

## نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات

## MARK SCHEME

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 2009

مايو ٢٠٠٩

SCIENCE

العلوم

Paper 2

الورقة ٢

يتم نشر النموذج للإجابة وتوزيع الدرجات هذا كأداة لتعريف المعلمين والطلبة بمتطلبات الامتحانات الوطنية. وهو يوضح أسس توزيع الدرجات ولكنه لا يحتوي على تفاصيل المناقشات التي تمت بين المصححين قبيل 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 وتوزيع الدرجات.

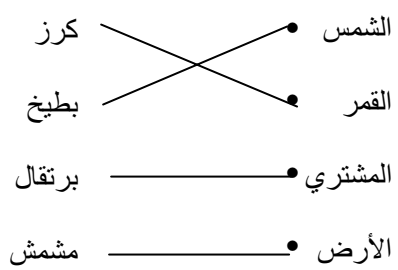
يجب الاطلاع على نموذج الإجابات وتوزيع الدرجات مقروناً بورقة الأسئلة وتقرير رئيس التصحيح.

الدرجة	الإجابة	السؤال
١	(أ) ضخ الدم (في الجسم)، دفع الدم، دوران الدم، حركة الدم، إيصال الدم لأعضاء الجسم لا تقبل: نقل الدم لأعضاء الجسم أو إبقاء الجسم حيًا.	١
١	(ب) واحدة من التالي: التفكير، تحليل المعلومات، الإحساس، تخزين المعلومات، التحكم و توجيه الجسم ، التذكر ، المعرفة ، نقل الأوامر لا تقبل: إرسال الأوامر	
١	(ج) واحدة من التالي: التنفس ، نقل الأوكسجين للدم ، تبادل الغازات ، نزع ثاني اوكسيد الكربون (من الجسم )، للشهيق و الزفير. لا تقبل: دخول الهواء للجسم	
١	(أ) لأن الثلج انصهر لا تقبل: ذاب إذا اختار الإجابة بوضع علامة × بدلاً من علامة ✓ تقبل إذا كانت في المكان الصحيح إذا وضع × في الخيارات الخاطئة وترك الصحيحة دون تمييز، لا تقبل إلا إذا مياها بوضع علامة ✓	٢
١	(ب) واحدة من التالي: في الهواء تحول إلى بخار لا تقبل: اختفاء أو غليان	
٣	(ج) الغازات بتقطيع سكب (في هذا الترتيب)	

الدرجة	الإجابة	السؤال										
١	(أ) القمح و قصب السكر (في أي ترتيب) (درجة واحدة للإجابتين معاً)	٣										
١	(ب) في الجذور ( لا تقبل الإشارة الى الرسم )											
١	(ج) تنمو تحت الأرض											
١	تمتص الماء يخسر درجة إذا أضاف أي عامل خطأ											
١	(أ) لأنه لا يمكن المقارنة بين أوراق من أحجام مختلفة	٤										
٢	(ب)											
	<table border="1"> <caption>كمية الماء المتبقية بالسهم<sup>٣</sup></caption> <thead> <tr> <th>نوع الورق</th> <th>كمية الماء المتبقية بالسهم<sup>٣</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ورق رسم</td> <td>١٥</td> </tr> <tr> <td>مخارم مطبخ ورقية</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>منشفة ورقية</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>ورق شفاف</td> <td>١٨</td> </tr> </tbody> </table>	نوع الورق	كمية الماء المتبقية بالسهم <sup>٣</sup>	ورق رسم	١٥	مخارم مطبخ ورقية	٦	منشفة ورقية	١٨	ورق شفاف	١٨	
نوع الورق	كمية الماء المتبقية بالسهم <sup>٣</sup>											
ورق رسم	١٥											
مخارم مطبخ ورقية	٦											
منشفة ورقية	١٨											
ورق شفاف	١٨											
	درجة واحدة لكل عمودين صحيحين											
١	(ج) مخارم مطبخ ورقية											
١	(د) مخبار مدرج											

الدرجة	الإجابة	السؤال
٣	<p>دوران الأرض حول محورها مرة واحدة</p> <p>دوران الأرض حول الشمس مرة واحدة</p> <p>دوران القمر حول الأرض مرة واحدة</p> <p>درجة واحدة لكل إجابة صحيحة إذا أشار الى أحد العبارات مرتين لا يأخذ درجتها .</p> <p>(ب)</p>	٥
١ ١ ١	<p>أكثر أو أسرع يعلو أو يرتفع البحر أو المحيط</p>	٦
١ ١ ١	<p>(أ) تحتاج الحبوب إلى الضوء لتنبت، أو لعدم وجود الضوء لا تقبل بسبب الظلام أو الإعتام</p> <p>(ب) ٣٨</p> <p>(ج) أنبت عدد أكبر من الحبوب قرب النافذة</p>	٧
١ ٣ ٣	<p>(أ) مخبار (قياس) مدرج</p> <p>(ب) أي ثلاثة من التالي: "س" له قمع أوسع "س" له سدادة المخبار المدرج في "س" أضيق التدرج على المخبار "س" أوسع درجة واحدة لكل إجابة صحيحة</p> <p>(ج) يمكن تجميع قدر أكبر من الماء في "س" عنه في "ص" تتبخر كمية أقل من الماء في "س" عنه في "ص" أ (بسبب وجود السدادة) يمكن قراءة التدرج بشكل أوضح في "س" درجة واحدة لكل إجابة صحيحة</p>	٨

الدرجة	الإجابة	السؤال
٢	(١) (١)	٩ (أ) ورق ألمنيوم مسامر حديدي تخصم درجة لأي اختيار خاطئ.
١		(ب) لأن المصباح سيضيء/ إضاءة المصباح/ نرى الضوء/ أضاء لا تقبل القيام بالتجربة أو المصباح .
١		٩ (أ) مسطرة
١		(ب) أصغر
١		أكبر (في هذا الترتيب)
٢		١١ (أ) خس ← دودة القز ← عصفور ← صقر تعطى درجة لكتابة الأسماء بالتسلسل الصحيح. تعطى درجة لرسم الأسهم بالشكل الصحيح .
١		(ب) خس ، نبات
١		(ج) أي إثنين من التالي: عصفور (أو طائراً و صقر) قنفذ صقر (إجابتين صحيحتين لدرجة واحدة)
٢		(د) للفقاريات عمود فقري ، عظام ، حبل ظهري، إذا ذكر لها عمود فقري بدون كلمة الفقاريات صحيحة. أما إذا ذكر لا يوجد عمود فقري لا تحتسب إجابة صحيحة إلا إذا حدد الى الملافقاريات لأن السؤال بدأ بالفقاريات.
١		١٢ (أ) الشمس
١		تبخير
١		يتكثف
١		مطر
١		ثلج (في هذا الترتيب)

الدرجة	الإجابة	السؤال
١	(أ) الأوراق	١٣
١	(ب) أي واحدة من التالي: لحمل الأوراق والأغصان لنقل الماء / الغذاء / المواد العضوية / المواد المعدنية	
١	(ج) أي واحدة من التالي: الحرارة أدنى لا يوجد أوراق لا يوجد بناء ضوئي	
١	(أ) رسم كوكبًا ومداره تقبل الإجابات برسم مسار دائري والصحيح مسار بيضاوي. يمكن رسم المسار من عدة اتجاهات بشرط عدم مروره على الشمس مرتين ( أي يرسم خطين أمام الشمس يجب أن يرسم احد الخطين أمام والآخر خلف) .	١٤
٣	(ب)	
	 <p>الشمس القمر المشتري الأرض</p> <p>كرز بطيخ برتقال مشمش</p>	
٢	(ج) أي اثنين من التالي: عدم وجود الهواء عدم وجود الماء عدم وجود الزراعة أو غذاء التكلفة درجات الحرارة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا لا تقبل لا يوجد جاذبية على القمو أو قلة الضغط.	

الدرجة	الإجابة	السؤال
١	(أ) للحصول على الرحيق أو الغذاء	١٥
١	(ب) المتك ، الطلع ، السداة ، القلم .	
١	(ج) بنقل حبوب اللقاح (من زهرة لآخرى)، وضروري كلمة نقل	
١		١٦
١		
١		
١		
١		

كيميائية	فيزيائية	
✓		احتراق شمعة
	✓	ذوبان السكر في الماء
✓		احتراق الخشب
	✓	انصهار الثلج
✓		سلق بيضة