

MARK SCHEME	نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات
KINGDOM OF BAHRAIN	مملكة البحرين
QUALITY ASSURANCE AUTHORITY for EDUCATION and TRAINING	هيئة ضمان جودة التعليم والتدريب
National Examinations Unit	وحدة الامتحانات الوطنية
Grade 6 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف السادس
May 2012	مايو ٢٠١٢
SCIENCE	العلوم
Paper 2	الورقة ٢

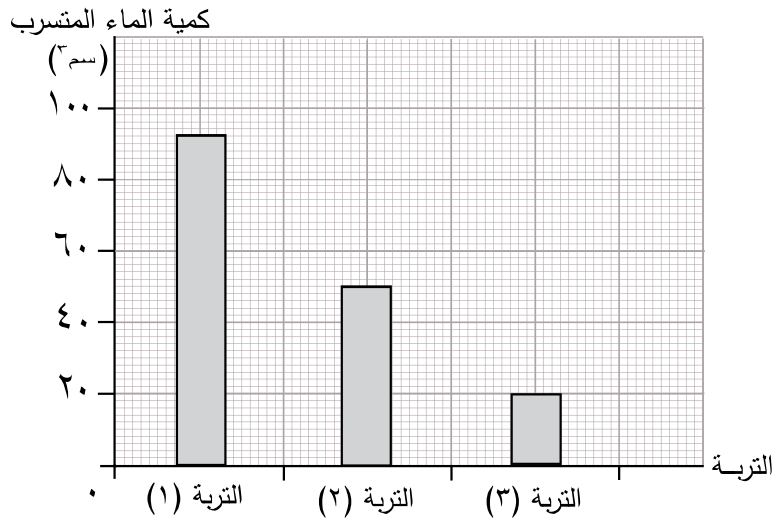
**

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 وحدة الامتحانات الوطنية بهيئة ضمان 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	(أ) المملكة النباتية (ب) الفسائل / تكاثر لاجنسي / خضري (ج) قل عدد أشجار النخيل	١ ١ ١										
٢	(أ) قوة الاحتكاك (ب) يتناقص (التسارع) (ج) $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \text{السرعة}$ $\frac{\text{ف}}{٢} = ١٠٠$ $\text{ف} = ١٠٠ \times ٢ = ٢٠٠ \text{ كم}$	١ ١ ١ ١										
٣	<table border="1"> <thead> <tr> <th>صفات الكواكب الخارجية</th> <th>صفات الكواكب الداخلية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>كواكب غازية</td> <td>كواكب صخرية</td> </tr> <tr> <td>بعيدة عن الشمس</td> <td>قريبة من الشمس</td> </tr> <tr> <td>كواكب عملاقة</td> <td>كواكب صغيرة</td> </tr> <tr> <td>يحيط بها حلقات</td> <td>لا يحيط بها حلقات</td> </tr> </tbody> </table>	صفات الكواكب الخارجية	صفات الكواكب الداخلية	كواكب غازية	كواكب صخرية	بعيدة عن الشمس	قريبة من الشمس	كواكب عملاقة	كواكب صغيرة	يحيط بها حلقات	لا يحيط بها حلقات	٤
صفات الكواكب الخارجية	صفات الكواكب الداخلية											
كواكب غازية	كواكب صخرية											
بعيدة عن الشمس	قريبة من الشمس											
كواكب عملاقة	كواكب صغيرة											
يحيط بها حلقات	لا يحيط بها حلقات											
٤	(أ) حبة اللقاح / حبيبة اللقاح (ب) الإخصاب (ج) أي إجابة واحدة مما يأتي : بتلة / سبلة / كأس / خيط / متك / سداة / طلع	١ ١ ١										

السؤال	الإجابة	الدرجة
٥	(أ) • بروتون • نيوترون • إلكترون	٣
	(ب) ١. (✓) الصوديوم ٢. () الكبريت ٣. () الهيدروجين ٤. (✓) الحديد	٢
٦	(أ) ١٣٢ سم (ب) لتسهيل قراءة الطول (القياس) الموازي لرأسه. (ج) حتى تصل عينه إلى العلو الموازي لرأس رامنز / حتى يتمكن من أخذ القراءة الصحيحة. (د) بسبب سماكة الكتاب / سمك الكتاب أخذ جزءاً من القراءة المسجلة. (هـ) تجاهل إحدى النتيجةين وحساب متوسط النتيجةين الأخرتين	١ ١ ١ ١ ١
٧	(أ) رملية، طينية، صفراء (ب) لتكون التجربة عادلة (ج)	١ ١ ٣



الدرجة	الإجابة	السؤال
٢	كمية الماء / نوع الوسط / عدد البذور / درجة الحرارة / نوع البذور	٨ (أ)
١	نوع الماء	(ب)
١	ماء البحر لا يصلح لإنبات البذور	(ج)
١	ماء الصنبور أفضل من ماء البحر لإنبات البذور	(د)
١	لتنمو بصورة أسرع	
١	المحاق	٩ (أ)
١	الحرف (ل)	(ب)
١	لأن القمر يدور حول الأرض (ويكمل دورته خلال ٢٩ يوم ونصف اليوم).	(ج)
١	رذاذ العطاس يحوي فيروس البرد / مخلوقات مجهرية / استنشاق (تنفس) هذا الرذاذ ينشر العدوى	١٠ (أ)
١	استعمال مناديل عند العطس	(ب)
١	/ البقاء في البيت حتى الشفاء	(ج)
١	فيروس	(د)
١	بكتيريا / فطريات / طفيلي الملاريا / طفليات	

الدرجة	الإجابة	السؤال
١	(أ) الشمس	١١
١	(ب) يقل	
١	(ج) ١٠ كيلو كالوري	
١	(أ) ص	١٢
١	(ب) ع	
١	(ج) ص	
١	(أ) طول الأجنحة على الثمرة	١٣
١	(ب) الارتفاع الذي يلقي منه الثمرة	
١	(ج) كلما زاد طول الجناح كلما زاد الزمن الذي تستغرقه الثمرة للوصول إلى الأرض أو الإجابة العكسية أو إجابة مكافئة	
١	(د) أي إجابة من الآتي : - تنتشر إلى أماكن أخرى - لا تتنافس مع الشجرة الأم - بقاء النوع	
١	(أ) المادة (ك)	١٤
١	(ب) لأن الثلج انصهر فيها في أقصر زمن مقارنة ببقية المواد. / احتاج الثلج الى ٤ دقائق لينصهر	
١	(ج) الزمن	
١	(د) المادة (م)	
١	(هـ) التوصيل	

السؤال	الإجابة	الدرجة
١٥	(أ) بسبب دوران الأرض حول محورها	١
	(ب) (س / ص / ل / م)	١
	(ج) عند الحرف (ع)	١