

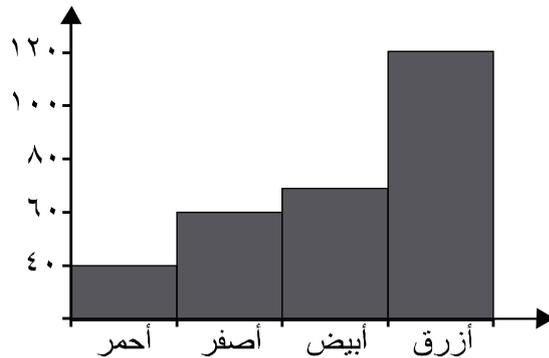
MARK SCHEME	نموذج الإجابة و توزيع الدرجات
KINGDOM OF BAHRAIN	مملكة البحرين
National Authority for Qualifications & Quality Assurance of Education and Training	الهيئة الوطنية للمؤهلات و ضمان جودة التعليم و التدريب
Directorate of National Examinations	إدارة الامتحانات الوطنية
Grade 6 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف السادس
May 2016	مايو ٢٠١٦
SCIENCE	العلوم
Paper 2	الورقة ٢

يتم نشر نموذج الإجابة و توزيع الدرجات كأداة لتعريف المعلمين و الطلبة بمتطلبات الامتحانات الوطنية؛ و هو يوضح أسس توزيع الدرجات؛ لكنه لا يحتوي على تفاصيل المناقشات التي تمت بين المصححين فُيبل عملية التصحيح. كما يتم توجيه المصححين إلى إعطاء درجات بشكل مُنصف للإجابات البديلة التي تُظهر إلمامًا بالمهارات المطلوبة رغم عدم ورودها في النموذج. و بناءً على ذلك فإن إدارة الامتحانات الوطنية بهيئة الوطنية للمؤهلات و ضمان جودة التعليم و التدريب لن تدخل في مناقشات أو مراسلات حول نماذج الإجابات و توزيع الدرجات.

يجب الاطلاع على نموذج الإجابة و توزيع الدرجات مقروناً بورقة الأسئلة و تقرير رئيس التصحيح.

السؤال	الإجابة	الدرجة
١	(أ) القلب النموذج الطبعة (ب) ١-أ ٢-ب / ل	٣
٢	(أ) (١) الصيف (٢) الربيع (٣) الشتاء (ب) ميل محور الأرض و دوران الأرض حول الشمس	٢
٣	(أ) عدسة محدبة (ب) انكسار الضوء / الانكسار (ج) ظاهرة انعكاس الضوء / تنعكس	١ ١ ١
٤	(أ) ١٩٧٦ أو قبل ١٩٧٦ (ب) $(1 \pm) 100$ (ج) الفراشات ١٩٩١ حتى ١٩٩٥ تزايدت أعدادها ١٩٩٥ - ١٩٩٦ تناقصت أعدادها. الغريبان ١٩٩١ - ١٩٩٦ تزايدت أعدادها (بيطء)	١ ١ ٢
٥	(أ) أزرق، أصفر، أحمر (ب) الأصفر (ج) الهيدروجين (د) لأن الشمس أقرب إلى الأرض من أي نجم آخر	١ ١ ١ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٦	(أ) لأنه يتكون من أكثر من عنصر (ب) تبخير الماء (ج) درجة الحرارة (د) لتكون التجربة عادلة / لضبط المتغيرات	١ ١ ١ ١
٧	(أ) س: الماء ، ص: الكربوهيدرات. (ب) النيتروجين (ج) لن تستطيع الخلايا أن تخلق البروتين	١ ١ ١
٨	(أ) تزداد قوة المغناطيس بزيادة عدد مرات ذلك/ العكس (ب) اصطفت في اتجاه واحد / ترتبت ترتيبًا منتظمًا	١ ١
٩	(أ) ينجذب النحل للزهرة الزرقاء أكثر من الأزهار الأخرى (ب) مخاطر مهاجمة النحل لهما (ج) (د) ينجذب النحل للأزهار الزرقاء أكثر من بقية الأزهار/ انجذاب النحل للأزهار الحمراء أقل من الأزهار الأخرى	١ ١ ٣ ١
١٠	(أ) الهيليوم والهيدروجين (ب) الفلزات (ج) ص عازلة للحرارة / لا توصل الحرارة	١ ١ ١
١١	(أ) الورق والكرتون (ب) فضلات الطعام، الورق والكرتون (ج) الترشيد في الاستهلاك، إعادة الاستخدام، التدوير	١ ١ ١



الدرجة	الإجابة	السؤال
١	(أ) يناير وديسمبر	١٢
١	(ب) درجة الحرارة ٣٠°س	
١	(ج) إبريل وديسمبر	
١	(أ) ٢٥ سم/دقيقة	١٣
١	(ب) التسارع	
٢	(ج) س - ص	
	ع - ل	
١	(د) ٢-٥/٣	
١	(أ) محاق	١٤
١	(ب) الثقب رقم ٥	
١	(ج) الشكل (س)	
١	(أ) كلما زادت درجة الحرارة زادت الذوبانية أو قلَّت الذوبانية بزيادة درجة الحرارة	١٥
١	(ب) تحريك المحلول أو تفتيت المذاب	
١	(ج) تزداد الذوبانية بزيادة درجة الحرارة أو العكس	
٢	(أ) كتلة(جسم) الماء / درجة حرارة الماء / مصدر الماء / حجم الكأس / نوع الكأس / نوع الموقد	١٦
١	(ب) لأن درجة حرارة اللهب الأزرق أعلى	
١	(ج) النجوم الزرقاء أعلى درجة حرارة من النجوم الصفراء / العكس / تختلف النجوم في درجة حرارتها / تختلف ألوان النجوم بسبب اختلاف درجات حرارتها	
١	(د) الكتلة	
١	(هـ) معرفة الفصول الأربعة و مواعيدها / تحديد الاتجاهات	