

Reasoning:

```
{  
  "Book name": " إتاحة الويب للمطورين ",  
  "Length": 298,  
  "Question": "كيف يضمن جدول التقييم للنشاط 5 إمكانية الوصول إلى صندوق الاقتراحات؟",  
  "Correct Answer": " يضمن جدول التقييم إمكانية الوصول من خلال اشتراط توفير التعليمات عند تركيز الحقل "   
الخاص بالدولة، والإعلان عن قائمة الاقتراحات عند توفرها، وتوفير التعليمات عند توفر الاقتراحات، وإمكانية اختيار الدولة   
الخاص بالدولة، " باستخدام لوحة المفاتيح فقط",  
  "Evidence page": "156, 157",  
  "Evidence source": "جدول، نص",  
  "Evidence validation": true,  
  "Alignment with the guidelines": "This question involves reasoning and inference   
based on cross-two-image content, fitting the conceptual understanding type."  
}
```

Hypothetical Reasoning

```
{  
  "Book name": " دليل مختبر ميكانيكا الموائع التطبيقية ",  
  "Length": 114,  
  "Question": " ما التأثير الذي سيحدث على نتائج التجربة إذا كانت كثافة الماء المستخدمة في تجربة الضغط "   
",الهيدروستاتيكي مختلفة عن القيمة القياسية؟",  
  "Correct Answer": "لا يمكن الإجابة",  
  "Evidence page": "NA",  
  "Evidence source": "غير متوفر",  
  "Evidence validation": true,  
  "Alignment with the guidelines": "This question involves hypothetical reasoning and   
cannot be answered based on the available information."  
}
```

Multi-hop Reasoning

```

{
  "Book name": " إتاحة الويب للمطورين ",
  "Length": 298,
  "Question": "ما الأهداف الرئيسية للوحدة المتعلقة بالعناصر المتاحة، وكيف ترتبط بالأنشطة المقدمة؟",
  "Correct Answer": " تتمثل الأهداف الرئيسية في وصف عناصر شريط القوائم المتاح، وتحديد ميزات إتاحة قوائم الشجرة، وشرح كيفية عمل قائمة قابلة للفرز بطريقة متاحة. وترتبط هذه الأهداف بالأنشطة التي تشمل إنشاء أشربة قوائم",
  "Evidence page": "232, 248",
  "Evidence source": "نص",
  "Evidence validation": true,
  "Alignment with the guidelines": "This question involves conceptual understanding and multi-hop reasoning based on the content of two images."
}

```

Factual Recall

```

{
  "Book name": " كيمياء المرحلة الثانوية",
  "Length": 133,
  "Question": "ما شحنة الإلكترون في الكون التخيلي حيث تم إدراج شحنات عدة قطرات في جدول؟",
  "Correct Answer": "-1.1 × 10-19 كولوم",
  "Evidence page": "125",
  "Evidence source": "جدول",
  "Evidence validation": true,
  "Alignment with the guidelines": "This is a factual recall question based on the provided table of charges."
}

```

Conceptual Understanding:

```

{

```

"Book name": "كيمياء المرحلة الثانوية",

"Length": 133,

"Question": "لماذا يُعتبر الهيليوم عنصرًا بينما يُعتبر الماء مركبًا، وكيف يؤثر هذا التصنيف على خصائصهما؟",
"الكيميائية واستخداماتهما؟",

"Correct Answer": "يُعتبر الهيليوم عنصرًا لأنه يتكون من نوع واحد فقط من الذرات. أما الماء فيُعتبر مركبًا لأنه يتكون من نوعين مختلفين من الذرات (الهيدروجين والأكسجين) مرتبطين كيميائيًا معًا. يؤثر هذا التصنيف على خصائصهما الكيميائية واستخداماتهما لأن العناصر لها خصائص فريدة بناءً على تركيبها الذري، بينما للمركبات خصائص تختلف عن العناصر التي تتكون منها",

"Evidence page": "50",

"Evidence source": "نص، مخطط",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question involves conceptual understanding and inference."

}

Data Retrieval & OCR

{

"Book name": "كيمياء المرحلة الثانوية",

"Length": 133,

"Question": "كم عدد ذرات الرصاص في سنتيمتر مكعب واحد من الهواء في عام 2017؟",

"Correct Answer": "ذرة رصاص 4.5×10^7 ",

"Evidence page": "130",

"Evidence source": "رسم بياني",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question involves data retrieval and calculation based on the given graph of lead concentration."

}

Image-based Questions

{

"Book name": "العلاج بالتدليك القائم على الأدلة",

"Length": 309,

"Question": "كيف تساعد هرمية أدلة البحث العلمي في تقييم البحوث؟",

"Correct Answer": "تساعد هرمية أدلة البحث العلمي في تقييم البحوث من خلال تقديم نظرة عامة على أنواع ومستويات البحث العلمي المختلفة. تتصدر المراجعات المنهجية الهرم، تليها التجارب العشوائية المحكمة والدراسات الرصدية. بينما يحتل رأي الخبراء والتجارب الشخصية المرتبة الأدنى",

"Evidence page": "23",

"Evidence source": "نص ومخطط",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question involves reasoning and inference, fitting the Level 2 recognition level and conceptual understanding type."

}

Not Answerable

{

"Book name": "العلاج بالتدليك القائم على الأدلة",

"Length": 309,

"Question": "ما هي التبعات المستقبلية المحتملة لدمج العلاج بالتدليك في الرعاية الطبية السائدة؟",

"Correct Answer": "لا يمكن الإجابة",

"Evidence page": "Not available",

"Evidence source": "Not available",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question originates from the content but cannot be answered based on the available information."

}

Prediction Analysis

{

"Book name": "أسس علم الأوبئة",

"Length": 186,

"Question": " ما هي تداعيات الزيادة غير المتوقعة في معدلات الولادة القيصرية التي لوحظت في نيو ساوث ويلز، "أستراليا، على استراتيجيات الصحة العامة العالمية؟",

"Correct Answer": " تشير الزيادة غير المتوقعة في معدلات الولادة القيصرية في نيو ساوث ويلز، أستراليا، إلى وجود عوامل كامنة تساهم في هذا الارتفاع تحتاج إلى معالجة. وقد يكون لذلك تداعيات على استراتيجيات الصحة العامة العالمية من خلال التأكيد على ضرورة فهم وإدارة معدلات الولادة القيصرية بشكل أفضل لضمان صحة الأم والطفل",

"Evidence page": "7, 8",

"Evidence source": "نص",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question involves inference and prediction of a hypothetical outcome given the current situation, fitting prediction analysis question type."

}

Step-by-Step Explanation

{

"Book name": "قواعد البيانات العلائقية ومايكروسوفت أكسس",

"Length": 256,

"Question": " ما هي خطوات إنشاء علاقة واحد إلى متعدد بين جدول القسم وجدول المقرر في مايكروسوفت أكسس، "وما هي تداعيات عدم تطبيق تكامل المرجعية في هذه العلاقة؟",

"Correct Answer": " أضيف الجداول المعنية. 2. افتح أداة العلاقات. 1. خطوات إنشاء علاقة واحد إلى متعدد - من جدول القسم إلى (deptCode) انقر مع الاستمرار واسحب حقل المفتاح الأساسي. 3. (القسم والمقرر) إلى المخطط تداعيات عدم -\n". تأكد من تحديد خيار \"تطبيق تكامل المرجعية\". 4. في جدول المقرر (deptCode) الحقل المرتبط قد يؤدي إلى وجود سجلات يتيمة في جدول المقرر، حيث يشير مقرر إلى قسم غير موجود، مما - :تطبيق تكامل المرجعية", يسبب عدم اتساق في البيانات",

"Evidence page": "77, 78, 79",

"Evidence source": "نص، مخطط",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question involves step by step explanation, and requires information from three pages."

}

Experimental Design

{

"Book name": "قواعد البيانات العلائقية ومايكروسوفت أكسس",

"Length": 256,

"Question": "في جدول (dateReturned) كيف تصمم قاعدة تحقق لضمان أن يكون حقل تاريخ الإرجاع (dateBorrowed) القروض بعد حقل تاريخ الاستعارة؟",

"Correct Answer": "في جدول القروض دائماً بعد (dateReturned) لضمان أن يكون حقل تاريخ الإرجاع (dateBorrowed) أكبر dateReturned، يمكن تصميم قاعدة تحقق تنص على أن تكون قيمة (dateBorrowed) حقل تاريخ الاستعارة هذا الشرط يمنع إدخال بيانات [dateReturned] > [dateBorrowed]، أي شرط مثل dateBorrowed من قيمة غير صحيحة حيث يكون تاريخ الإرجاع قبل أو يساوي تاريخ الاستعارة، وبذلك يضمن سلامة البيانات داخل قاعدة البيانات. عند مخالفة هذا الشرط، يمكن للنظام رفض الإدخال وعرض رسالة خطأ توضح أن "تاريخ الإرجاع يجب أن يكون بعد تاريخ الاستعارة"،

"Evidence page": "116, 117",

"Evidence source": "نص، مخطط",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question originates from the content of the images but cannot be answered based on the available information, fitting the experimental design type."

}

Argumentation

{

"Book name": "أسس علم الأوبئة",

"Length": 186,

"Question": "في سياق هذا الفصل، ما هي الاعتبارات الأخلاقية المحتملة عند إجراء الدراسات الوبائية على الفئات "السكانية الضعيفة؟",

"Correct Answer": "الاعتبارات الأخلاقية في الدراسات الوبائية على الفئات الضعيفة تشمل ضمان الحصول على موافقة مستنيرة من المشاركين، حماية خصوصيتهم وسرية بياناتهم، تقليل المخاطر المحتملة عليهم، وضمان العدالة في اختيار المشاركين دون استغلالهم، بالإضافة إلى ضرورة إشراف لجان أخلاقيات البحث لضمان الالتزام بالمبادئ الأخلاقية". وحمائية حقوق هؤلاء الأفراد",

"Evidence page": "Not available",

"Evidence source": "Not available",

"Evidence validation": true,

"Alignment with the guidelines": "This question originates from the given context, fitting the argumentation question type."

}