجة الكلية: ١٤ درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة
أ	١	عملية البسترة	١
	٢	لحفظ الطعام (الحليب) من الفساد أو لتدمير البكتيريا الضارة الموجودة في الحليب لحفظه من الفساد.	١
	٣	الحليب الطازج مدة صلاحيته أقصر من الحليب المنتج بهذه الطريقة (المبستر).	٢
ب	١	السمنة والسكري (أو أي مرض صحيح) (يكتفى باثنين فقط ولكل مرض درجة)	٢
	٢	التجفيف	١
	أ	يزيد من قدرة الناس على مقاومة هذا المرض أو لحمايتهم من العدوى ضد هذا المرض والتي قد تكون موجودة نتيجة لتجمع الناس من جميع العالم. (أو ما يفيد المعنى)	٢
	ب	الخلايا التائية والخلايا البائية تتكاثر بصورة جيدة عند ٣٩ سيليزية.	٢
ج	١	الأنفلونزا الأسبانية	١
	٢	لأن المضادات الحيوية لا تعمل ضد الفيروسات ، فهي غير مجدية لهذه الأمراض.	٢

(٤)
إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
المادة: العلوم والبيئة
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول



إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية: ١٤ درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة
أ	١	ثلاث مرات.	١
	٢	يزداد تركيز الأجسام المضادة بشكل سريع ، بسبب تكون خلايا ذاكرة عن هذه البكتيريا بعد التطعيمات السابقة.	١
ب	١	لقاح بأجسام مضادة لأن الأجسام المضادة تبطل أعراض المرض وتعمل أسرع من التطعيم ، حيث أن الملوغ يحتاج لإسعاف سريع ، لا أن ينتظر ليعمل له تطعيم.	١
	٢	هي الأمراض الناتجة عن مهاجمة خلايا المناعة لخلايا الجسم العادية، نتيجة لخطأ في تحديدها ، حيث لا يفرق جهاز المناعة بين مسببات الأمراض والاغشية العادية. الروماتيزم أو سكري الكبار.	درجة نصف درجة نصف درجة
	٣	- تقتل البكتيريا الضارة والنافعة أيضا. - قد تسبب اعراضا جانبية. - قد تسبب حساسية لها بعد استخدامها أكثر من مرة، فتضعف جهاز المناعة على المدى الطويل. - قد ينشأ الإفراط في استخدامها مقاومة للبكتيريا وتصبح المضادات الحيوية غير فعالة. - تقتل البكتيريا غير المقاومة. - نشأة نوع جديد من البكتيريا لا يستطيع المضاد الحيوي القديم مقاومتها. (يكتفى باثنتين فقط).	٢
			١٢-٢-د

(٥)
إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
المادة: العلوم والبيئة
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول



تابع إجابة السـؤال الثالث

ح-٣-١٢	١	هو ذاك النظام الذي تكون محصلة القوى التي تؤثر عليه من الخارج تساوي صفراً	أ	١	ج
ح-٣-١٢	1 1/2 1/2	$m v_1 + 3m v_2 = (3+1)mv$ $4 + 3 \times 2 = 4v$ $v = 2.5m/s$	ب	١	
هـ-٣-١٢	1	الدفع = التغير في كمية التحرك $\Delta p = m\Delta v$ $= 50(54 - 22) = 1600N.s$	أ	٢	
هـ-٣-١٢	1	$F.\Delta t = m\Delta v$ $800 \times \Delta t = 1600$ $\Delta t = 2s$ إذا اخطأ الطالب في الجزئية ٢ (أ) فلا يحاسب على الخطأ مرة أخرى في الجزئية ٢ (ب)	ب	٢	

(٦)
إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
المادة: العلوم والبيئة
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

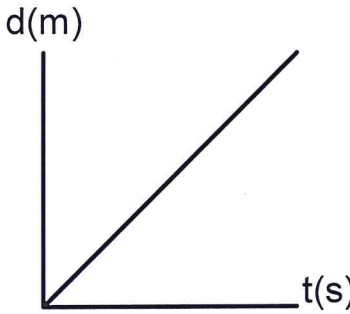


إجابة السؤال الرابع		الدرجة الكلية: ١٤ درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة
أ	١	$x_1 = 20 \times 10 = 200m$ $x_2 = \frac{1}{2} \times 5 \times 10 = 25m$ $x_3 = 5 \times 10 = 50m$ $x = x_1 + x_2 + x_3$ $= 275m$ حل آخر $x_1 = 10 \times 10 = 100m$ $x_2 = 5 \times 10 = 50m$ $x_3 = 5 \times 20 = 100m$ $x_4 = \frac{1}{2} \times 5 \times 10 = 25m$ $x = x_1 + x_2 + x_3 + x_4$ $= 275m$	درجتان لكل جزئية نصف درجة
	٢	الفترة 0-10s ، الفترة 15s-20s	١

(٧)
إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ — ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
المادة: العلوم والبيئة
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول



تابع إجابة السؤال الرابع

١-١٢-١ م ٣-١٢-١ م	١	 إذا رسم الطالب اي علاقة اخرى يعطى صفر	٣	أ
١٢-٤-ح	١ ١ ١	- عدم الانتباه والاشتغال بالمشتتات. - استخدام الهواتف المحمولة أثناء القيادة. - تناول الأدوية أو الكحول.	١	ب
١٢-٤-و	٢	عندما يتم التحكم بشكل تلقائي في ثبات مسافة الأمان بين السيارات سيتم التقليل من التصادمات بين السيارات والذي بدوره سيقفل من الحوادث.	٢	
١٢-٤-هـ	١	هي المسافة الفاصلة بين مؤخرة المركبة التي في الأمام ومقدمة المركبة التي تليها.	١	ج
١٢-٤-هـ	١ ٢	(ب) لأنه لم يترك مسافة أمان كافية.	٢	
١٢-٤-ح	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	أكبر لأن إيقاف السيارة سيأخذ وقت أطول بسبب إنزلاق الإطارات مما يستدعي أن تكون (d_2) أكبر.	٣	

نهاية نموذج الإجابة