**أسئلة عامة**

**1 ـ حدد الأهداف الأساسية من دراسة هذا المقرر؟**

**2 ـ حدد المهارات التي يمكن اكتسابها من خلال دراسة هذا المقرر؟**

**الوحدة الأولى**

**( اساسيات عملية اختزان المعلومات واسترجاعها)**

**1 ـ هناك تعريفات كثيرة لمصطلح المعلومات ، اختر واحداً منها وحدد معالمه؟**

**2 ـ تقوم مرافق المعلومات بدور حيوي في تداول المعلومات ، حدد هذا الدور مع التوضيح.**

**3 ـ تكتسب المعلومات أهمية بالغة في حياة المجتمعامات بشكل عام ومجتمع الباحثين والبحث العلمي بشكل خاص ، بين أوجه الحاجة إلى المعلومات وفئاتها وأشكالها ؟**

**4 ـ عرف عملية استرجاع المعلومات ، وحدد الدلالة الاصطلاحية لمصطلح استرجاع المعلومات؟**

**5 ـ تمر عملية اختزان واسترجاع المعلومات بسلسلة متكاملة من الإجراءات ، حدد هذه السلسة مع الشرح المختصر لكل منها ، مستعيناً بالرسم التوضيحي الذي يبين لذلك ؟**

**6 ـ عرف نظم استرجاع المعلومات ، ثم حدد المكونات الأساسية لهذه النظم؟**

**7 ـ يتكون أي لاختزان المعلومات واسترجاعها من مجموعة من النظم الفرعية ، حد هذه النظم مبيناً طبيعة العلاقة بينها ؟**

**الوحدة الثانية**

**نظم اختزان المعلومات واسترجاعها بين النشأة والتطور**

## **س مرت نظم استرجاع المعلومات بعدة مراحل متميزة منذ نشأتها إلى الآن ، حدد هذه المراحل ، ثم اذكر ثلاث مزايا وثلاث عيوب لكل مرحلة من هذه المراحل الأربعة؟**

**الوحدة الثالثة**

**أنواع قواعد البيانات**

**س : هناك عدة وجهات نظر لتصنيف قواعد البيانات ـ ناقش هذه العبارة**

**س: حدد أنواع قواعد البيانات ثم قارن بينها ؟**

**الوحدة الرابعة**

**أساسيات البحث في قواعد البيانات**

1. **ـ ما العوامل المؤثرة على كفاءة الاسترجاع أو كفاءة قواعد البيانات :**
2. **ـ عرف المقصود بالمصطلحات التالية :**
3. **ـ الاستدعاء والتحقيق.**

## **ـ برمجية البحث والاسترجاع :**

### د ـ استراتيجية البحث :

## **ـ حدد خطوات أو مراحل صياغة استراتيجية البحث**

## **ـ حدد أنواع استراتيجة البحث .**

1. **ـ حدد آلية تنفيذ استراتيجية البحث (في قواعد البيانات)**
2. **عرف البتر**
3. **ـ هناك عدة رموز مستخدمة في عملية البتر ، ما أهم المتداول منها؟**
4. **ـ للبتر ثلاثة أنواع البتر رئيسية ـ ما هي ؟**
5. **ـ عرف البتر الأيمن ، وبين مجالات استخدامه.**
6. **ـ عرف البتر الأيسر ، وبين مجالات استخدامه.**
7. **ـ عرف البتر الأوسط ، وبين مجالات استخدامه.**
8. **ـ تحدث عن مستويات البتر**
9. **أ ما المقصود بالربط بين المصطلحات وأهدافه :**
10. **ـ هناك أربعة تقنيات للربط بين المصطلحات ، ما هي ؟**
11. **ـ عرف الروابط البولينية أو المنطقية وحدد أهميتها وأنواعها ومجالات استخدامها**
12. **ـ عرف الروابط التجاورية أو التقاربية وحدد أهميتها وأنواعها ومجالات استخدامها**
13. **ـ عرف الروابط الموضعية أو المكانية وحدد أهميتها وأنواعها ومجالات استخدامها**
14. **ـ عرف الروابط الرياضية وحدد أهميتها وأنواعها ومجالات استخدامها**
15. **ـ عرف تقنية التقييد الحقلي**
16. **ـ حدد أساليب إتاحة تقديم تقنية التقييد الحقلي**
17. **ـ في النظم العاملة بأسلوب الأوامر تطبق تقنية التقييد الحقلي بأسلوبين ، حددهما وقارن بينهما (التقييد المسبق ـ التقييد اللاحق.)**

**س : عرف كل من الأستدعاء والتحقيق**

**س: عرف استراتيجية البحث ثم حدد أنواع استراتيجية البحث؟**

**س: عرف البتر ثم حدد أهم أنواعه مع التعريف المختصر لكل نوع منها ؟**

**س قارن بين الروابط المنطقية ، والروابط التجاورية ـ مع ذكر أهم الحالات التي يستخدم فيها كل نوع ؟**

**س : بين مدى صحة الجمل التالية :**

**1ـ الرابط AND من الروابط التجاورية . ( ) ، بل من الروابط \_\_\_\_\_\_**

**2ـ الرابط WITH من الروابط المنطقية . ( ) ، بل من الروابط \_\_\_\_\_**

**3ـ الرابط PRE/ من الروابط التجاورية . ( ) ، بل من الروابط \_\_\_\_\_\_**

**1ـ الرابط WITH من الروابط المنطقية . ( ) ، بل من الروابط \_\_\_\_\_**

**2ـ الرابط OR من الروابط المنطقية . ( ) ، بل من الروابط \_\_\_\_\_**

**3ـ الرابط PRE/ من الروابط التجاورية . ( ) ، بل من الروابط \_\_\_\_\_\_**

**س عرف تقنية التقييد الحقلي مع ذكر أهميتها ؟**

**س : عرف البتر ثم قارن بين البتر الأيمن والبتر الأوسط مع ذكر الحالات التي يستخد فيها كل منهما ؟**

**س: قارن بين كل من الروابط التجاورية والروابط الموضعية ؟**

**س : عرف تقنية التقييد الحقلي مع ذكر الفارق بين التقييد المسبق والتقييد اللاحق ؟**

**س :كتب استراتيجية البحث المناسبة ( باللغة الإنجليزية ) للتساؤلات التالية مستعينًا بقائمة المصطلحات المرفقة :**

**التساؤل الأول: دور الانترنت في البنوك**

**التساؤل الثاني : فهرسة الدوريات ما عدا الدوريات الإلكترونية**

**التساؤل الأول: العلاقة بين المكتبات والعملية التعليمية**

**التساؤل الثاني : فهرسة الكتب ماعدا الكتب الإلكترونية**

**قائمة المصطلحات الواردة في سياق التساؤلات**

**الخدمات البنكية banking services**

**البنوك banks**

**الخدمة المكتبية library services**

**العملية التعليمية education**

**الفهرسة cataloging**

**الكتب الإلكترونية electronic books**

**الدوريات الإلكترونية electronic journals**

**نخيل التمور palm dates**

# أسئلة على الوحدة الخامسة

# من قضايا البحث والاسترجاع في نظم المعلومات العاملة باللغة الطبيعية

# ( اللغة العربية مثالاً )

1. **ـ ما المقصود بلغات التكشيف indexing languages :**
2. **ـ عرف اللغات الاصطناعية ( أو المقيدة ) : Controlled language or Controlled vocabulary**
3. **ـ عرف اللغات الطبيعية ( أو الحرة ) : Free language or uncontrolled vocabulary**
4. **ـ اذكر مزايا وعيوب كل من اللغات الطبيعية والاصطناعية ؟**
5. **ـ ما أهم مشكلات استرجاع المعلومات باللغة العربية :**

**1 ـ التصريف والاشتقاق :**

**2 ـ المترادفات :**

**3 ـ الألفاظ المشتركة ( المشترك اللفظي ) :**

**4 ـ التركيب :**

**5 ـ صيغة الفعل ( وبخاصة في عناوين الكتب وغيرها من مصادر المعلومات )**

**8 ـ الرمز والمجاز :**

**10 ـ أل التعريف وأل الأصلية**

# أسئلة على الوحدة السادسة

# تقييم نظم اختزان واسترجاع المعلومات

# ـ عرف تقييم نظم الاختزان والاسترجاع طبيعته وأهميته

# ـ هناك عدة مقاييس تستخدم في تقييم نظم استرجاع المعلومات ، حدد هذه المقاييس ؟

# ـ تحدت عن المقاييس التي تحدد إمكانات البرمجية التي تشغل النظام ، وخصائص واجهة التعامل أو التفاعل التي يستخدمها المستفيد للتعامل معه .

# ما مدى توافر تقنيات البحث الأساسية التي تتمثل في :

# ما مدى توافر الإمكانات الإضافية لعملية البحث والتي تتمثل في الإمكانات التالية :

# ـ تحدث عن : المعايير التي تقيس مدى اكتمال التغطية ، وبخاصة قواعد البيانات الببليوجرافية ؟

# طريقة المضاهاة الببليوجرافية The Bibliography Method .

# طريقة السمات الموضوعيةThe subject profile .

# طريقة تقدير برادفود Bradford s Law .

# ـ تحدث عن المعايير التي تقيس مدى قدرة النظام على استرجاع الوثائق الصالحة التي تتناسب واحتياجات المستفيدين ، وما مدى حجب الوثائق غير الصالحة .

# ـ عرف كلا من الاستدعاء Recall ، والتحقيق precision ـ ثم اذكر المعادلة التي يتم استخدامها في قياس كل منهما؟