

الامتحان الثاني لمساق مقدمة في تكنولوجيا المعلومات

المحاضر: د. جميل إطميزي

التاريخ: 2010/3/19 الزمن: 50 دقيقة الإجابة على نفس الورقة، عدد أوراق الأسئلة 3، العلامة: 100

University Palestine Ahliya College IT Department		كلية فلسطين الأهلية الجامعية قسم تكنولوجيا المعلومات
---	---	---

الاسم:

الرقم:

36 علامة

السؤال 1:

(I) (30 علامة): ضع (صح) أو (خطأ) في جدول الإجابة بما يتناسب والعبارات:

1. برنامج المستكشف أو العنكبوت Spider هو احد مكونات برنامج أدلة البحث Search Directories.
2. خدمة المواقع المجانية لا تقدم لك دومين نيم بل اسم فرعي على احد مواقعها.
3. التسجيل والتجول وفتح المكاتب وحجز المساحات (الأرض) في Second Life هي مجانية لأنها افتراضية.
4. من وجهة نظر تصميمية، فان المدونات مصممة لتسهيل سرعة الكتابة والرد والنقاشات بشأن مسألة معينة.
5. Augmented Reality تحتاج إلى آلية للجمع بين العالمين الافتراضي والحقيقي.
6. محرك Google حساس لحالة الأحرف الانجليزية (كبيرة أو صغيرة).
7. الشيك الإلكتروني مكافئ للشيك الورقي التقليدي من حيث الشكل لكنه مصنوع من ورق لا يمكن تزويره.
8. يمكن الوصول الى ثلث معلومات الانترنت على الأكثر عبر محركات البحث.
9. القيام بجولة افتراضية في مكة المكرمة هو من الحقيقة الافتراضية Virtual Reality.
10. لا توجد في فلسطين بنوك تستخدم خدمة البنك الإلكتروني Online Bank.
11. معظم مستخدمي الانترنت يستخدمون البحث للوصول إلى المواقع التي يريدونها والقليل منهم يكتب العنوان مباشرة.
12. محرك Google يهمل كلمات أو أحرف مثل the - a - an - on - of.
13. البحث من خلال أدلة البحث (Search Directories) يعطي نتائج اقل دقة وعدد مواقع أكثر.
14. إذا قام طالب بنسخ معلومة ما من الانترنت، فانه يمكن للأستاذ دائما ان يصل إليها عبر البحث.
15. لا يمكن إجراء العمليات الحسابية على محرك جوجل لأنه ليس له حاسبة.
16. من أشهر مواقع الحكومة الإلكترونية هو موقع أمازون Amazon.
17. من عيوب تقنية الواقع الافتراضي ان أجهزة إنتاجها باهظة الثمن.
18. لا ضرورة لتعلم لغات برمجة المواقع لكي تصمم موقعا على جوجل سייس Google Sites.
19. جميع المدونات (البلوغات) هي مجانية.
20. ما تكتبه في برنامج Kompozer يتحول إلى نصوص Html تلقائيا.

جدول الإجابة:

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
لا	لا	نعم	لا	لا	نعم	لا	لا	نعم	لا
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	نعم

(II) (6 علامات): اكتب باللغة العربية ماذا تعني الاختصارات والمصطلحات الآتية:

التجارة الإلكترونية بين الحكومة والقطاع الخاص	Government To Business - G2B e-commerce
المزادات أو المزادات	Auction
المحفظة الإلكترونية	Online Payment Account
كتب إلكترونية	e-books
البحث بالمفهوم أو الموضوع	Concept Search
التجارة الخلوية	Mobile Commerce

(1) (10 علامات): أكمل الجمل التالية (قم بتعبئة الفراغ):

- ◀ من أشهر أدوات المواقع العربية التي تقدم خدمة المدونات هي: جيران - مكتوب
- ◀ برنامج تصميم مواقع الانترنت المنتج من ميكروسوفت اسمه MS – Front Page
- ◀ العملة المستخدمة في Second Life تسمى "دولار ليندون".
- ◀ هناك مكونان رئيسيان للغمر هما: عمق المعلومات و سعة المعلومات.
- ◀ اختيار شكل إنساني في Second Life يسمى التجسد Avatar
- ◀ من أشهر أدوات المدونات: البلوغر Blogger و مانيلا Manila
- ◀ إنشاء موقع خاص بك على الانترنت يستلزم وجود:
- اسم نطاق (Domain Name) محجوز لك وبالتالي عليك الدفع.
- استضافة للموقع على خادم Server وبالتالي الدفع أيضا.

(2) (5 علامات): بين معنى جمل البحث الآتية في محرك جوجل:

اللغة العربية	يجب ان تكون الكلمتان معا وبنفس الترتيب
العربية + اللغة	يجب ان يجد الكلمتين ولا ضرورة لوجودهما معا ولا ضرورة لترتيبهما
العربية - اللغة	يجب ان يجد الأولى ولكن ممنوع وجود الثانية
اللغة OR العربية	يجب ان يجد احدهما أو كلاهما
filetype:doc فلسطين	يجب ان يجد فلسطين ولكن الملف نوعه ويرد

(3) (4 علامات): استخرجت المعلومات الآتية نتيجة البحث في محرك جوجل:

قدس برس

6 أيار (مايو) 2011 ... وكالة "قدس برس" للأنباء مقرها في بريطانيا ولها مكاتب ومراسلون في أرجاء العالم. وهي هيئة مستقلة تأسست مطلع حزيران (يونيو) 1992 لتقديم خدمات ...
مماثلة - نسخة مخبأة - www.qudspress.com/

ما هو الدومين نيم (الرئيسي)	www.qudspress.com
ما معنى "مماثلة"	ان يفتح صفحات تشبه هذه الصفحة
ما معنى "نسخة مخبأة":	فتح صفحة مخزنة في خادم جوجل
ما معنى السطر الثاني والثالث	وصف للموقع - جزء من الملف

(4) (6 علامات) وفق بين نوع البحث العربي من القائمة الآتية وبين المثال في الجدول:

البحث الحرفي، البحث بالجزر، البحث باللواصق، البحث بالمتراذفات، البحث بالمشتقات، البحث بالمعاني

البحث باللواصق	لغة - اللغة
البحث بالجزر	الدراسة - درس
البحث بالمشتقات	حاسوب - حواسيب
البحث بالمتراذفات	دولة، بلد، قطر
البحث بالمعاني	يبحث - Searching
البحث الحرفي	"جامعة فلسطين الأهلية - بيت لحم"

(5) (6 علامات): اذكر الفرق بين الحقيقة الافتراضية والحقيقة المدمجة:

Virtual Reality	Augmented Reality
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بيئة غمر كاملة. ▪ الحواس البصرية تحت سيطرة النظام . ▪ عملية محاكاة لمشاهد من واقع حقيقي أو وهمي 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ النظام يزيد ويعزز الشعور بالعالم الحقيقي. ▪ المستخدم يحافظ على الشعور بالعالم الحقيقي. ▪ تحتاج إلى آلية للجمع بين العالمين الافتراضي والحقيقي

← عدد 3 أسباب تجعل جزء من شبكة ويب غير قابل للبحث فيه؟

- معلومات خاصة (مثل بعض مواقع فيس بوك).
- وثائق أرشيفية ومواد قديمة (ما قبل 1980).
- كتالوجات المكتبات (مكتبة الكونجرس / <http://catalog.loc.gov>)
- قواعد البيانات التي تحتاج للدفع مقابل الولوج أو مقابل تصفح وتنزيل الملفات والمقالات والكتب ... الخ.
- بعض مواقع التجارة الالكترونية التي تحتاج إلى تسجيل ودفع (تصفح كتاب في amazon.com).
- مواقع لا يمكن الوصول إليها من الناحية التقنية

← اذكر 3 تقنيات أساسية لازمة للواقع الافتراضي:

1. وسيلة العرض البياني Display.
2. البرمجيات التي يولد 20 إلى 60 صورة (وربما أكثر) في الثانية.
3. نظام التتبع Tracking.
4. نظام قاعدة المعطيات التي تبني العالم الافتراضي وتتابع تفاصيله.

← اذكر 4 من تطبيقات - Virtual Reality و Augmented reality:

9) جهاز نانومانبيولا تور.	1) التعليم.
10) محاكاة متاحف الفنون.	2) الطب.
11) مجال العقارات.	3) المجال العسكري.
12) إجراء اجتماعات افتراضية.	4) الوكالات الفضائية.
13) التسوق الافتراضي.	5) الطيران.
14) السياحة الافتراضية.	6) الطب النفسي.
15) المواقع D3 القائمة على مبدأ الحقيقة الافتراضية	7) الألعاب والتسالي.
	8) القيام بأمور خطيرة أو مستحيلة.

← اذكر 3 من فوائد التجارة الإلكترونية:

1. انخفاض تكلفة السلع والخدمات
2. فعالية كبيرة في التسويق
3. زيادة قاعدة المتسوقين وتقليل وقت الوصول للسوق
4. سهولة التسويق والبحث عن السلع والخدمات
5. وسيلة مناسبة للتسوق
6. توثيق المعاملات إلكترونياً

← اذكر 3 أسباب للتحول إلى الحكومة الالكترونية:

1. الضغوط المستمرة من أجل تلبية الطلبات المتزايدة على الخدمات الحكومية
2. كثرة الدوائر الرسمية
3. البيروقراطية في الدوائر الحكومية
4. تمكين الحكومة من تقديم الخدمة للمواطنين عن طريق استخدام الحواسيب الشخصية
5. استخدام تقنية المعلومات والاتصالات من قبل الحكومة لتعزيز تقديم خدماتها بأسهل الطرق و اقل التكاليف

← اذكر 3 أسباب ضعف التجارة الالكترونية في فلسطين:

فكر!

(6) (6 علامات): وضح الآتي:

← (ج) لماذا تظهر صورة صغيرة عليها بعض الرموز ويطلب منك كتابة تلك الرموز عند التسجيل في بعض خدمات الانترنت (مثل عمل موقع أو عمل حساب بريد الكتروني)؟

الجواب: لكي يضمن الموقع ان الذي يقوم بتعبئة الطلب هو إنسان وليس برنامج تعقب.

← لماذا محركات البحث البيئية (Meta Search Engines) دائما تظهر نتائج أكثر من محركات البحث؟

لأنها تبحث في عدة محركات في ان واحد، وترجع نتائجها معا.

← وضح معنى "ضربة حظ" التي تظهر في صفحة البحث:

تأخذك مباشرة إلى مواقع الويب التي وجدها جوجل الأكثر علاقة باستفسارك. وفي هذه الحالة لن ترى صفحة نتائج البحث مطلقاً.

- انتهت الأسئلة -