

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

نموذج الإجابة

امتحان الشهادة الإعدادية العامة للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

الفصل الدراسي الثاني

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

الدرجة	الإجابة	الفقرة	رقم السؤال
٢		أ	١
٣ = ٣ × ١	<p>الانشطار الثنائي</p> <p>○ ● ○</p> <p>● ○ ○</p> <p>○ ○ ○</p>	<p>التبرعم</p> <p>○ ○ ●</p> <p>○ ○ ○</p> <p>○ ○ ○</p>	٢
٢		ب	٣
٣ = ٢ × ١,٥	<p>I. $PCl_5 + 4H_2O \longrightarrow H_3PO_4 + 5HCl$</p> <p>II. $2Al + 3Br_2 \longrightarrow 2AlBr_3$</p>		٤
٢		أ	١
٣ = ٣ × ١			٢
٢		د	٣
١		س	أ٤
١		ع	ب٤
١ = ٢ × ٠,٥	<p>يعطى نصف درجة فقط إذا</p> <p>وضع العلامة (√) في</p> <p>المربعات الثلاثة</p>	<p>الماء <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>السكر <input type="checkbox"/></p> <p>الأكسجين <input checked="" type="checkbox"/></p>	ج٤

رقم السؤال	الفقرة	الإجابة	الدرجة
الثالث	١	ج	٢
	أ٢	البلاستيكية (الخضراء)	١
	ب٢	البناء الضوئي أو التمثيل الكلوروفيلي أو التمثيل الضوئي	١
	يعطى نصف درجة إذا كتب صنع الغذاء		
	ج٢	بناء	١
	٣	ب	٢
	٤		C A B D
الرابع	١	ب	٢
	أ٢	السيتوسين (C)	١
	ب٢	السيتوبلازم	١
	ج٢	tRNA	١
	٣	ج	٢
	I٤	س و ل أو ص و ع	درجة واحدة للأنبوبتين معًا
	II٤	س و ع أو ص و ل	درجة واحدة للأنبوبتين معًا
	٤ب	س	١
الخامس	١	ب	٢
	أ٢	١٨	١
	يعطى نصف درجة إذا كتب الغازات النبيلة أو الخاملة		
	ب٢	مستقرة <input type="checkbox"/> غير مستقرة <input type="checkbox"/>	نصف درجة لوضع العلامة (√) في المكان المناسب درجة ونصف للتفسير تخصم نصف درجة إذا وضع العلامة (√) في المربعين
	مستوى الطاقة الخارجي مكتمل أو توجد ٨ إلكترونات في مستوى الطاقة الخارجي أو لها توزيعًا إلكترونيًا مستقرًا من ٨ إلكترونات		
	أ٣	الطور (س): الانفصالي الطور (ص): الاستوائي	$١ = ٢ \times ٠,٥$
	٤	ب٣	١
	ج٣	٢ أو النصف أو نصف العدد الموجود في الخلية التناسلية (الأم)	١
	أ	٤	٢

رقم السؤال	الفقرة	الإجابة	الدرجة
السادس	١	أ	٢
	أ٢	ل	١
	ب٢	س	١
	ج٢	س و ع أو ع و ل	درجة واحدة للرمزين معًا
	٣	د	٢
	أ٤	زاد	١
	ب٤	التخمر أو التنفس اللاهوائي	١
	ج٤	<input type="checkbox"/> الأكسجين <input checked="" type="checkbox"/> الطاقة <input type="checkbox"/> الجلوكوز	١
السابع	١	ج	٢
	٢		<p>نصف درجة لكل مفردة في مكانها الصحيح</p> <p>$٣ = ٦ \times ٠,٥$</p>
	أ٣	ص	١
	ب٣	الثاني	١
	أ٤	المنصف أو الميوزي	١
	ب٤	الإخصاب	١
	ج٤	المتساوي أو الميوزي	١
الثامن	١	ب	٢
	٢	البلعمة	٢
	أ٣	$\begin{array}{ccc} \text{Ca} & \text{NO}_3 & \\ & \swarrow \searrow & \\ & 2 & 1 \\ \hline & \text{Ca(NO}_3)_2 & \end{array}$ أو $\text{Ca(NO}_3)_2$	١,٥
	ب٣	$\begin{array}{ccc} \text{Al} & \text{SO}_4 & \\ & \swarrow \searrow & \\ & 3 & 2 \\ \hline & \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 & \end{array}$ أو $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	١,٥

رقم السؤال	الفقرة	الإجابة	الدرجة
ملاحظة: تخصص نصف درجة فقط إذا وُجد أي خطأ في الصيغة النهائية شريطة أن تتضمن الصيغة الرموز الصحيحة للعناصر أو المجموعات الذرية، بحيث يكون لكل رمز عنصر أو مجموعة ذرية نصف درجة.			
تابع السؤال الثامن	أ٤	فقر الدم المنجلي أو الأنيميا أو السكر	١
	ب٤	بالوراثة أو عن طريق الأجداد أو الأبوين أو عن طريق الأب أو عن طريق الأم أو انتقل من أبويه أو أحدهما إليه	١
	ج٤	يعيق مرور الدم خلالها أو يعمل على انسدادها	١
التاسع	١	د	٢
	٢	صحيحة خاطئة	$٣ = ٣ \times ١$
	أ٣	من تغير درجة الحرارة أو من تصاعد الغاز أو من درجة الحرارة أو من الغاز	١
	ب٣	١٩ أو لا تتغير	١
	ج٣	س	١
	أ٤	البيني	١
ب٤	<input checked="" type="checkbox"/> تنمو الخلية <input type="checkbox"/> ينقسم السيتوبلازم <input checked="" type="checkbox"/> تتضاعف الكروموسومات <input type="checkbox"/> يحدث الانقسام المتساوي	$١ = ٢ \times ٠,٥$ يعطى نصف درجة إذا وضع العلامة (√) في المربعين الصحيحين بالإضافة إلى مربع ثالث يعطى صفر إذا وضع العلامة (√) في المربعات الأربعة	
العاشر	١	ب	٢
	٢	لإطالة مدة صلاحيتها أو لإبطاء فسادها أو لإبطاء التفاعل الكيميائي أو لتجعل نواتج التفاعل تأخذ وقتاً أطول لتتكوّن	٣
	أ٣	ص كمية غاز الهيدروجين التي نتجت خلال الفترة الزمنية نفسها كانت أكثر أو فقايق الهيدروجين أكثر أو التفاعل الكيميائي كان أسرع	١

الدرجة	الإجابة	الفقرة	رقم السؤال									
١		٣ب										
١	لأن درجة الحرارة تؤثر في سرعة التفاعل الكيميائي أو درجة الحرارة يمكن أن تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي أو ليضبط المتغيرات	٣ج										
$٢ = ٤ \times ٠,٥$ نصف درجة لكل طراز جيني	الزوج <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>E</td> <td>e</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>Ee</td> <td>ee</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>Ee</td> <td>ee</td> </tr> </table> الزوجة		E	e	e	Ee	ee	e	Ee	ee	٤	تابع السؤال العاشر
	E	e										
e	Ee	ee										
e	Ee	ee										

انتهت الإجابة