

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

امتحان الشهادة الإعدادية العامة للعام الدراسي 2017/2018مالفصل الدراسي الثاني

المادة : العلوم

الزمن : ساعتان

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابات	توزيع الدرجات
	أ	1	ج	$12 = 8 \times 1.5$ درجة
		2	ب	
		3	أ	
		4	أ	
		5	ب	
		6	د	
		7	د	
		8	ج	
الأول	ب	11	2	درجتان
		11	8	درجتان
		2	الأول أو 1	درجة
		3	ثنائي أو 2	درجة ونصف
		4	الثانية أو 2	درجة ونصف
	ج	1	البناء الضوئي أو التمثيل الكلوروفيلي	درجة
		2	الأكسجين أو O أو O ₂	درجة
		3	20	درجة
		4	ثاني أكسيد الكربون أو CO ₂ الماء أو H ₂ O	$2 \times 1 =$ درجتان

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابات	توزيع الدرجات
		5	تقل تناقص عدد الفقاقيع أو قلة الغاز الذي ينتجه	نصف درجة نصف درجة (تخصم من الطالب الدرجة كاملة إذا كتب تزداد حتى لو كان الدليل صحيحاً)
الثاني	أ	1	AgF	6 = 3 × 2 درجات (يعطى الطالب نصف درجة على كل رمز صحيح للعنصر أو المجموعة الذرية، وتخصم منه درجة واحدة إذا وجد أي خطأ في الصيغة النهائية)
		2	NH ₄ Cl	
		3	Mg ₃ (PO ₄) ₂	
	ب	1I	هجينة	درجة
		2I	ص	درجة
		3I	50% أو 2 : 4	درجة
		4I	بذور نباتات أزهارها ذات اللون (ص) أو ص	درجة
		1II	Rr	درجة
		2II		
			4 = 4 × 1 درجات	
3II	صفر % أو لا يوجد	درجة		
ج	1	الغازات النبيلة أو العناصر النبيلة أو الغازات الخاملة أو العناصر الخاملة	درجة ونصف	
	2	س و ل أو ما يدل عليهما بالأعداد الذرية	درجة واحدة للإجابة الصحيحة كاملة ولا تجزأ الدرجة	

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابات	توزيع الدرجات
		3	ص أو ما يدل عليه بالعدد الذري لأن مستوى الطاقة الخارجي مكتمل أو مستوى الطاقة الخارجي به 8 إلكترونات أو له توزيع إلكتروني مستقر من 8 إلكترونات	درجة درجة (تخصم من الطالب الدرجة كاملة إذا كتب رمزاً آخر غير ص حتى لو كان تفسيره صحيحاً)
		4	ع و ل أو ما يدل عليهما بالأعداد الذرية	درجة واحدة للإجابة الصحيحة كاملة ولا تجزأ الدرجة
		5	س أو ل أو ما يدل عليهما بالأعداد الذرية	درجة ونصف
الثالث	أ	1I	التنفس اللاهوائي أو التخمر	درجتان
		2I	السيتوبلازم	درجة
		3I	هدم	درجة
		1II	الكحول	درجة
		2II	ثاني أكسيد الكربون	درجة
	ب	1	طاقة التنشيط	درجتان
		2	س	درجة
		3	تركيز الحمض أعلى أو التركيز أعلى	درجة
		4	ل	درجة
		5	درجة الحرارة مساحة السطح إضافة مثبت	$3 = 3 \times 1$ درجات (وتخصم منه درجة واحدة إذا وضع العلامة (✓) في كل المربعات)
				$3 = 2 \times 1.5$ درجات

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابات	توزيع الدرجات
		1		$0.5 \times 4 =$ درجتان
	ج	12		درجتان عند ترتيب الأطوار الثلاثة بصورة صحيحة (درجة واحدة لطور واحد مرتب بصورة صحيحة)
		112	الاستوائي	درجة
		1112	المتساوي أو الميتوزي	درجة
		3		$1 \times 3 =$ 3 درجات
		1	الراسل أو mRNA الناقل أو tRNA الرايبوسومي أو rRNA	$1 \times 3 =$ 3 درجات
		2	الرايبوسومات	درجة
		13	المنصف أو الميوزي	درجة
		113	الجسمية	درجة
	أ	1113	نعم عدد النساء اللاتي أعمارهن 45 أنجبين أطفالاً مصابين بالمتلازمة أكثر من اللاتي أعمارهن 40	نصف درجة نصف درجة (تقبل إجابة الطالب عندما يقارن بين عمريين مختلفين للنساء، وتخصم منه الدرجة كاملة إذا وضع العلامة (✓) في مربع كلمة لا حتى لو كان دليله صحيحاً)
		4	الطفرة	درجة

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابات	توزيع الدرجات
	ب	I		درجتان عند ترتيب الرموز الافتراضية للعناصر الثلاثة بصورة صحيحة (درجة واحدة لرمز افتراضي للعنصر مرتب بصورة صحيحة)
		II	1- $2Al + 3Br_2 \rightarrow 2AlBr_3$ 2- $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$	$4 = 2 \times 2$ درجتان درجتان لكل معادلة موزونة وزناً صحيحاً ولا تجزأ الدرجة
		III		$6 = 4 \times 1.5$ درجات
	ج	1I	الغشاء البلازمي أو الغشاء الخلوي أو غشاء الخلية	درجة
		2I	السكر	درجة
		3I	الخاصية الأسموزية أو انتشار الماء	درجة
		1II	ع	درجة
		2II	س	درجة