

جهود أختي روز وجهدي برفعة فقط ريان

تعريف الحاسب الآلي : جهاز يمكنه تشغيل برامج لتنفيذ مجموعة واسعة من المهام .
يتكون جهاز الحاسب الآلي من مكونين رئيسيين هما : مكونات مادية و مكونات برمجية .
أولاً المكونات المادية و تنقسم إلى أربعة أقسام رئيسية هي :

1- وحدات الإدخال : إدخال البيانات و

التعليمات ، و من أمثلتها : لوحة المفاتيح و الفأرة و المسح الضوئي و الكاميرا الرقمية و الميكروفون و القلم الضوئي .

2- وحدات الإخراج : إخراج النتائج ، و من

أمثلتها : الشاشة و الطابعة و السماعات و الراسمات .

3- وحدة المعالجة المركزية : تخزين البيانات و

معالجتها بناء على التعليمات ، و من أمثلتها : المعالج الدقيق و الذاكرة الرئيسية .

4- وحدات التخزين المساعد : تخزين البرامج و

البيانات التي سيتم التعامل معها لاحقاً بناء على طلب المستخدم ، و من أمثلتها : القرص

الصلب و القرص المرن و القرص المدمج و الذاكرة
الوميضية أو الفلاش .

**ثانياً المكونات البرمجية و تنقسم إلى ثلاثة
أقسام رئيسية هي :**

**1- برامج نظام التشغيل : تنظيم عمل الحاسب
الآلي و التحكم فيه .**

**2- البرمجيات المساعدة : مجموعة البرامج التي
تساعد نظام التشغيل على أداء مهامها
المتعددة .**

**3- البرمجيات أو البرامج التطبيقية : برامج
مصممة للقيام بمهمة معينة ، و تخدم هدفاً
معيناً أنشئت من أجله .**

تقسم الحاسبات الآلية الى قسمين :

**1- حسب الغرض من استخدامها : حاسبات آلية
عامة الغرض و حاسبات آلية محدودة الغرض .**

**2- حسب الحجم : حاسبات كبيرة و حاسبات
متوسطة و حاسبات صغيرة .**

**أنواع الحاسبات الآلية الصغيرة : الحاسب
الشخصي و الحاسب المحمول و الحاسب
المفكرة .**

خصائص الحاسب الآلي : (السرعة ، الدقة ،

الطاقة التخزينية ، المرونة ، القابلية للتوسع) .

استخدام الحاسب الآلي في البحث العلمي

تعريفات :

البيانات هي المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل الحروف و الأرقام .

المعلومات هي مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل استخراج معلومة تفيد صانع القرار .

شبكة الإنترنت هي شبكة عالمية ضخمة من أجهزة الحاسب و الكابلات المرتبطة ببعضها البعض و عمل من خلال شبكة اتصال ، منتشرة حول العالم وتعد مصدراً معلوماتياً ضخماً و احد اهم أدوات تقنية المعلومات .

الشبكة العنكبوتية العالمية أو الويب World

Wide Web أحد خدمات و تطبيقات شبكة

الإنترنت لتصفح و قراءة المستندات في

الصفحات و المواقع الشبكة .

شبكة الانترنت : شبكة داخلية يتم التواصل من

خلالها بين أجهزة معينة ممن الحاسب الآلي و عرض الصفحات ضمن نطاق محدود سواء في نفس المبنى او على مستوى البلد او مجموعة بلدان .

الإفتراضيات هي حقائق واضحة بذاتها .

تاريخ تطور الإنترنت

أنشئت (أربانت) من قبل وزارة الدفاع الأمريكية بالتعاون مع جامعات أمريكية و تهدف لصد أي هجوم عسكري محتمل ، بعد ذلك بدأت الشبكة تستخدم من الجامعات حتى أصبحت تعاني من الازدحام ، ثم ظهرت شبكة (مل نت) خاصة بالمواقع العسكرية فقط و أصبحت شبكة (أربانت) تتولى الاتصالات غير العسكرية ثم توقفت ، و حل محلها شبكة (إنترنت) .

أهم تواريخ نشأة شبكة الإنترنت :

1969 بدء شبكة (أربانت) .

1972 اختراع البريد الإلكتروني في شبكة

(أربانت) .

1983 أصبح البروتوكول TCP/IP معياريا لشبكة

(أربانت) .
1990 إغلاق شبكة (أربانت) و بدء استخدام
شبكة (إنترنت) .
1991 برنامج Gopher لاسترجاع المعلومات من
الأجهزة الخادمة في الشبكة .
1992 اختراع النصوص المترابطة Hypertext
مما أدى إلى إيجاد الشبكة العنكبوتية العالمية
. World Wide Web
1993 أول برنامج متصفح للشبكة (موزايك) ،
ثم برنامج (نيتسكيب) و برنامج (مايكروسوفت
إكسبلورر) .
1994 استخدام الإنترنت على النطاق التجاري
للأفراد والمؤسسات .
1996 (إنترنت) و (ويب) كلمات متداولة عبر
العالم .

خدمات الإنترنت

1- البريد الإلكتروني : أقدم تطبيقات الإنترنت ،
و المراسلة هنا ليست مباشرة ، و هي نوعان :
بريد متصل بخادم و تحتاج إلى برنامج مثل

برنامج أوت لوك لاستخدامه . و بريد على شبكة الإنترنت مثل ياهو وهوت ميل .

2- القوائم البريدية : يشترك فيها مجموعة من الأفراد و يتم من خلالها تبادل الخبرات و الأخبار و إجراء الحوارات عبر البريد الإلكتروني .

3- المحادثة النصية (الدردشة) : تقنية تمكن اثنين أو أكثر من التحدث كتابيا في نفس اللحظة و يجب الاتصال بالشبكة ، مثل برنامج ICQ أو برنامج Yahoo Messenger أو برنامج MSN Messenger .

4- الاتصال المرئي (مؤتمرات الفيديو) : تقنية يتم بواسطتها الاتصال بشخص أو مجموعة بالصوت والصورة في نفس اللحظة ، مثل برنامج ياهو مسنجر أو سكاى بي .

5- منتديات المناقشة : إحدى طرق الاتصال الجماعي و الحوار وتبادل الأفكار بين الناس من خلال مواقع معينة ، أسهل في الدخول و أكثر انتشارا في اللغة العربية من مجموعات الأخبار .

6- مجموعات الأخبار : مجموعات عالمية للحوار و المناقشة و تبادل الخبرات شبيهة بمنتديات المناقشة .

البحث هو العملية المنظمة لجمع و تحليل البيانات عن الظاهرة التي نهتم بها .
البحث المباشر في قواعد البيانات هو استرجاع المعلومات من خلال استعمال الحاسبات الآلية .
منهجية البحث هي تلك الخصائص المميزة لمشروع البحث ككل و الناتجة عن الإجراءات المستخدمة أو خصائص البيانات المستخدمة .
أدوات البحث هي وسائل مساعدة لتحقيق الهدف من وراء البحث و حتى نصل إلى النتائج المستمدة من البيانات الأولية .

طرق البحث في شبكة الإنترنت

عناوين الموقع دخول مباشرة للموقع بكتابة عنوانه و نظام العناوين في الإنترنت يسمى :
بروتوكولات الإنترنت (Internet Protocol (IP
الارتباطات الشعبية : تحتوي صفحات المواقع على كلمات مرتبطة بصفحات مواقع أخرى عند نقرها تفتح الموقع المرتبط دون الحاجة الى معرفة او كتابة عنوانها .

محركات البحث : برامج او قواعد بيانات او

أرشيف ضخمة لمجموعة كبيرة من المواقع ، للبحث
من خلال كتابة كلمات مفتاحية ، و تنقسم إلى
قسمين : أدلة البحث Search Directory و
محركات البحث Search Engines .

الإحصاء كأداة للبحث

يحقق وظيفتين أساسيتين :

1- يقدم وصفا تحليليا للبيانات (الإحصاء
الوصفي) .

2- يقترح بعض الاستدلالات طبقا لطبيعة
البيانات (الإحصاء الاستدلالي) .

الإحصاء قد يصل إلى نتيجة لا تمثل الواقع من
قريب أو بعيد .

طرق الوصول إلى المعرفة :

1- المنطق الاستدلالي : يعتمد على التفسير
المنطقي و يبدأ بالبديهيات الواضحة المقبولة
منطقيا .

2- المنطق الاستقرائي : يعتمد على استقراء
الفروض المبنية على الملاحظة (منهج البحث
العلمي) .

يمكن تقسيم الإحصاء إلى نوعين : 1- الإحصاء البارامترى . 2- الإحصاء اللا بارامترى . تستخدم الاختبارات اللا بارامترية للكشف عن دلالة الفروق بين متوسطي عينتين عندما : يكون توزيع أحد العينتين غير اعتدالي أو ملتوي بدرجة كبيرة .

ومن أشهر الاختبارات اللا بارامترية ما يلي :

- 1- اختبار كا 2 : يستخدم لاختبار مدى اتفاق توزيع القيم مع التوزيع المتوقع .
- 2- اختبار مان ويتني يو : يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض اختلافا جوهريا .
- 3- اختبار ويلكوكسون للفروق بين رتب قيم مرتبطة : يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لاختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه .
- 4- معامل ارتباط سبيرمان : و يستخدم إذا كان المتغيران كل منهما ينقسم إلى فئات منفصلة كثيرة .

مستويات القياس في العلوم الاجتماعية

مستويات القياس من وجهة نظر (ستيفنز)
عددها : أربعة و هي :

1- القياس الاسمي : أدنى مكانة في تصنيف ستيفنز ، كل فئة على هذا المقياس هي فئة متميزة بنفسها .

2- القياس الترتيبي : عندما يبدأ الباحث في ترتيب الفئات أو المتغيرات طبقا لبعض المحكات .

3- القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية ، من أمثله استخدام الترمومتر في قياس الحرارة .

4- القياس القائم على المعدل النسبي : يفرض أن هناك بعدا بين الفئات بشكل وحدات متساوية بالإضافة إلى خاصية نقطة بداية تساوي صفر .

أهم برامج معالجة بيانات العلوم الاجتماعية

البرامج الإحصائية المتخصصة : حزمة برامج تتيح طريقة سريعة للقيام بالتحليل الإحصائي

المناسب ، و منها :

. Excel , SPSS

من أهمها برنامج الجداول الإلكترونية أو
الحسابية (Excel) و تتكون من صفوف و أعمدة
تصلح لتدوين الحسابات الرياضية مثل
الميزانيات .

من الإجراءات الإحصائية المتاحة في برنامج

: SPSS

تحليل الارتباط أو العلاقة بين متغيرين : يمكن
هذا الإجراء الباحث من استخدام طريقة لقياس
الارتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين وينتج
عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة
العلاقة بين المتغيرين .

معامل الارتباط الجزئي : يدرس العلاقة بين
متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر .
تحليل التباين : إجراء إحصائي لتقدير تأثير
مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع
تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات
الفئوية .

التحليل العاملي أو التعاملي : إجراء إحصائي
عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة

بعدد كبير جدا من المتغيرات .

عدد القوائم الأساسية في برنامج SPSS سبع

قوائم ، وهي :

1- معالجة البيانات و تنقسم إلى قوائم فرعية :

.9

2- المعالجة اللغوية و تنقسم إلى قوائم فرعية :

.9

3- معالجة النتائج و تنقسم إلى قوائم فرعية :

.10

4- معالجة الرسوم البيانية و تنقسم إلى قوائم

فرعية : 10 .

5- معالجة النص و تنقسم إلى قوائم فرعية :

.10

6- معالجة الوثيقة أو التقرير و تنقسم إلى قوائم

فرعية : 10 .

7- معالجة الجداول المحورية و تنقسم إلى قوائم

فرعية عددها : 11.

يتم تعريف المتغيرات في برنامج SPSS بإدخال

وصف مختصر لطبيعة المتغير

بعض الاسئلة لابد لها من حفظ اجاباتها مثل :

مستويات القياس من وجهة نظر ستيفنز عددها :

أربعة مستويات

نسوي لها عملية ربط لتسهيل الحفظ و نقول :

ستيفنز أربعة

**كذا أختصرت السؤال و حليت الاجابة بس لابد
تكون فاهم السؤال يتكلم عن ايش بالظبط و
ترتب الافكار حسب التشابه و هكذا كل المعلومات
اللي تحتاج حفظ**

**لذا وضعت اسئلة الاختبار هنا اليوم بدون ترتيب
و رتبها انت حسب تسلسل المنهج كما في
الموضوع اعلاه أو حسب المتشابه منها لكي
تثبت الطريقة و لا تنسى تحذف المتكرر من
الاسئلة**

**للإستزاده عن ها الطريقة تقدر ترجع لمادة
مهارات التعلم والتفكير للاستاذ الفاضل
عبدالحميد الله يدخله الجنة بغير حساب
تفضلوا هذي الأسئلة محلولة**

اختبار الفصل الاول 1434

مستويات القياس من وجهة نظر (ستيفنز)
عددها :

أ / مستويان

ب / ثلاث مستويات

ج / أربعة مستويات

د / خمسة مستويات

كل فئة على هذا المقياس هي فئة متميزة
بنفسها , ذلك هو :

أ / القياس الإسمي

ب / القياس الترتيبي

ج / القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية

د / القياس القائم على المعدل النسبي

من أمثله إستخدام الترمومتر في قياس الحرارة
ذلك هو :

أ / القياس الإسمي

ب / القياس الترتيبي

ج / القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية

د / القياس القائم على المعدل النسبي

عندما يبدأ الباحث في ترتيب الفئات أو
المتغيرات طبقا لبعض المحكات , يسمى القياس
المستخدم :

أ / القياس الإسمي

ب / القياس الترتيبي

ج / القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية

د / القياس القائم على المعدل النسبي

يفرض أن هناك بعدا بين الفئات بشكل وحدات

متساوية بالإضافة إلى خاصية نقطة بداية

تساوي صفر , و يطلق عليه :

أ / القياس الإسمي

ب / القياس الترتيبي

ج / القياس الفئوي القائم على وحدات متساوية

د / القياس القائم على المعدل النسبي

تستخدم الإختبارات اللابارامترية للكشف عن

دلالة الفروق بين متوسطي عينتين عندما :

أ / عندما يجيد الباحث إستخدام هذه الإختبارات

ب / عندما يكون توزيع أحد العينتين غير

إعتدالي أو ملتوي بدرجة كبيرة

ج / عندما يكون توزيع العينتين توزيعا إعتداليا

د / عندما تتوفر شروط إستخدام إختبار (ت)

معامل إرتباط سبير مان :

أ / يستخدم لإختبار مدى إتفاق توزيع القيم مع

التوزيع المتوقع

ب / يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض إختلافا جوهريا

ج / يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لإختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه

د / يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيره

إختبار ويلكوكس للفروق بين رتب قيم مرتبطة :
أ / يستخدم لإختبار مدى إتفاق توزيع القيم مع التوزيع المتوقع

ب / يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض إختلافا جوهريا

ج / يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها بشكل رتب لإختبار الفرض بأن عينات الدراسة لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات منه

د / يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيره

إختبار مان وتني يو :

أ / يستخدم لإختبار مدى إتفاق توزيع القيم مع
التوزيع المتوقع

ب / يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين
عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض
إختلافا جوهريا

ج / يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها
بشكل رتب لإختبار الفرض بأن عينات الدراسة
لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات
منه

د / يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان
إلى فئات منفصلة كثيره
إختبار كا 2 :

أ / يستخدم لإختبار مدى إتفاق توزيع القيم مع
التوزيع المتوقع

ب / يستخدم عادة لبيان ما إذا كان وسيطا بين
عينتين مستقلتين يختلفان عن بعضهما البعض
إختلافا جوهريا

ج / يستخدم عندما تكون البيانات معبر عنها
بشكل رتب لإختبار الفرض بأن عينات الدراسة
لها نفس توزيع المجتمع الذي تم سحب العينات

منه

د / يستخدم إذا كان المتغيران كلاهما ينقسمان إلى فئات منفصلة كثيره الإنترنت هي :

أ / شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب غير المرتبطة ببعضها البعض و المنتشرة حول العالم

ب / شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض و المنتشرة حول العالم

ج / شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض و الموجودة داخل حدود الدولة

د / مجموعة من أجهزة الحاسب العملاقة المنتشرة حول العالم

تحليل الارتباط أو العلاقة بين متغيرين :

أ / يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة لقياس الارتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة العلاقة بين المتغيرين

ب / يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر

ج / إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه

بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية
د / إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد
الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من
المتغيرات

معامل الارتباط الجزئي :

أ / يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة
لقياس الارتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين
وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح
قوة العلاقة بين المتغيرين

ب / يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في
تأثير متغير أو أكثر

ج / إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من
المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه
بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية
د / إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد
الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من
المتغيرات

تحليل التباين :

أ / يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة
لقياس الارتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين
وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح

قوة العلاقة بين المتغيرين

ب / يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر

ج / إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية

د / إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من المتغيرات

التحليل التعملي :

أ / يمكن هذا الإجراء الباحث من إستخدام طريقة لقياس الارتباط المستقيم أو الخطي بين متغيرين وينتج عن هذه العملية قيمة إحصائية توضح قوة العلاقة بين المتغيرين

ب / يدرس العلاقة بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر

ج / إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم قياسه بمستوى القياس القائم على وحدات الفئوية

د / إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جدا من

المتغيرات

عدد القوائم الأساسية في برنامج spss هو :

أ / ثلاث قوائم

ب / خمس قوائم

ج / سبع قوائم

د / تسع قوائم

تنقسم نافذة قوائم معالجة البيانات في برنامج

spss إلى قوائم فرعية :

أ / ثلاث

ب / خمس

ج / سبع

د / تسع

تنقسم نافذة قوائم معالجة النتائج في برنامج

spss إلى قوائم فرعية :

أ / أربع

ب / ست

ج / ثمان

د / عشر

تنقسم نافذة قوائم معالجة الجداول المحورية في

برنامج spss إلى قوائم فرعية عددها :

أ / 9 قوائم

ب / 11 قائمة

ج / 13 قائمة

د / 15 قائمة

تنقسم نافذة قوائم معالجة الرسوم في برنامج
spss إلى قوائم فرعية :

أ / ثمان

ب / تسع

ج / عشر

د / إحدى عشرة

تنقسم نافذة قوائم معالجة النص في برنامج
spss إلى قوائم فرعية :

أ / ثمان

ب / عشر

ج / اثنا عشرة

د / أربع عشرة

تنقسم نافذة قوائم المعالجة اللغوية في برنامج
spss إلى قوائم فرعية :

أ / سبع

ب / ثمان

ج / تسع

د / عشر

تنقسم نافذة قوائم معالجة الوثيقة في برنامج
spss إلى قوائم فرعية :

أ / سبع

ب / ثمان

ج / تسع

د / عشر

يتم تعريف المتغيرات في برنامج spss بإدخال
وصف المتغير وهو :

أ / عبارة عن إسم مختصر يعطي لكل متغير في
الدراسة

ب / وصف مختصر لطبيعة المتغير

ج / تحديد نوع المتغير من حيث كونه رقميا أو
كتابيا أو تاريخ

د / يستعمل لتحديد المسافة اللازمة لإدخال
بيانات الدراسة و يتم تحديده بناء على طبيعة
البيانات

يتكون جهاز الحاسب الآلي من مكونين رئيسيين
هما :

أ / مكونات مادية و مكونات برمجية

ب / وحدات إدخال البيانات و وحدات إخراج
البيانات

ج / وحدة المعالجة المركزية و وحدة التخزين
د / مكونات داخل صندوق الحاسب و أخرى
خارجة
تنقسم المكونات البرمجية إلى أقسام رئيسية
عدها :

أ / ستة أقسام

ب / خمسة أقسام

ج / أربعة أقسام

د / ثلاث أقسام

لوحة المفاتيح تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الشاشة تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الذاكرة الوميضية تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية
ج / وحدات التخزين المساعد
د / وحدات الإخراج
القرص المدمج يعتبر من :
أ / وحدات الإدخال
ب / وحدة المعالجة المركزية
ج / وحدات التخزين المساعد
د / وحدات الإخراج
الفأرة تعتبر من :
أ / وحدات الإدخال
ب / وحدة المعالجة المركزية
ج / وحدات التخزين المساعد
د / وحدات الإخراج
المعالج الدقيق يعتبر من :
أ / وحدات الإدخال
ب / وحدة المعالجة المركزية
ج / وحدات التخزين المساعد
د / وحدات الإخراج
الماسح الضوئي يعتبر من :
أ / وحدات الإدخال
ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الذاكرة الرئيسية تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الكاميرا الرقمية تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

القرص الصلب يعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

القرص المرن يعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

المايكروفون يعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

القلم الضوئي يعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الطابعة تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

السماعات تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الراسمات تعتبر من :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الوحدة التي يتم من خلالها إدخال البيانات و

التعليمات إلى الحاسب الآلي :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الوحدة التي يتم من خلالها تخزين البيانات و

معالجتها بناء على التعليمات :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الوحدة التي تقوم بتخزين البرامج و البيانات

التي سيتم التعامل معها لاحقا بناء على طلب

المستخدم :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

الوحدة التي يتم من خلالها إخراج النتائج من الحاسب الآلي :

أ / وحدات الإدخال

ب / وحدة المعالجة المركزية

ج / وحدات التخزين المساعد

د / وحدات الإخراج

برنامج يقوم بتنظيم عمل الحاسب الآلي و التحكم فيه :

أ / برامج نظام التشغيل

ب / البرمجيات المساعدة

ج / البرمجيات التطبيقية

د / البرمجيات الحديثة

مجموعة البرامج التي تساعد نظام التشغيل على أداء مهامها المتعددة :

أ / برامج نظام التشغيل

ب / البرمجيات المساعدة

ج / البرمجيات التطبيقية

د / البرمجيات الحديثة

هي البرامج المصممة للقيام بمهمة معينة :

أ / برامج نظام التشغيل

ب / البرمجيات المساعدة

ج / البرمجيات التطبيقية

د / البرمجيات الحديثة

تقسم الحاسبات الآلية حسب الغرض من

إستخدامها إلى :

أ / حاسبات حديثة و حاسبات قديمة

ب / حاسبات شخصية و حاسبات محمولة و

حاسبات صغيرة

ج / حاسبات كبيرة و حاسبات متوسطة و

حاسبات صغيرة

د / حاسبات آلية عامة الغرض و حاسبات آلية

محدودة الغرض

تقسم الحاسبات الآلية حسب الحجم إلى :

أ / حاسبات حديثة و حاسبات قديمة

ب / حاسبات شخصية و حاسبات محمولة و

حاسبات صغيرة

ج / حاسبات كبيرة و حاسبات متوسطة و

حاسبات صغيرة

د / حاسبات آلية عامة الغرض و حاسبات آلية

محدودة الغرض

من أنواع الحاسبات الآلية الصغيرة :

أ / حاسبات حديثة و حاسبات قديمة

ب / حاسبات شخصية و حاسبات محمولة و

حاسبات صغيرة

ج / حاسبات كبيرة و حاسبات متوسطة و

حاسبات صغيرة

د / حاسبات آلية عامة الغرض و حاسبات آلية

محدودة الغرض

يعرف جهاز الحاسب الآلي بأنه :

أ / جهاز غير قادر على حل المسائل الجديدة

ب / آلة حاسبة عادية

ج / جهاز يمكنه تشغيل برامج لتنفيذ مجموعة

واسعة من المهام

د / جهاز يمكنه تشغيل برامج لتنفيذ مجموعة

محدودة من المهام

البرامج التطبيقية :

أ / تستطيع القيام بمهام متعددة

ب / تخدم هدفا معينا أنشئت من أجله

ج / مثل برامج نظم التشغيل المختلفة

د / هي برامج تساعد نظام التشغيل على أداء

مهامه

البيانات هي :

أ / المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل
الحروف و الأرقام

ب / مجموعة من الحروف و الأرقام قبل أن يتم
معالجتها

ج / مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن
طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل
إستخراج معلومة تفيد صانع القرار

د / إسترجاع المعلومات من خلال إستعمال
الحاسبات الآلية

المعلومات هي :

أ / المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل
الحروف و الأرقام

ب / مجموعة من الحروف و الأرقام قبل أن يتم
معالجتها

ج / مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن
طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل
إستخراج معلومة تفيد صانع القرار

د / إسترجاع المعلومات من خلال إستعمال
الحاسبات الآلية

البحث المباشر في قواعد البيانات هو :

أ / المعلومة في شكلها الخام و الذي يمثل

الحروف و الأرقام

ب / مجموعة من الحروف و الأرقام قبل أن يتم

معالجتها

ج / مجموعة من البيانات يتم معالجتها عن

طريق جمعها و تصنيفها و تحليلها من أجل

إستخراج معلومة تفيد صانع القرار

د / إسترجاع المعلومات من خلال إستعمال

الحاسبات الآلية

البحث هو :

أ / جمع البيانات

ب / نقل المعلومات

ج / كلمة نجذب بها الإنتباه

د / العملية المنظمة لجمع و تحليل البيانات عن

الظاهرة التي نهتم بها

الإفتراضات هي :

أ / حقائق واضحة بذاتها

ب / فرض مرحلي يتم عرضه في البداية لكي

يسهل البحث عن الحقائق

ج / فروض تم دعمها بشواهد ميدانية

د / فروض تم رفضها بشواهد ميدانية

أدوات البحث هي :

أ / هي نفس الأدوات التي يستخدمها الباحثون

في جميع التخصصات

ب / وسائل مساعدة لتحقيق الهدف من وراء

البحث و حتى نصل إلى النتائج المستمدة من

البيانات الأولية

ج / تلك الخصائص المميزة لمشروع البحث ككل

و الناتجة عن الإجراءات المستخدمة أو خصائص

البيانات المستخدمة

د / يتوقف عليها تحديد مشكلة البحث

منهجية البحث هي :

أ / هي نفس الأدوات التي يستخدمها الباحثون

في جميع التخصصات

ب / وسائل مساعدة لتحقيق الهدف من وراء

البحث و حتى نصل إلى النتائج المستمدة من

البيانات الأولية

ج / تلك الخصائص المميزة لمشروع البحث ككل

و الناتجة عن الإجراءات المستخدمة أو خصائص

البيانات المستخدمة

د / يتوقف عليها تحديد مشكلة البحث

الإحصاء الوصفي :

أ / يقدم وصفا تحليليا للبيانات

ب / يقترح بعض الاستدلالات طبقا لطبيعة
البيانات

ج / يقدم مجرد وصف للبيانات دون أن يقوم
بتحليلها

د / لا يقترح أي استدلالات خاصة بموضوع
البحث

الإحصاء الاستدلالي :

أ / يقدم وصفا تحليليا للبيانات

ب / يقترح بعض الاستدلالات طبقا لطبيعة
البيانات

ج / يقدم مجرد وصف للبيانات دون أن يقوم
بتحليلها

د / لا يقترح أي استدلالات خاصة بموضوع
البحث

الإحصاء قد يصل إلى نتيجة لا تمثل الواقع من
قريب أو بعيد :

أ / عبارة صحيحة

ب / عبارة خاطئة

ج / عبارة صحيحة في بعض الحالات

د / عبارة خاطئة في بعض الحالات
يعتمد على التفسير المنطقي و يبدأ بالبديهيات
الواضحة المقبولة منطقيا لذلك هو :

أ / التفكير الخرافي

ب / المنطق الإستقرائي

ج / المنطق الإستدلالي

د / التفكير الديني

حزمة برامج تتيح طريقة سريعة للقيام بالتحليل
الإحصائي المناسب :

أ / الجداول الحسابية

ب / البرامج الإحصائية المتخصصة

ج / البرامج المساعدة

د / برنامج نظام التشغيل

تتكون من صفوف و أعمدة تصلح لتدوين
الحسابات الرياضية مثل الميزانيات و غيرها :

أ / الجداول الحسابية

ب / البرامج الإحصائية المتخصصة

ج / البرامج المساعدة

د / برنامج نظام التشغيل

من أهم البرامج الإحصائية المتخصصة :

أ / برنامج معالج النصوص

ب / برنامج العروض التقديمية
ج / برنامج الجداول الإلكترونية
د / برنامج النشر المكتبي
يعتمد على إستقراء الفروض المبنية على
الملاحظة :

أ / التفكير الخرافي
ب / المنطق الإستقرائي
ج / المنطق الإستدلالي
د / التفكير الديني

جهود أختي روز أ دعو لها بالتوفيق...

وجهدني برفعة فقط ريان