

6 من 20 في التعليم الإلكتروني E-Learning، تم ذكر عدة وسائل يعتمد عليها التعليم الإلكتروني منها _____ حيث يمتاز بأنه _____.

- الفصل الافتراضي ، يسمح بالاتصال المرئي في الوقت الحقيقي بين الطلاب والمعلم
- التلفزيون التعليمي ، يتيح تلخيص المفاهيم ومراجعتها
- الفصل الافتراضي، يوفر تغذية راجعة فورية feedback
- التلفزيون التعليمي ، يوفر تغذية راجعة فورية feedback



متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

السؤال التالي <

السؤال السابق



11 من 20 تُستخدم الماسحة الصوتية Scanner لاختبار الأيقونات والنقر على القوائم وإعطاء الأوامر.

خطأ
صح

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

السؤال التالي <

السابق >

Questionmark: Perception licensed to King Abdul Aziz University



9 من 20 لا تعتبر وحدة التحكم Control Unit إحدى مكونات الحاسوب المادية Hardware.

خطأ

صح

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

< السؤال التالي >

> السؤال السابق



20 يتم استخدام موجات الراديو FM لتبادل المعلومات عند الاتصال بالشبكة باستخدام

● الشبكة الرقمية المتكاملة (ISDN) Integrated Service Digital Network

○ البث اللاسلكي فائق الدقة والسرعة (Wi-Fi) - Wireless Fidelity

○ المودم Modem

○ خط الاشتراك الرقمي (DSL) Digital Service Line



متصفح

1

6

11

11 من 20

المساعد الرقمي الشخصي **PDA** هو جهاز هاتف جوال.

خطأ

صح



8 من 20 من أهم برمجيات البحث برنامج المفهرس حيث:

- يتاح للمستفيد صياغة استفساره، إلى جانب استعراض الصفحة المتضمنة للإ
- يرتبط بالواجهة الخاصة بالبحث حيث يتاح للمستفيد صياغة استفساره
- يفحص ملايين الصفحات مكوناً قاعدة بيانات ضخمة بالمواقع التي قام بزيارتها
- يكشف محتويات الموقع، مثل العنوان والنص والصور الموجودة بالموقع

تتكون منظومة التعليم الإلكتروني E-Learning من عدة عناصر أساسية من بين هذه العناصر _____ الذين

- هيئة التدريس، يخططون وينفذون برامج التعليم الإلكتروني
- المساعدون، يستفيدون من المعلومات التي تم تطويرها مسبقاً من أجل إنجاز دروس جديدة
- الطلاب، يوفرون المساعدة والخدمات الفنية لبرامج التعليم بصفة مستمرة
- الإداريون ، يتوجب عليهم مواصلة الرقابة والمتابعة على برامج التعليم الإلكتروني باستمرار

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

< السؤال التالي >

> السؤال السابق



تم تكليف عدد من الطالبات بتصنيف مجموعة من الابحاث والرسائل العلمية بأكثرها استشهاداً في أعمال بحثية أخرى .
فما هو الموقع الأفضل لإنجاز هذا العمل ؟

- msn
- google scholar
- google map
- hotbot

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

السؤال التالي <

السابق



20 من مصطلح _____ يشير إلى نشاط تجاري يعتمد على استخدام الوسائط والأساليب الإلكترونية.

- التدويل
- العولمة
- التجارة الإلكترونية
- المستندات الإلكترونية

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

السؤال التالي <

السابق >



2 في التعليم الإلكتروني E-Learning، نظام إدارة المحتوى التعليمي (LCMS) هو عبارة عن _____.

- نظام متابعة وتقييم التدريب والتعليم الإلكتروني وجميع أنشطة التعليم في المنشآت
- نظام يربط بين نظام إدارة التعلم LMS والمحتوى التعليمي
- نظام لا يركز كثيرا على المحتوى لامن حيث تكوينه ولا إعادة استخدامه ولا من حيث تطوير المحتوى
- نظام يركز على المحتوى التعليمي و يمنح المصممين التعليميين القدرة على إنشاء وتطوير المحتوى التعليمي

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

السؤال التالي <

ابق

4 من 20 من امتدادات الملفات التي يمكن رفعها على يوتيوب : AVI , MP4 .

- خطأ
- صح

متصفح الأسئلة

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



متصفح الأسئلة

السؤال التالي <

> السؤال السابق





الشعبة

الرقم الجامعي

الاسم

مقرر مهارات الحاسب الآلي (CPTI 100)

الاختبار النهائي - انتظام

الفصل الدراسي الأول - ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ (زمن الاختبار ٤٠ دقيقة)

الجزء الأول: حدد العبارات الصائبة والخاطئة فيما يلي (أ صائبة ب خاطئة) ثم ضع إجابتك في ورقة الإجابة المرفقة.

(١٠ درجات)

رقم السؤال	العبارة	صواب خطأ	
		(أ)	(ب)
١	يُعتبر الفرص الصلب أقل سرعة من وحدة المعالجة المركزية (CPU)	✓	
٢	يستخدم ٩ بت (9 bits) لتمثيل كلمة مكوّنة من حرفين في الحاسوب	✓	
٣	يُعتبر موقع حراج من الأمثلة على مواقع التجارة الإلكترونية بين المستهلك والمستهلك (C2C)	✓	
٤	بدأت شبكات الحاسوب بالظهور في أجيل الأول من أجيال الحاسوب	✓	
٥	يمكن أن تحتوي محطة العمل (Workstation) على أكثر من معالج دقيق	✓	
٦	تُعتبر برامج مكافحة الفيروسات من الأمثلة على البرمجيات المساعدة (Utility Programs)	✓	
٧	تُعتبر المحادثة إحدى استخدامات شبكة الإنترنت	✓	
٨	نظام إدارة التعليم (LMS) يركز كثيراً على المحتوى التعليمي	✓	
٩	من الأمثلة على أنظمة إدارة التعلم الإلكترونية مفتوحة المصدر نظام بلاك بورد (Blackboard)	✓	
١٠	تُعتبر يوتيوب (YouTube) أحد وسائل التواصل التي يمكن الاستفادة منها في التعليم عبر الشبكة	✓	

(١٠ درجات)

الجزء الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

- (١١) من أنواع الاتصال غير المباشر (غير المتزامن) في التعليم الإلكتروني
- أ- مؤتمرات الفيديو
ب- المناظرة الكتابية
ج- البريد الإلكتروني
د- المناظرة الصوتية
- (١٢) الركيزة الأساسية للتجارة الإلكترونية هي
- أ- شحن المصانع
ب- الاعتماد على العامل البشري
ج- النشاط التجاري
د- أنظمة الدفع والسداد
- (١٣) يساهمون بدور كبير في التخطيط والتصميم بالتعليم الإلكتروني، ويوكل إليهم الإداريون كثيراً من المهام:
- أ- الفنيون
ب- المساعدون
ج- الطلاب
د- المدرسون



14. يحتوي على كمية هائلة من الكتب والأبحاث والرسائل العلمية المعتمدة
- أ- Google Plus
ب- Google Scholar
ج- Google Hangouts
د- Google Drive

15. أي مما يلي لا يُعتبر من محركات البحث عن المعلومات في الإنترنت.
- أ- Amazon
ب- MSN
ج- Google
د- Yahoo

16. تقوم بتخزين تعليمات تنفيذ برنامج ما، وعنوان التعلبية التنفيذية التالية
- أ- وحدة التحكم (Control Unit)
ب- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
ج- ذاكرة التخزين المؤقت أو المخسأ (Cache Memory)
د- المسجلات (Registers)

17. يُعدّ أحد الأدوات الرئيسية في محرك البحث. ويقوم بكشف محتويات الموقع مثل العنوان والنص والصور الموحدة
- أ- برنامج المفهرس (Indexed Program)
ب- برنامج محرك البحث
ج- برنامج استعادة البيانات
د- برنامج العكسوت (Spider Program)

18. البروتوكول المسؤول عن خصل الملفات وحلبها من الشبكة وتبادلها:
- أ- HTTP
ب- PPP
ج- LMS
د- FTP

19. الذاكرة التي تُخفظ بالبيانات الخاصة بالتشغيل داخل جهاز الحاسوب. ولا تفقد محتوياتها بانقطاع التيار الكهربائي
- أ- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
ب- ذاكرة القراءة فقط (ROM)
ج- القرص الصلب (Hard Disk)
د- الذاكرة الفلاشية (Flash Memory)

20. هي إحدى حواص جوجل بلس (Google Plus) التي تعتمد بدلاً عن الفصول الافتراضية في نظم إدارة التعلم الإلكتروني
- أ- حاصبة (Stream)
ب- حاصبة الدوائر (Circles)
ج- حاصبة (Hangouts)
د- حاصبة (Huddle)

الجزء الأول: حدد العبارات الصحيحة والخاطئة فيما يلي (أ: صحيحة، ب: خاطئة) ثم ضع اجابتك في ورقة الإجابة المرفقة:

رقم السؤال	العبارة	صواب ()
١	يعد (msn.com) من محركات البحث على الإنترنت.	
٢	يسمح البحث المتقدم في محرك البحث (Google) بفتح نتائج البحث التي تحتوي على الجملة -الفصل معاهد اللغة الإنجليزية في المنجاة-	
٣	لا يوفر محرك البحث (Google) خدمة البحث عن خريطة.	
٤	محركات البحث (Search Engines) على الإنترنت هي مواقع يستخدمها الأشخاص للحصول على ما يريدون من معلومات وملفات.	
٥	تشاركت التجارة الإلكترونية (E-Commerce) وجود رسائل ورقية لإبرام صفقات البيع والشراء.	

الجزء الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

٦. يتألف محرك البحث (Search Engines) من:
- أ- جزئين رئيسيين (برنامج المفهرس، برنامج العنكبوت).
ب- جزئين رئيسيين (برنامج المفهرس، برنامج محرك البحث).
ج- جزء رئيسي واحد (محرك البحث).
د- ثلاثة أجزاء رئيسية (برنامج المفهرس، برنامج العنكبوت، برنامج محرك البحث).
٧. عندما تقوم شركة عالمية بعرض سلع مختلفة على الجمهور من خلال موقعها الإلكتروني فإنه يمكن إدراج هذا النوع من التجارة تحت تصنيف:
- أ- التجارة الإلكترونية من الأعمال إلى المستهلك (B2C).
ب- التجارة الإلكترونية بين الحكومة والمواطنين (G2C).
ج- التجارة الإلكترونية من المستهلك إلى الأعمال (C2B).
د- التجارة الإلكترونية غير الربحية.
٨. من أنظمة الدفع والمداد للتجارة الإلكترونية (E-Commerce) والتي تتميز بتخزين جميع البيانات الخاصة بصاحبها:
- أ- بطاقات الائتمان (Credit Cards).
ب- البطاقة الذكية (Smart Card).
ج- بطاقات الدفع (Debit Cards).
د- جميع ما سبق.
٩. يتم البحث عن المراجع بقواعد البيانات العربية أو الأجنبية التي اشتركت فيها الجامعة باستخدام:
- أ- ويكيبيديا (Wikipedia).
ب- الباحث العلمي من جوجل (Google Scholar).
ج- المكتبة الرقمية (Digital Library).
د- يوتيوب (YouTube).
١٠. أي من التالي لا يُعد من ركائز التجارة الإلكترونية (E-Commerce):
- أ- المستندات الورقية.
ب- العولمة أو التدويل.
ج- المستندات الإلكترونية.
د- النشاط التجاري.
١١. هي موسوعة حرة عالمية على الإنترنت تعتمد على المستخدمين حول العالم لإضافة وتعديل وتحرير المقالات:
- أ- مكتبة الجامعة الرقمية (KAU E-Library).
ب- المكتبة الرقمية السعودية (SDL).
ج- المكتبة الرقمية العالمية (WDL).
د- ويكيبيديا (Wikipedia).

حددي العبارات الصانبة والعبارات الخاطنة ثم انقلي إجابتك إلى ورقة الإجابة المرفقة:

رقم السؤال	العبارة
26.	عملية التهيئة (Format) هي مسح كل بيانات القرص ليعود جاهزاً للاستخدام واستقبال البيانات من جديد.
27.	النت بوك (Netbook) يشبه الحاسوب الدقيق من حيث تعامله مع شخص واحد ولكنه أقوى من ناحية المعالج والسعة التخزينية فيه للذاكرة كبيرة.
28.	نظام التشغيل (Operating System) هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن تشغيل جهاز الحاسوب وإدارة معداته وبرمجياته.
29.	تستخدم الماسحة الضوئية (Scanner) للتوجيه نحو الهدف في الألعاب الإلكترونية.
30.	وحدة الذاكرة لا يمكن اعتبارها من عناصر المعدات (المكونات المادية) Hardware.
31.	برنامج مكافح الفيروسات هو عبارة عن برنامج صغير يتم كتابته بواسطة مبرمجين محترفين بغرض إلحاق الضرر بالحاسب بإزالة أو تعديل أو تخريب ملفات مهمة للمستخدم.
32.	إمكانية من أمانة الملفات من خلال عدة أجهزة هي إحدى فوائد جوجل درايف (Google Drive).
33.	شبكة الحلقة (Ring Topology) من أشكال توصيل الشبكات.
34.	من فوائد إنشاء الشبكات مشاركة الأجهزة مثل الطابعات.

انتساب | نموذج (1-ب)

نموذج للأسئلة

1. الرسائل غير المرغوب فيها SPAM في البريد الجامعي:
يتم حذفها بمرور ثلاثين يوماً
يتم حذفها بمرور سبعة أيام
يتم حذفها مباشرة من تصنيف الرسائل غير المرغوب فيها
لا يمكن حذفها من تصنيف الرسائل غير المرغوب فيها
2. من فوائد _____ مزامنة الملفات من خلال عدة أجهزة
والمحافظة على أمان المعلومات وسريتها:
الباحث العلمي من جوجل Google Scholar
محرك البحث جوجل Google
جوجل الخرائط Google Map
جوجل درايف Google Drive
3. لا يعتبر من خواص جوجل بلس Google+ :
جوجل درايف Google Drive
هانج أوتس Hangouts
المحادثات الجماعية Huddle
ستريم Stream
4. في الانترنت Internet, لا يتيح البحث المتقدم خيارات بحث
للمستخدم مثل:
اختيار لغة البحث
اختيار نوع الملف
اختيار الفترة الزمنية
اختيار نوع الصورة
5. تشمل نتائج عملية البحث عن كتاب في فهرس المكتبة المركزية
على عدة معلومات منها:
اسم الناشر وعدد النسخ المتوفرة.
حالة توفر الكتاب وفي أي فرع من فروع الجامعة وعدد الصفحات.
عدد النسخ المتوفرة من الكتاب في مكتبة الجامعة المركزية دون الفروع.
سنة النشر وإمكانية استعراض غلاف الكتاب.
6. من عناصر البنية التحتية الداعمة للتجارة الإلكترونية (E-
Commerce):
شبكة الاتصالات.
القطاعات المنتجة لتقنية المعلومات .
رأس المال البشري.
جميع ما سبق
7. تتميز بطاقات الائتمان Credit Cards بأنها تسمح لأجهزة
قراءة البطاقات في الأماكن التجارية بالتدقيق في تفاصيل
الحسابات المالية (خطأ)
8. يصنف موقع "سوق.كوم Souq.com" على أنه موقع تجارة
إلكترونية من الأعمال إلى الأعمال (B2B). (خطأ)
9. خدمة نقل الملفات File Transfer Protocol تمكن المستخدمين
من التحدث فيما بينهم كتابياً أو صوتياً أو عبر المؤتمرات المرئية.
(خطأ)
10. إظهار عدة Google تتيح خدمة التقييم المقدّمة من شركة جوجل
(تقويمات في نفس الوقت). (صح)

عند الدخول تظهر لك بيانات في يمين الصفحة

- الخطوات السابقة تساعد الطالب على الدخول والتفاعل مع الأنظمة الإلكترونية وغيرها من الخدمات مثل البريد الإلكتروني والمكتبة الرقمية

التعامل مع البريد الإلكتروني الجامعي للطالب

- من خلال الدخول الموحد للأنظمة الإلكترونية يمكن الدخول لخدمة البريد الإلكتروني
- انقر بزر الفأرة الأيسر على أيقونة البريد أعلى الصفحة
- يمكن الدخول للبريد من خلال صفحة جامعة الملك عبد العزيز الرئيسية www.kau.edu.sa

- تظهر صفحة الطالب يتم من خلالها اختيار بريد الطلاب
- ادخل الرقم الجامعي ورقم المرور
- تظهر للطالب صفحة البريد الإلكتروني الجامعي والتي يمكن من خلالها إرسال واستقبال الرسائل

البريد الإلكتروني مربوط مع gmail لما له من مزايا عديدة

- من مزايا البريد على gmail السعة التخزينية الكبيرة - دعم اللغة العربية - سهولة البحث في الرسائل
- الإعلانات - مستوى عالي من الأمان

وحدة الذاكرة:

وهي عبارة عن مجموعة من الدوائر الإلكترونية التي تستخدم في حفظ البيانات والبرامج التي تتعامل معها وحدة المعالجة CPU عند تنفيذ العمليات المطلوبة .

ويوجد نوعان من الذاكرة وهي

- ذاكرة الوصول العشوائي

- ذاكرة القراءة فقط

ذاكرة الوصول العشوائي RAM

وتقوم بالاحتفاظ ببيانات الحاسوب بشكل مؤقت أثناء عمل البرنامج ووقت تشغيل الحاسوب وتفقد محتوياتها مع انقطاع التيار الكهربائي أو قفل الجهاز وهي ذاكرة للقراءة والكتابة .

ذاكرة القراءة فقط ROM

تحتفظ بالبيانات الخاصة بالتشغيل ولا تفقد محتوياتها مع انقطاع التيار الكهربائي.

وحدات الإدخال

هي الوحدات الخاصة بإدخال البيانات بكافة صورها المختلفة (إشارة - نص - صورة - صوت) إلى ذاكرة الحاسوب الرئي

انواع وحدات الادخال

الفأرة:

يتم عن طريقها اختيارها الأيقونات والقوائم وإعطاء الأوامر حيث يتم من خلالها تحريك المؤشر الذي يشير إلى موا

شبكات الحاسوب:

الشبكات وفوائدها:

يمكن تعريف الشبكة على أنها مجموعة من أجهزة الحاسوب المتصلة مع بعضها البعض بغرض المشاركة في الموارد. بالإضافة - تك
في الموارد، يمكن الاستفادة من الشبكة في حماية البيانات والمعلومات عن طريق اسم المستخدم وكلمة المرور. كما يمكن إرباطها
الشبكة
في التواصل ما بين مستخدميها عن طريق البريد الإلكتروني.

أنواع الشبكات تبعا للاعتداد الجغرافي

الشبكة المحلية (LAN):

وهي عبارة عن مجموعة من الأجهزة المتصلة بعضها البعض بواسطة كوابل وتكون موزعة في منطقة محدودة مثل مبنى فرع
طلاب في كلية ويعبر عنها باللفة الانجليزية

.local Area Network

الشبكة الموسعة (WAN)

وهي أيضاً مجموعة من الأجهزة المتصلة بعضها ولكن نظراً لكونها موزعة في منطقة واسعة مثل فروع شركة في مدينتين
يكون عبر خطوط العاتف أو الأقمار الصناعية. كما ظهر مؤخراً نوع ثالث من الشبكات تتوزع فيه الأجهزة في مد
ويعبر عن هذا النوع من الشبكات باللفة الإنجليزية Wide Area Network.

العميل والخادم (Client/Server):

يمكن تقسيم الأجهزة حسب محور التعامل مع الشبكة إلى نوعين:

العميل (Client):

يقصد بالعميل الجهاز (الحاسوب - وحدة طرفية) ويقتصر دوره على الاستفادة من الخدمات التي يقدمها الخادم

بخصوص الشبكة.

الخادم أو الخقم (Server):

يقوم بتزويد الشبكة بالموارد والخدمات كما يقوم بالتحكم فيها.

أسئلة المراجعة على الباب الثامن

العبارة

صواب

عملية الاتصال بين الشبكات يحكمها بروتوكول معين يرمز له بالرمز TCP / IP

مركات البحث هي مواقع الكترونية تساعد المستخدم في الحصول على ما يريد من معلومات وملفات برنامج الفهرس تكتشف محتويات الموقع مثل العنوان - النص - الصور الموجودة بالموقع

يمكن استخدام الكلمات الدلالية في البحث (البحث المتقدم) مثل كلمة أو - و - ليس

لا يمكن البحث عن الصور في جوجل

البحث العلمي من جوجل هو Google scholar

ويكيبيديا اختصار لكلمتين ويكي و wiki وهو نوع من مواقع الويب التي يتم تحريرها جماعيا بيديا

pedia وهو اختصار تعني بالعربية موسوعة

لا يمكن إنشاء حساب على الموسوعة الحرة ويكيبيديا وليس من حق المتصفح التعديل على المحتويات

للبحث عن مصادر المعلومات في المكتبة المركزية اكتب العنوان التالي في المتصفح www.kau.edu.sa

التجارة الالكترونية عملية يتم من خلالها إيصال السلع والخدمات والمعلومات أو الدفع من خلال شبكة المعلومات

من مزايا التجارة الالكترونية زيادة دور العامل البشري اعتمادا على التقنية

من أهم ثمار التجارة الالكترونية تسهيل عمليات التبادل التجاري والربط بين سوق الانترنت من مزايا سهولة الوصول الى المعلومات

شبكة الانترنت

- تساعد على تحسين التعليم الالكتروني من خلال البريد الالكتروني
- إنشاء السبورة البيضاء التي تشجع على التفاعلية بين الطلاب
- إمكانية إنشاء صفحة ويب او موقع للفصل الافتراضي يتضمن معلوما

الفصول الافتراضية

- أدى استخدام الانترنت في التعليم إلى تطور مذهل وسريع في العملية التعليمية
- أثر في طريقة أداء المعلم والتعلم وانجازه داخل غرفة الصف
- ظهرت مصطلحات متنوعة مثل عالم بلا أوراق - جامعات بلا أسوار - مؤسس
- والجامعات الالكترونية - بيئات التعليم الافتراضي - الجامعات الافتراضية
- الفصول الافتراضية والالكترونية
- الفصول الافتراضية هي فصول شبيهة بالفصول التقليدية من حيث وجود المعلم
- تقام على شبكة الانترنت ولا تتقيد بزمان ومكان
- يتم استخدام بيئات تعليمية افتراضية بحيث يستطيع الطلاب التجمع بواسطة ال
- تعليمية تعاونية

الحاسب الآلي CPIT 100 للعام الدراسي

• الاتصال المباشر (المتزامن)

- يتم التخاطب في اللحظة نفسها بواسطة :

- التخاطب الكتابي

- التخاطب الصوتي

- التخاطب بالصوت والصورة المؤتمرات المرئية

منظومة التعليم الإلكتروني

لاب

- تمكين مؤسسات التعليم العالي من تحقيق التوزيع الأمثل
- إتاحة الفرصة للمتعلمين للتفاعل الفوري الإلكتروني فيما
- نشر ثقافة التعليم والتدريب الذاتي في المجتمع بأقل جهد
- سهولة الوصول إلى العلم الإلكتروني حتى خارج أوقات العمل
- تخفيض الأعباء الإدارية للمقررات الدراسية من خلال استغلال
- استخدام أساليب متنوعة ومختلفة أكثر دقة وعدالة في تقييم أداء
- تمكين الطالب من تلقي المواد العلمية بأسلوب يتناسب مع قدراته
- توفير رصيد ضخم ومتجدد من المحتوى العلمي والاختبارات وعدم الاعتماد

أنواع الاتصال في التعليم الإلكتروني

- الاتصال غير المباشر (غير المتزامن)

- يستطيع الأشخاص الاتصال فيما بينهم بشكل غير مباشر دون حضورهم في وقت
 - يتم ذلك من خلال البريد الإلكتروني أو البريد الصوتي

من وسائل التواصل للتعليم والتعليم عبر الشبكة

1. اليوتيوب
 2. جوجل بلس
- YouTube
Google plus

من أهم مميزات جوجل بلس Google plus

- خاصية الدوائر وهي بديل الفصول الافتراضية في نظم إدارة التعليم الإلكتروني
- الطلاب كمجموعات حسب تصنيف معين
- خاصية المحادثات الجامعية وهي بديل عن غرف الدردشة الكتابية
- خاصية stream تتيح توفير محادثة حية بين الطلاب والعلمين عبر مكالمات الفيديو بالسرعة والكتابة معا

من
والتي
التعليم
محلياً

learning management system
تعني نظام إدارة التعليم
هو برنامج مصمم لمساعدة في إدارة ومتابعة وتقييم التدريب والتعليم الإلكتروني

عن الفصل

تعليمية

نظام إدارة المحتوى LCMS

هو اختصار لعبارة learning content management system
تعني نظام إدارة المحتوى التعليمي
يركز على المحتوى من حيث التطوير والتعديل ليصبح أكثر فاعلية
المستودع repository يحتوي العناصر التعليمية للمحتوى العلمي
المحتوى العلمي يسهل التحكم فيه وتجميعه وتوزيعه وإعادة استخدامه بما يتناسب مع العملية التدريسية
مدرب ومتدرب ومصمم وخبير تعليمي

التعليم للمستقبل
ج الرقمي

أمثلة لأنظمة إدارة التعليم الإلكترونية التجارية

نظام ويب سي تي لإدارة التعليم الإلكتروني webct
نظام بلاك بورد لإدارة التعليم الإلكتروني black board academic suite
نظام تدارس لإدارة التعليم الإلكتروني
نظام مجد لإدارة التعليم الإلكتروني
على إدارة التعليم الإلكتروني
ام دركيوز لإدارة التعليم الإلكتروني dokeos
نوتر لإدارة التعليم الإلكتروني atator

الصفحة

بها

• الاتصال المباشر (المتزامن)

- يتم التخاطب في اللحظة نفسها بواسطة :

- التخاطب الكتابي

- التخاطب الصوتي

- التخاطب بالصوت والصورة المؤتمرات المرئية

عناصر منظومة التعليم الالكتروني

• الطلاب

• الهيئة التدريسية

• المساعدون

• الفنيون

• الإداريون

الطلاب في التعليم الالكتروني

العظمى من الطلاب هم كبار السن لهم وظائف وعائلات

- الاستفادة من المعلومات التي تم تطويرها
- عدم الإفراط في استعمال غير ضروري للبرامج
- العرص على زيادة أو تغيير المعلومات حسب الحاجة
- مطالبة المتعلم بالقيام بواجبات ووظائف منزلية
- عرض وتغطية المادة وتصفحها على الشبكة أو ملء

المساعدون

- هم الوسيط بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب
- ينبغي أن يلم بخصائص الطلاب وخلفياتهم
- توجيه الطلاب لمساعدتهم في معرفة توجيهات وتكليفات المهام
- ينبغي أن يكون ملم بأخلاقيات التدريس

الفنيون

- يقومون بالتخطيط والتصميم والإمداد بالبرامج والمقررات الدراسية
- توفير المساندة والخدمات الفنية لبرامج التعليم بصفة مستمرة

الإداريون

- تخطيط وتنفيذ برامج التعليم الإلكتروني
- توكيل مهام كبيرة للفنيين
- مواصلة الرقابة والمتابعة على الأعمال والمشروعات

- يساعده سمعية وبصرية فعالة تنقل إلى الطلاب بينات جديد
- يتم بإتاحة تلخيص المفاهيم ومراجعتها
- يعاب عليه انه وسيلة اتصال من طرف واحد فالطلاب لا يستطيع أن
- يعاب عليه عدم مراعاة الفروق الفردية بين الطلاب

مؤتمرات الفيديو

- السماح بالاتصال المرئي في الوقت الحقيقي بين الطلاب والمعلم
- مساندة استخدام وسائل تكنولوجية أخرى متعددة مثل السبورة والوثائق وإتاحة الربط بين الخبراء الموجودين في مواقع جغرافية متفرقة
- توفير تغذية راجعة فورية للطلاب بالتواصل المباشر مع المعلم والطلاب الآخرين
- يعاب عليه التكلفة المادية العالية
- يعاب عليه المعلم يبذل مجهود عالي حتى لا يبتعد الطلاب عن الاتصال المباشر

مواد المطبوعة

- تمتاز المواد المطبوعة بسهولة العرض وسهولة الاستخدام
- كون أساسي في برامج التعليم الإلكتروني برغم الاعتماد على التقنية
- مثلة المواد المطبوعة الكتب الدراسية التي تشمل محتوى معظم المقررات

البحث عن الصور

- اكتب موضوع البحث المراد البحث عنه
- انقر أيقونة الصور

- تظهر النتائج اختر الصورة المطلوبة بزر الفأرة الأيسر
- تلاحظ ظهور الصورة مع بعض المعلومات مثل الحجم النوع موقع الصورة الأد

البحث العلمي من جوجل Google scholar

- يحتوي البحث العلمي على كمية هائلة من الكتب والأبحاث والرسائل العلمية والمقالات والمجلات العلمية

مزايا الباحث العلمي من جوجل

- البحث في مصادر متنوعة من مكان واحد مناسب
- البحث المتقدم مثل البحث عن طريق اسم الكتاب تاريخ النشر الجامعة
- الحصول على أكثر الأبحاث العلمية صلة بالموضوع
- الوصول إلى النصوص الكاملة للأبحاث من خلال المكتبة أو على الويب
- إظهار عدد مرات الاستشهاد بالمقالة في أعمال بحثية أخرى

البحث باستخدام جوجل الباحث العلمي

- اكتب العنوان التالي في المتصفح <https://scholar.google.com>
- اضغط enter من لوحة المفاتيح
- من متصفح جوجل انقر الأمر المزيد لإظهار قائمة
- انقر بالزر الأيسر للفأرة على الأمر المزيد أيضا لننقر منها أداة
- يتم فتح الصفحة الرئيسية لجوجل البحث
- اكتب اسم موضوع البحث

الفصل الثاني

تعريف التجارة الالكترونية

- عملية يتم من خلالها إيصال السلع والخدمات والمعلومات

مزايا التجارة الالكترونية

- مشتركة بين جميع دول العلم
- توفير الوقت والجهد والمال
- يتم التعامل بين الأطراف المشاركة في عملية التجارة
- متاحة في كل زمان ومكان
- انخفاض دور العامل البشري اعتمادا على التقنية
- زيادة عدد الزبائن الذين يمكن الوصول إليهم
- استلام السلع والخدمات إلكترونيا
- غياب الوثائق الورقية أثناء التعاملات

مهم نصار التجارة الالكترونية

الحاسب الالى CPIT 100 للعام الدراسي 1439 هـ - 2017 م الفصل الدراسي الاول

الفصول الافتراضية
فتح الفصول الافتراضية

يوفر نظام إدارة التعليم الالكتروني blackboard collaborate مجموعة فعالة من الأدوات تسمح للطلاب بالتفاعل مع الأستاذ والطلاب استخدام قدرات الصوت والفيديو والتسجيل

كيفية الدخول إلى الفصول الافتراضية

- الدخول إلى نظام إدارة التعليم
- الدخول إلى المقرر الرئيسي
- النقر على رابط الفصول الافتراضية من قائمة المقرر الدراسي
- النقر على أيقونة بدء تشغيل الغرفة
- تشغيل برنامج الجافا بالنقر على أيقونة تشغيل run
- ظهر نافذة فتح لتشغيل الغرفة
- على تشغيل تطبيق
- تحديث برنامج الجافا JAVA على جهاز الحاسب

والفيديو داخل الفصول الافتراضية
إعداد الصوت

نظام إدارة التعليم الإلكتروني
LMS نظام إدارة هو اختصار التعليم

learning management system
تعني نظام إدارة التعليم

هو برنامج مصمم لمساعدة في إدارة ومتابعة وتقييم التدريب والتعليم الإلكتروني

نظام إدارة المحتوى
LCMS

learning content management system
تعني نظام إدارة المحتوى التعليمي

هو اختصار لعبارة
تعني نظام إدارة المحتوى التعليمي

هو برنامج مصمم لمساعدة في إدارة ومتابعة وتقييم التدريب والتعليم الإلكتروني
لا يركز كثير على المحتوى من حيث التكوين والاستخدام ولا التطوير

التعليم الإلكتروني التجارية
webct

black board academic suite
تعني نظام إدارة المحتوى التعليمي

هو اختصار لعبارة
تعني نظام إدارة المحتوى التعليمي

X1

2- التجارة الالكترونية بين الأعمال B2B ✓

- تشير إلى التعاملات الالكترونية التي تتم بين المنظمات المختلفة

business to business

-مثال عليها أسواق التجارة الالكترونية E- marketplace

- تهدف إلى تخفيض التكاليف

- زيادة كفاءة العملية التجارية

- تحقيق معدل أعلى من الأرباح

3- التجارة الالكترونية بين المستهلك والمستهلك C2C ✓

- تشير إلى التعاملات الالكترونية بين الأفراد المستهلكين أنفسهم

consumer to consumer

- من الأمثلة عليها المزادات الالكترونية electronic auctions

- موقع eBay - موقع جراح على الانترنت

- يوجد أحيانا وسيط بين المستهلك ولا المستهلك

4- التجارة الالكترونية بين المستهلك الأعمال C2B ✓

- تشير إلى التعاملات الالكترونية بين الأفراد الذين يبيعون السلع والخدمات إلى منظماء

consumer to

الطراف عبر شبكة الانترنت

عرف القانون السعودي للتعاملات التجارية الالكترونية على أنها أي تبادل أو تراسل أو تعاقد أو أي إجراء آخر ينفذ بشكل كلي أو جزئي بوسيلة الكترونية

العلاقات القانونية الناشئة عن هذه التجارة ليست مقيدة ببلد معين بل هي علاقات عابرة للقارات

حالات التجارة الالكترونية

التجارة الالكترونية بين الأعمال والمستهلك B2C

تشير إلى التعاملات الالكترونية بين المنظمات والزبائن business to consumer

أهم هذه المواقع

- amazon
- Walmater
- Souq

المستهلك

نشطة التجارة الالكترونية من الأعمال إلى المستهلك على

طريق الانترنت

طريق الانترنت

الفصل الأول : البحث في مصادر المعلومات العلمية

ما هي طبيعة الانترنت

- الانترنت هي مجموعة من الحواسيب
- هذه الحواسيب مرتبطة ببعضها البعض عبر شبكات
- هذه الشبكات يمكن أن تتصل بشبكات أخرى اكبر
- عملية الاتصال بين الشبكات يحكمها بروتوكول معين يرمز له بالرمز TCP / IP
- ليس هناك هيئة مركزية مسؤولة عن الانترنت
- شبكة الانترنت تقدم خدمات عديدة لجميع المستخدمين

محركات البحث على الانترنت

- محركات البحث هي مواقع الكترونية تساعد المستخدم في الحصول على ما يريد من معلومات
- محركات البحث تستخدم قاعدة بيانات ضخمة تنشئها برمجيات خاصة تضم ملايين الصفح

أشهر محركات

- www.yahoo.com
- www.msn.com
- www.google.com
- www.hotbot.com
- www.alltheweb.com

المسبب الآلي CPIT 100 للعام الدراسي 1439 هـ - 2017 م

برمجيات محركات البحث

• برنامج العنكبوت

جواز أداة أو مجموعة برمجيات تقوم باكتشاف الانترنت وتحديد الويب وتنتقل من موقع لاخر

• برنامج الخفري

تكتشف محتويات الموقع مثل العنوان - النص - الصور الموجودة بالموقع

• برنامج محرك البحث

ترتبط هذه الأداة بالواجهة الخاصة بالبحث حيث يمكن للمستخدم من صياغة استفساره واستعراض الصفحة

ة للإجابات على شكل قائمة

الدفع والسداد للتجارة الالكترونية

بطاقة الذكية

بطاقة الالكترونية

تخزين جميع البيانات الخاصة بحاملها

يختار العميل طريقة التعامل بها

هذا النوع من البطاقات ضد عمليات التزيف والتزوير

نظام هذه البطاقة يسمح للأجهزة قراءة البطاقات في الأماكن التجارية بالتدقيق والتفاصيل

بطاقات الدفع

بطاقات بطاقة الدفع

توفير الوقت والجهد للعملاء

زيادة إيرادات البنك المصدر له التحويلات

بطاقات الائتمان

بطاقات بطاقة الائتمان

توفير الوقت والجهد لصاحب البطاقة

أتمنّى على طرفة الدفع