



مجلس أبوظبي للتعليم
Abu Dhabi Education Council
التعليم أولاً Education First

نموذج الإجابة

للامتحان التجريبي للصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الثاني

الدراسات الاجتماعية المتكاملة

ISS12

2017-2016

إجابة السؤال الأول: (32 درجة)

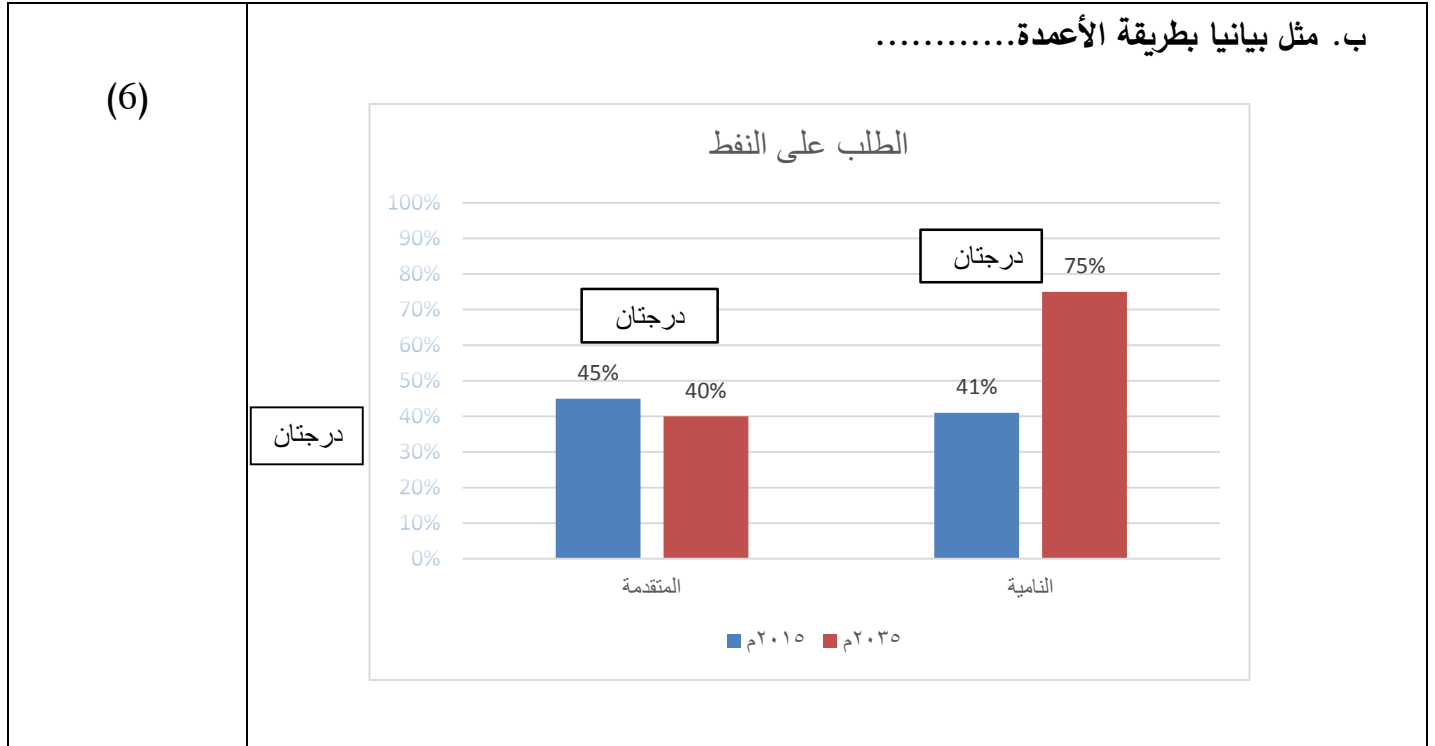
أولاً: (10-1) إجابات أسئلة الاختيار من متعدد: (20=2×10 درجة)

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
د	أ	ج	ب	أ	ج	د	ب	أ	ج

12 درجة		ثانياً: إجابة السؤال رقم 11	
2 × 6	أوجه التشابه	أوجه الاختلاف	
		الطاقة النووية	طاقة الرياح
	طاقة متجددة	طاقة غير آمنة	طاقة آمنة
	الاستمرارية في إمدادات الوقود	ارتفاع العائد الحراري	انخفاض العائد الحراري
	انعدام تلوث الهواء	تحتاج للمياه للتبريد	لا تتطلب مياه عذبة

إجابة السؤال الثاني: (36 درجة)

14 درجة		إجابة السؤال رقم 12	
أولاً- اقرأ الجدول..... أ. فسر في نقطتين...			
(4) 2×2	1. ارتفاع الطلب على النفط		
	<ul style="list-style-type: none"> • الدول النامية مصانع للدول المتقدمة الصناعية بسبب رخص الأيدي العاملة. • التمدن وارتفاع مستوى المعيشة. • نمو الدول النامية اقتصادياً وسكانياً. • انخفاض أسعار النفط وكثرة المعروض. 		
(4) 2×2	2. انخفاض الطلب على النفط		
	<ul style="list-style-type: none"> • هجرة المصانع للدول النامية. • توجه الدول المتقدمة لمصادر الطاقة المتجددة والبديلة. <p>(تقبل الإجابات المنطقية الصحيحة)</p>		



14 درجة

ثانياً: إجابة السؤال رقم 13

اقرأ النص

أ. مفهوم الوقود الإحفوري:

الوقود الذي يتشكل بعمليات طبيعية مثل الهضم اللاهوائي للعضيات النافقة المدفونة.

(تقبل الصياغة المنطقية الصحيحة)

ب. وضح في نقطتين

1. الطاقة الكهربائية:

(4)

2 × 2

- تحقيق التوازن بين الطلب المتزايد على هذه النوعية من الطاقة وقدرات التوليد المتوافرة.
- تأثير انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

<p>(4)</p> <p>2 × 2</p>	<p>2. سوق النفط العالمي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التأثير في المناخ. • ارتفاع تكلفة الوقود. • ضمان أمن الإمدادات. • نمو الطلب على الطاقة عالمياً. <p>3. سجل اثنين من توقعاتك</p>
<p>(4)</p> <p>2×2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • احتمالية نفاذها مستقبلاً • استمرارية انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. <p>(تقبل الإجابات المنطقية الصحيحة)</p>

8 درجات		ثالثاً: إجابة السؤال رقم 14				
(8)	2×4	اقرأ النص الآتي ثم أكمل الخط الزمني.....				
		← 2020م	↑ 2017م	↑ 2012م	↑ 2009م	↑ -----
		توصيل جميع الوحدات للشبكة	توريد وتشغيل وحدات مفاعلات الماء المضغوط لشركة كيبكو	إصدار رخصة البناء لوحدي براكة 1 و 2	إنشاء مؤسسة الإمارات للطاقة النووية	-----

السؤال الثالث: (32 درجة)

10 درجات		أولاً: إجابة السؤال رقم 15	
(2)		<u>النص:</u>	
		أ. حدد المشكلة:	
		<ul style="list-style-type: none"> • ارتفاع نسبة الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي. <p>(تقبل الإجابة الصحيحة والمنطقية)</p>	
(2)		ب. استخلص السبب الرئيس:	
		<ul style="list-style-type: none"> • الأساليب التقليدية المستخدمة في توليد الكهرباء. <p>(تقبل الإجابة الصحيحة والمنطقية)</p>	
(6)	2×3	ج. اقترح ثلاثة من الحلول :	
		<ul style="list-style-type: none"> • تطوير أساليب بديلة لتوليد الكهرباء. • فرض قيوداً من قبل الحكومات على الانبعاثات. • استحداث أساليب ذكية للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة من المصادر القائمة. <p>(تقبل الإجابة الصحيحة والمنطقية)</p>	

12 درجة		ثانياً: إجابة السؤال رقم 16		
		المخطط الذهني: الطاقة الشمسية المركزة		
(3) 1×3	الثالث • أنظمة التخزين	الثاني * سوائل نقل الحرارة	الأول • حقول الطاقة الشمسية	جوانب خفض الطاقة
(6) 2×3	• تقلل من تكلفة تخزين الطاقة الحرارية.	• نقل الحرارة الجديدة للوصول إلى درجات حرارة أعلى. • تحسين إمكانات التخزين. • خفض التكاليف.	• إنتاج كميات كبيرة من الطاقة. • استخدام مكونات أرخص. • إدخال التحسينات المناسبة على تصميم الحقول.	نتيجة واحدة
(3) 1×3		• تخفيضات كبيرة في تكلفة توليد الكهرباء مستقبلاً. • اعتماد سياسات تشجع على استخدام هذه التقنية. • زيادة الاستثمار في البحث والتطوير وتوسيع المحطات.		التوقعات

ثالثاً: إجابة السؤال رقم 17	
10 درجات	<p>أ. حدد على الخريطة السابقة.....</p> <div style="text-align: center;"> </div>
(2)	
(4) 2×2	<p>ب. سجل سببين لاختيار</p> <ul style="list-style-type: none"> • المساحة الكافية والمناسبة لعمليات المشروع. • تعرض المكان بشكل مباشر لكميات كبيرة من أشعة الشمس. • سهولة الاتصال مع البنى التحتية القريبة من شبكتي الغاز والكهرباء. <p>(تقبل الإجابة الصحيحة والمنطقية)</p>
(4) 2×2	<p>ج. استنتج اثنين من مزايا.....</p> <ul style="list-style-type: none"> • توفير فرص عمل للمواطنين في قطاع جديد. • تلبية احتياجات الدولة من الطاقة النظيفة مستقبلاً. • تقليل الانبعاثات الملوثة للهواء. • دفع عجلة النشاط الاقتصادي في المنطقة الغربية. <p>(تقبل الإجابة الصحيحة والمنطقية)</p> <p>انتهت الإجابة المتوقعة</p>