طنه قيما يني: (10 عدمات)	عارة (٤٠٠) المام العبارة الت	(√) امام العبارة الصحيحه و إش	سنوال الأول: صنعي إسناره		
()	فيير لونها بتغيير حجمها	ضوئية للمادة تصبح لها القدرة على ت	1. عند تغير الخصائص ال		
()	•	إت التي تستخدم فيها تكنولوجيا النانو	2. تحلية المياه من المجا		
لتنفس ()	3. العالم حسام الحايك الفلسطيني ابتكر روبوت الانف الذكي والذي يشخص المرض من خلال عملية التنفس				
()	ففة	الى الخرسانة لاكسابها قوة ومتانة وخ	4. يتم اضافة مواد نانوية		
()	بس نانوية	نها تبعا لتغير درجة الحرارة تسمى ملا	5. الملابس التي يتغير لو		
()		⁹ من المتر	6. النانو متر يساوي 10		
()			7. الخوارزميات تقتصر		
()	ىثل 1975	علان عن البيانات العددية الصحيحة م	8. Double نستخدمه للا		
()		ادت درجة حرارة اذابته او صهره	9. كلما قل حجم الجسيم ز		
()	ة والتجميد	خيره ثم اعادة تكثيفة في طريقة البلور	10. يتم غلي الماء وت		
(9 علامات)		جابة الصحيحة مما يل <i>ي</i> :	سؤال الثاني: اختاري الإ		
		نوي فان المساحة السطحية للمادة	[- عند تصغيرالمادة للحجم النا		
د- كل ما سبق صحيح	ج—تقل	ب – تزداد	أ- تبقى كما هي		
	تكنولوجيا في المجال	ة تجعلها مقاومة للماء من تطبيقات ال	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
د – البناء	ج- الالكترونيات	ب – التغذية	أ-الطبي		
	ن الاملاح تسمى :	ياه ، وتحويلها الى مياه عذبة خالية م	- عملية ازالة الملوحة من الم		
د – ازالة الشوائب	ج- التجفيف	ب - التنقيط	أ- التحلية		
		، السعودية سميت	،- اول منشأة لتحلية المياه فم		
د- عبارة	ج- كنداسة	ب – الترعة	أ – كرداسة		
		اء في عملية التناضح العكسي هي:			
د-التقطير	ج- المعالجة الاولية	ب - تخزين الياه العذبة	أ- التناضح العكسي		
	المضخة تتم بإضافة:	للمحافظة على الاغشية وإطالة عمر)- حماية الاغشية من التكلس		
د- كلوريد الفضة	ج- مانع الترسيب	ب حمامض الكبريتيك	أ- كلوريد الحديد		
ي طريقة	حار المالحة لفصل الاملاح ه	على شريحة بلاستيكية مليئة بمياه الب	 '- تطبیق جهد کهربائ <i>ي</i> بسیط		
د- تكنولوجيا التناضح العكسي	ج- التعقيم بالغاز	ب – الكيمياء الكهربائية	أ- تقنية النانو		
		ني وتعني	 إ- كلمة نانو ذات الاصل اليونا 		
د – القوة	ج- القزم	ب - المتوسط	أ- الضخم		
		تي يصنع منها المغناطيس وزادة م	<u> -</u> كلما صغرت الحبيبات ال		
	ج- زاد قوة وفعالية المغا		أ- قلت قوة وفعالية الم		
وقلت شدته وفعاليته	د- زادة قوة المغناطيس	المغناطيس وشدته	ب- لم تتاثرقوة وفعالية		

-1

(5 علامات)

السؤال الثالث: اذكري مراحل تطوير البرمجيات مع توضيح بسيط؟

سؤال الرابع: وضحي فائدة اضافة حامض الكبريتيك في مراحل تحلية مياه البحر؟ (2 علامة)	<u>؟</u> علام	علامة)	
مؤال الخامس: اكتبي العبارات الاتية بالرموز التي تناسب لغة فيجوال بيسك (4علامات)	(4علاما:	لامات)	
$X^2 + 3X - 5$ •			
•			
 اهمال الخانة العشرية في قسمة Xعلى 5 			
$(X-1)(X+3)^2 \bullet$			
مؤال السادس : حددي المدخلات والعمليات والمخرجات للخوارزميات الآتية: (6 علامات)	(6 علاء	علامات)	
فوارزمية المدخلات العمليات المخرجات	المخرجات	ص	
الفاري لاي الماري الما			
البداية ادخل المبلغ اذا كانت قيمة الزكاة >=2000 a - قيمة الزكاة = المبلغ *25% b - اطبع قيمة الزكاة			

-2

-3

والا اطبع " المبلغ لم يبلغ النصاب "

4- النهاية