

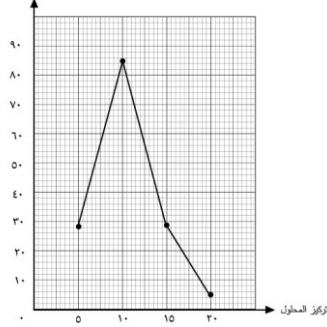
M MARK SCHEME	نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات
KINGDOM OF BAHRAIN	مملكة البحرين
National Authority for Qualifications & Quality Assurance of Education and Training	الهيئة الوطنية للمؤهلات وضمان جودة التعليم و التدريب
Directorate of National Examinations	إدارة الامتحانات الوطنية
Grade 6 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف السادس
May 2014	مايو ٢٠١٤
SCIENCE	العلوم
Paper 2	الورقة ٢

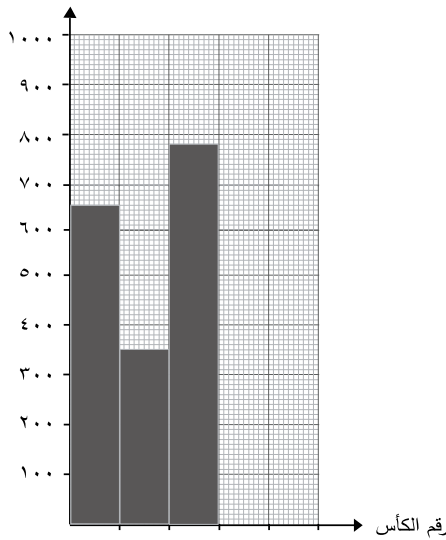
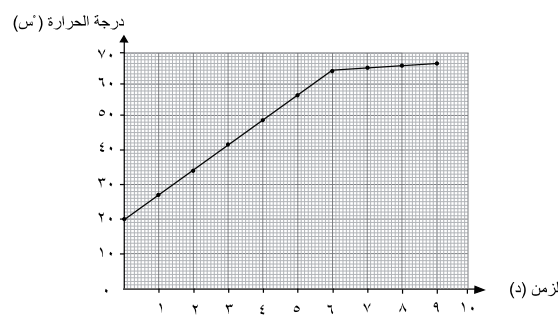
يتم نشر نموذج الإجابة و توزيع الدرجات كأداة لتعريف المعلمين و الطلبة بمتطلبات الامتحانات الوطنية؛ و هو يوضح أسس توزيع الدرجات؛ لكنه لا يحتوي على تفاصيل المناقشات التي تمت بين المصححين فُبيل عملية التصحيح. كما يتم توجيه المصححين إلى إعطاء درجات بشكل مُنصف للإجابات البديلة التي تُظهر إلمامًا بالمهارات المطلوبة رغم عدم ورودها في النموذج. وبناءً على ذلك فإن إدارة الامتحانات الوطنية بهيئة الوطنية للمؤهلات وضمان جودة التعليم والتدريب 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		٢
٢	<p>تعطى درجتان لـ ٣ إجابات صحيحة تعطى درجة واحدة لإجابتين صحيحتين أو إجابة واحدة صحيحة</p>	
٢	<p>(أ) الثعبان والسحلية (ب) ١ و ٤ (ج) أم أربعة و أربعين</p>	١ ١ ١
٣	<p>(أ) مذنب (ب) ١- قوة جذب الشمس ٢- القصور الذاتي (ج) السبب: تسخين أشعة الشمس لجليد المذنب.</p>	١ ٢ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٤	(أ) علاقة طردية/ كلما زاد الجهد الكهربائي زادت شدة التيار/ العكس (ب) ٠,٥ أمبير (ج) إضافة بطارية على التوالي إلى الدائرة الكهربائية (د) استخدام بطاريات ذات جهد أكبر.	١ ١ ٢
٥	(أ) ١٩٨٩ م (ب) مركبات الفريون / CFCs (ج) زيادة فرص الإصابة بسرطان الجلد / تأثر شبكية العين / اعتام عدسة العين (د) تقليل استخدام الرذاذ المثبت للشعر / عدم شراء علب البخاخات المحتوية على مواد ضارة بالأوزون / استبدال غاز التبريد الضار بالأوزون / التوقف عن شراء المواد المحتوية على مركبات الفريون	١ ١ ١ ١
٦	(أ) الألومنيوم (ب) السيليكون (ج) الحديد و الأكسجين (د) الأكسجين / الهيدروجين / الكربون	١ ١ ١ ١
٧	(أ)  درجة لوضع النقاط الثلاث درجة للتوصيل (ب) ١٦,٦ جم (ج) الكثافة = (الكتلة ÷ الحجم) = (٢,٧ ÷ ١) = ٢,٧ (د) لا تتغير كثافة المادة بتغير كتلة الجسم أو حجمه عند ثبوت درجة الحرارة/كثافة المادة الواحدة لا تتوقف على كتلتها أو حجمها (هـ) تقل	٢ ١ ١ ١ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٨	(أ) دودة الأرض والأسماك (ب) الأكسجين / ثاني أكسيد الكربون / الماء (الفضلات) / الجلوكوز (ج) مفتوح - اللاقاريات - مغلق - الفقاريات	١ ١ ٤
٩	(أ) نفس العدد من حبيبات اللقاح ونفس كمية السائل  (ب) رسم المحاور الصحيحة (درجة واحدة) رسم أربع نقاط صحيحة (درجة واحدة) رسم المنحنى البياني (درجة واحدة) (ج) لا أوافق	٢ ٣ ٢
١٠	(أ) عندما يكون المد أعلى ما يمكن يكون الجزر أقل ما يمكن، والعكس صحيح. (ب) ٢٥٠ / ٢٦٠ / أي قيمة واقعة بينها (ج) بدر / محاق (د) ٢٩ (هـ) عندما تشكل الأرض والقمر والشمس زاوية قائمة/إذا كانت قوة الجاذبية لكل من القمر والشمس بشكل متعامد	١ ١ ١ ١ ١

الدرجة	الإجابة	السؤال
١ ١ ١ ١ ٢	<p>(أ) التعرية</p> <p>(ب) استنتاج</p> <p>(ج) لتكون التجربة عادلة / لضبط المتغيرات</p> <p>(د) كمية الماء والتربة (مل)</p> <p>(هـ)</p>  <p>درجة لعمود واحد صحيح درجتان لثلاثة أعمدة صحيحة</p>	١١
١ ١ ١ ١	<p>(أ) الدوران / الدوري</p> <p>(ب) الحجم / الوزن</p> <p>(ج) ٢٢٠</p> <p>(د) بعملية التخمر / التنفس اللاهوائي</p>	١٢
١ ٣ ١	<p>(أ) التبخر</p> <p>(ب)</p>  <p>(ج) ٦٥ س</p>	١٣