najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

مسابقة على أساس الاختبارات للالتحاق بالتكوين المتخصص بعنوان 2016

رتبة: مقتصد ، نائب مقتصد

اختبار في: تكنولوجيا الإعلام والاتصال — المدة: ساعتان

التمرين الأول: (05 نقاط)

تمثل ورقة Excel التالية فاتورة شراء بعض المكونات المعلوماتية.

	A	B	C	D	E
1					
2		اسم السلعة	الكمية	سعر الوحدة	السعر
3		ذاكرة (RAM)	10	2 000 DZD	
4		فأرة	50	300 DZD	
5		لوحة مفاتيح	50	500 DZD	
6		طابعة	10	4 000 DZD	
7					
8					
9				المبلغ الإجمالي	
10					

1. ما هي الصيغة في الخلية E3 التي تسمح بحساب تلقائيا سعر السلعة؟
2. ما هي الصيغة في الخلية E9 التي تسمح بحساب مبلغ المشتريات الإجمالي؟

التمرين الثاني: (05 نقاط)

1. ما هو الفرق بين الذاكرتين RAM و ROM ؟
2. رتّب قياسات الذاكرات التالية تصاعديا:

760 Mo , 4 Go , 2 To , 1024 Ko

3. أي من الأجهزة التالية يمكن أن تستخدم لإدخال البيانات للحاسوب؟

السماعات ، الفأرة ، الطابعة ، القرص الصلب ، القلم الضوئي ، لوحة المفاتيح ، المعالج.

التمرين الثالث: (05 نقاط)

اذكر خمسة من فوائد ادماج تكنولوجيا الإعلام والاتصال في التعليم بالنسبة للمتعلم.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع:(05 نقاط)

تمثل الفيروسات خطرا يتهدد مستعملي الحاسوب، يستوجب الحيطة والحذر منها.

1. اذكر أربع طرق تنتشر عبرها الفيروسات.
2. اذكر أربع أعراض تؤشر على اصابة الحاسوب بفيروس.
3. ما هي التدابير اللازمة للحماية منها ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لموضوع مسابقة على أساس الاختبارات بعنوان 2016
للالتحاق بالتكوين المتخصص رتبة: مقتصد ، نائب مقتصد
اختبار في: تكنولوجيا الإعلام والاتصال المدة: ساعتان

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الأول: (05 نقاط)		
1) =D3*C3	2 ن	5 ن
2) =somme(E3 :E6)	3 ن	
التمرين الثاني: (05 نقاط)		
1) RAM ذاكرة عمل عشوائية مؤقتة	1 ن	
ROM ذاكرة دائمة لا تمحى. يخزن فيها برنامج الانطلاق Bios	1 ن	5 ن
2) 2 To ، 4 Go ، 760 Mo ، 1024 Ko	1.5 ن	
3) الفأرة ، القلم الضوئي ، لوحة المفاتيح	1.5 ن	
التمرين الثالث: (05 نقاط)		
على المترشح ذكر خمس فوائد		
• تمكن المتعلم من العمل وفق قدراته الخاصة		
• تمنحه أدوات متنوعة توفر له بيئة تعلمية محفزة و تنمي عنده روح الاستقلالية		
• تطور لديه الحس النقدي	5 × 1ن	5 ن
• تنمي لديه التفكير الابداعي		
• تثير اهتمامه و تحفزه على التعلم		
• تنمي ميوله الايجابية نحو التعلم التعاوني		
• تساعده على تطوير شخصيته.		
التمرين الرابع: (05 نقاط)		
1) طرق انتشار الفيروسات:		
• تبادل مفاتيح Usb مصابة	4 × 0.5 ن	5 ن
• فتح مرفقات البريد الالكتروني المشبوهة		
• تحميل برامج وملفات من مواقع مشبوهة		
• زيارة مواقع مشبوهة		

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لموضوع مسابقة على أساس الاختبارات بعنوان 2016
للالتحاق بالتكوين المتخصص رتبة: مقتصد ، نائب مقتصد
اختبار في: تكنولوجيا الإعلام والاتصال المدة: ساعتان

2) الأعراض: • بطء الجهاز • فتح نوافذ دعائية بدون رغبة المستخدم • تغير صفحة البداية لمتصفح الانترنت • توقف بعض البرامج عن العمل	4 × 0.5ن	
3) التدابير: • استعمال برنامج مضاد للفيروسات • عدم زيارة المواقع المشبوهة • فحص مفاتيح usb قبل فتحها. • عدم فتح مرفقات البريد الالكتروني المشبوهة قبل فحصها.	1 ن	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com