

الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

السؤال الأول ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ

- (١) يمكن الحصول على المعطيات اللازمة لحل أي مشكلة من خلال مرحلة تحديد المدخلات ✓
- (٢) يقصد بمرحلة " اختبار وتصحيح أخطاء البرنامج " فى أسلوب حل المشكلات هى كتابة البرنامج (Coding) بإحدى لغات الكمبيوتر ×
- (٣) يتم تحديد المشكلة Problem Definition فى أسلوب حل المشكلات بعد وضع خطة الحل ×
- (٤) يعتبر توثيق البرنامج Documentation آخر مرحلة فى أسلوب حل المشكلات ✓
- (٥) يتم تجميع البيانات الخاصة بمشروع معين بعد الإنتهاء من إنشاء هذا المشروع ×
- (٦) تعتبر الموسوعات الإلكترونية من إحدى محركات البحث (Search Engines) فى شبكة الإنترنت ×
- (٧) يفضل تسمية المجلدات (Folders) بأسماء مناسبة لمحتواها من الملفات والمجلدات التى بداخلها ✓
- (٨) يعد موقع www.google.com من محركات البحث عن المعلومات عبر شبكة الإنترنت ✓
- (٩) تعتبر الموسوعات نوع متميز من المراجع التى تقدم أهم المعلومات والحقائق التى تتعلق بمختلف المعارف الإنسانية أو جزء منها. ✓
- (١٠) يتكون الملف الواحد (File) من مجموعة من الملفات والمجلدات Files and Folders ×
- (١١) يمكن استخدام برنامج الجداول الإلكترونية فى إنشاء قاعدة بيانات (Database) ✓
- (١٢) يمثل العمود (Column) داخل قاعدة البيانات (Database) سجلاً واحداً Record . ×
- (١٣) يتكون جدول البيانات (Data Table) فى برنامج الجداول الإلكترونية من مجموعة من الصفوف والأعمدة ✓
- (١٤) يمكن استخدام برامج الجداول الإلكترونية فى تجميع البيانات وتنظيمها لحين الاستفادة منها . ✓
- (١٥) يمكن حفظ المصنف (Workbook) واعتباره ملف قاعدة بيانات (Database) . ✓
- (١٦) تعتبر الصورة من النوع (gif) أعلى ألواناً ووضوحاً مقارنة بالنوع jpg ×
- (١٧) يمكن استخدام أحد برامج معالجة الصور فى حذف جزء من ملف الصوت . ×

(١٨) يفضل استخدام الصور من النوع bmp عند إنشاء مواقع الويب ×

(١٩) يمكن عمل تأثيرات على أجزاء من الصور من خلال برامج جاهزة تتعامل مع الصور ✓

(٢٠) تعتبر الصورة من النوع wmf أقل حجما مقارنة بالنوع bmp ✓

(٢١) يمكن عمل تأثيرات على مقاطع محددة من الصوت مثل تضخيم أو خفض الصوت ✓

(٢٢) يمكن استخدام برامج معالجة الصوت في تعديل أبعاد الصور ×

(٢٣) يعتبر حجم ملف الصوت من النوع wav أقل حجما مقارنة بالنوع mp3. ×

(٢٤) يمكن استخدام أحد برامج معالجة الصوت فى تكرار مقطع داخل ملف الصوت ✓

(٢٥) يمكن استخدام أحد برامج معالجة الصور في حذف جزء من ملف الصوت. ×

(٢٦) تتيح شبكة الإنترنت ملفات فيديو من الأنواع wmf و wmv و mp4 ×

(٢٧) يستخدم برنامج "MS Paint" في تعديل ملفات الأصوات وملفات الفيديو. ×

(٢٨) يتميز ملف الفيديو من نوع 3gp بأنه عالي الجودة وصغير الحجم. ×

(٢٩) يمكن استخدام الإنترنت والهواتف المحمولة في جميع ملفات فيديو نستفيد منها في عمل المشاريع ✓

(٣٠) يتم وضع عناصر داخل أداة التحكم (ComboBox) من خلال الخاصية Items. ✓

(٣١) تستخدم أداة التحكم ComboBox في اختيار عنصر واحد فقط من قائمة عناصر. ✓

(٣٢) تسمح لغة الفيجوال بيزيك بإضافة أدوات تحكم جديدة إلى صندوق الأدوات (ToolBox) ✓

(٣٣) يمكن استخدام برنامج (Windows Media Player) في تشغيل ملفات نصية. ×

(٣٤) يستطيع المستخدم إدراج صور متحركة داخل أداة التحكم (PictureBox) وتظهر متحركة بعد التشغيل ✓

(٣٥) يتم فتح قناة اتصال بين البرنامج الذى يتم انشاؤه بلغة .NET visual basic و ملف اكسيل

باستخدام ادوات ADO.NET ✓

(٣٦) يستخدم المتغير من نوع OleDbConnection فى اغلاق قناة الاتصال التى تم فتحها ×

(٣٧) يمكن اضافة تأثيرات على مقاطع محددة من الصوت من خلال برامج معالجة الصوت ✓

(٣٨) يمكن ادخال بيانات من النوع (صور - اصوات - فيديو) داخل خلايا جدول البيانات فى برنامج الاكسيل ×

(٣٩) يمثل الصف الواحد سجلا داخل قاعدة البيانات ✓

(٤٠) يعتبر Google Chrome من محركات البحث فى الانترنت ×

- (٤١) يمكن ان يحتوى المجلد الواحد على مجموعة من الملفات والمجلدات ✓
- (٤٢) يمكن استخدام جميع برامج معالجة الصور فى معالجة ملفات الصوت ×
- (٤٣) تستخدم تطبيقات معالجة الصور فى معالجة ملفات الصوت ×
- (٤٤) يمكن ان تتواجد ملفات الصوت بالامتدادات wav , mp3 , mid ✓
- (٤٥) تستخدم جملة select فى استرجاع سجلات من جدول او من عدة جداول من قاعدة البيانات ✓
- (٤٦) المصطلح SQL اختصار لـ System Query Language وهى لغة التعامل مع نظم التشغيل ×
- (٤٧) يمكن استرجاع جميع سجلات جدول بيانات tabel1 من خلال الجملة select * from table1 ✓
- (٤٨) تستخدم التقنية ADO فى جعل ادوات التحكم تتعامل مع قواعد البيانات من خلال برمجيات مناسبة ✓
- (٤٩) يمكن استخدام الكلمة sql بدلًا من select فى استرجاع سجلات من جدول فى قاعدة البيانات ×
- (٥٠) تعتبر تحديد المخرجات المرحلة التى تلى مرحلة تحديد المدخلات ×
- (٥١) يعتبر موقع Hotmail من محركات البحث ×
- (٥٢) يعتبر internet explorer من احد متصفحات الانترنت ✓
- (٥٣) تعتبر تجميع البيانات الخاصة بمشروع من مراحل انشائه ✓
- (٥٤) يمكن استخدام برامج الجداول الحسابية فى تجميع البيانات وتنظيمها ✓
- (٥٥) الصورة من النوع gif اقل ألوانا من bmp ×
- (٥٦) الصورة من النوع gif اقل ألوانا من bmp ✓
- (٥٧) يفضل استخدام الصور من النوع jpg , gif عند إنشاء مواقع الويب ✓
- (٥٨) يمكن ان تجد الصور من النوع gif صور متحركة داخل صفحات الويب ✓
- (٥٩) يمكن وضع تأثيرات على الصورة منها جعل جزء بارز من الصورة ✓
- (٦٠) حجم الملف من النوع mp3 اقل حجما من wav ✓
- (٦١) يمكن نسخ او قص جزء من الصوت ✓
- (٦٢) يمكن عمل تكرار لجزء من الصوت ✓
- (٦٣) يمكن التعامل مع برامج معالجة الفيديو فى اضافة او حذف اجزاء من ملف الفيديو ✓
- (٦٤) يمكن تجميع ملفات الملتى ميديا من الانترنت او الهواتف ✓

- (٦٥) يفضل استخدام الاصوات من النوع wav عند انشاء المواقع لصغر حجمها ×
- (٦٦) يمكن ان تجد الصور من النوع jpg صور متحركة داخل صفحات الويب ×
- (٦٧) يمكن ادراج صور متحركة من النوع gif داخل اداة picturebox وتظهر متحركة ✓
- (٦٨) يمكن تشغيل ملفات الصوت والفيديو من خلال windows media player ✓
- (٦٩) يمكن انشاء تطبيق بلغة الفيجول بيزيك مصدر بياناته من ملف اكسيل ✓
- (٧٠) يتم فتح قناة اتصال بين البرنامج الذى يتم انشاءه بلغة الفيجول بيزيك و ملف اكسيل باستخدام

ADO.NET ✓

السؤال الثانى اخبر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

- (١) تعتبر مرحلة ... هى أول مرحلة من مراحل أسلوب حل المشكلات (تحديد المشكلة - توثيق البرنامج - كتابة البرنامج)
- (٢) المرحلة التى تسبق كتابة كود البرنامج هى (تحديد المدخلات (Inputs) - تحديد المخرجات (Outputs) - وضع خطة الحل (Algorithm))
- (٣) يطلق على تحويل خطوات حل المشكلة إلى تطبيق باستخدام إحدى لغات البرمجة مرحلة ... (تحديد المخرجات - كتابة البرنامج على الكمبيوتر - توثيق البرنامج أو المشروع)
- (٤) نجد ان البيانات المطلوبه للمشروع تكون من النوع (صور ونصوص - اصوات او موسيقى او لقطات فيديو - كل ما سبق)
- (٥) يمكن أن يحتوى المجلد الواحد (Folder) (على عدة ملفات - عدة مجلدات. - كل ما سبق ذكره.)
- (٦) تعتبر مواقع الإنترنت الآتية من محركات البحث (Search Engine) عدا الموقع
- (www.yahoo.com - www.google.com - www.twitter.com)
- (٧) تتميز الموسوعات الإلكترونية بـ
- (سرعة و سهولة البحث بداخلها عن المعلومات - تنوع وضخامة أشكال المعلومات.
- ضئالة المعلومات الموجودة بداخلها. - الاختيارين الاول والثانى)

للتواصل مستر ناصر ٠٦٤٨٠٢٩٤٨٠١

- (٨) يمكن إدارج أنواع مختلفة من ملفات الصور داخل أداة التحكم (PictureBox) عدا النوع (gif- bmp- Raw)
- (٩) ملفات الصور الثابتة تأخذ الامتداد (bmp - wmf - كل ما سبق ذكره)
- (١٠) ملفات الصور المتحركة تأخذ الامتداد (png-gif- jpg)
- (١١) تعتبر الامتدادات الآتية من أنواع ملفات الصوت عدا الإمتداد (png-mp3-Wav)
- (١٢) ملف الصوت الأقل حجماً (Filename.wma- Filename.mp3- Filename .wav)
- (١٣) الامتدادات الآتية من أنواع ملفات الفيديو عدا الامتداد (wmv-png- mp4)
- (١٤) ملف الفيديو الأعلى جودة (Filename.wmv- Filename.mp4- Filename.3gp)
- (١٥) ملف الفيديو الأقل حجماً (Filename.mp4- Filename.3gp-Filename.mpg)
- (١٦) عند عرض ناتج عملية حسابية في أداة التحكم label يفضل أن تكون قيمة الخاصية Name للأداة (Label1- Name- lblResult) Label1
- (١٧) أنسب أدوات التحكم التي يمكن استخدامها في عرض قائمة من الأسماء هي (Button- PictureBox- ComboBox)
- (١٨) أدوات التحكم التالية تستخدم في عرض الصور عدا (ComboBox- Label- PictureBox)
- (١٩) أداة التحكم التي تستخدم في تشغيل ملفات الأصوات وملفات الفيديو هي (RadioButton- WindowsMediaPlayer-ComboBox)
- (٢٠) أداة التحكم التي تستخدم لوضع قائمة من العناصر بداخلها هي : (PictureBox- ComboBox-Button)
- (٢١) يعتبر ملف الصور من النوع أقل ألوانا مقارنة بالانواع الأخرى (jpg-gif-pug-raw)
- (٢٢) تدعم انواع الصور الآتية الشفافية عدا النواع (jpg-gif-pug-raw)
- (٢٣) الامتدادات الآتية من أنواع ملفات الفيديو عدا الامتداد (3gp- wmv- wav - mp4)
- (٢٤) يحتوى صندوق الادوات فى الوضع الافتراضى على الادوات الآتية ما عدا (label- combobox- picturebox- windowsmediaplayer)



(٢٥) يمكن استخدام أدوات التحكم الآتية في عرض الصور ما عدا (Label - ComboBox - Button - PictureBox)

(٢٦) آخر مرحلة من مراحل حل المشكلات (تحديد المشكلة - توثيق البرنامج - كتابة البرنامج - اختبار البرنامج)

(٢٧) من مواقع الإنترنت التى يتم استخدامها كمحركات البحث هى (hotmail - google - moe - egypte)

(٢٨) يعتبر الآتى ذكره من انواع ملفات الصور عدا النوع (mp3 - Jpg - bmp - raw)

(٢٩) أنسب أدوات التحكم التى يمكن استخدامها في وضع خرائط الدول (Label - ComboBox - Button - PictureBox)

(٣٠) من خلال برامج معالجة الصوت يمكنك (حذف جزء من الصوت - تكرار مقطع من الصوت - قص جزء من الصوت - كل ما سبق)

(٣١) ملفات الوسائط المتعددة يمكن ان يكون لها الامتدادات الآتية عدا (wmv - mp3 - png)

(٣٢) ادوات التحكم التى يمكن ادراج صورة بداخلها هى (كل ما سبق - PictureBox - Label - Button)

(٣٣) يمكن ان تكون ملفات الملتى ميديا من نوع (فيديو - صور - اصوات - كل ما سبق)

(٣٤) يمكن تجميع ملفات الملتى ميديا من (الانترنت - الهواتف - كاميرات الفيديو - كل ما سبق)

(٣٥) عناوين الخلايا التالية فى برنامج الجداول الالكترونية صحيحة ما عدا (D5 - A4D - A4)

(٣٦) من انواع ملفات الصور الرسومية المتجهة (EMF - PNG - BMP - RAW)

(٣٧) تنوع وضخامة اشكال المعلومات إحدى مميزات (الموسوعات - محركات البحث - الوسائط المتعددة)

(٣٨) من برامج معالجة وتحرير الصور (Excel - Paint.net - Windows)

(٣٩) من أهم أنواع الصور الثابتة (JPG - GIF - Raw - WAV)

(٤٠) أشهر محركات البحث (Yahoo - Face book - Maktoob)



السؤال الثالث اذكر المفهوم العلمي

- (١) برنامج يُستخدم فى كتابة نصوص رئيسية أو فرعية بين لقطات الفيديو المختلفة وإضافة تأثيرات على الصورة Movie maker
- (٢) خدمة تُقدمها شبكة الإنترنت والتي يمكن من خلالها الحصول على المعلومات بكافة أنواعها Search
- (٣) هو إطار العمل لجميع تطبيقات Visual Studio.NET الذي يمكنك من الآتي: إنتاج العديد من تطبيقات NET . إطار عمل دوت نت Net Frame Work.
- (٤) عبارة عن تلخيص منظم للمعرفة البشرية فى كل تخصص فى مجال معين، وتكون مرتبة وفقا لطريقة معينة كالترتيب الهجائى لتسهيل عملية البحث الموسوعة الإلكترونية
- (٥) أحد أنواع امتدادات ملفات الصوت ذو جودة عالية وغالباً يُستخدم فى تسجيل الصوت الخام الذي لم تدخل عليه أي تأثيرات أو تعديلات. Wav
- (٦) هو المخطط الذي يتم إنشاء الكائنات منه التصنيف Class
- (٧) الجزء الاول منه يعنى التعددية والثانى يعنى الوسائط الحاملة للمعلومات المختلفة مثل الصور والاصوات والفيديو الوسائط المتعددة
- (٨) نوع متميز من المراجع التى تقدم اهم المعلومات المتعلقة بالمعارف الانسانية الموسوعات الالكترونية

السؤال الرابع أجب عن الاسئلة الانية

❖ حدد مراحل حل المشكلة ثم أكتب تعريفها بإيجاز

- (١) تحديد المشكلة ويتم فيها تعريف المشكلة وتحديد المخرجات والمدخلات
- (٢) تحديد المخرجات وتتمثل فى المعلومات الهامة والنتائج التى ستحصل عليها بعد حل المشكلة
- (٣) تحديد المدخلات وهى المدخلات المتوفرة لحل المشكلة
- (٤) كتابة خطوات الحل (الخوارزمية) ورسم خريطة التدفق ويتم فيه وضع سلسلة من الخطوات المتتالية
- (٥) كتابة البرنامج بإحدى لغات البرمجة. ويتم باستخدام احدى لغات البرمجة
- (٦) اختبار البرنامج ببيانات معلوم نتيجتها مسبقا وتصحيح الأخطاء.
- (٧) توثيق البرنامج اى تسجيل كل ما تم من مدخلات وعمليات وخطوات ولغة البرمجة المستخدمة

❖ ما الغرض من استخدام الموسوعة الالكترونية

(١) تقديم اهم المعلومات والحقائق المتعلقة بالمعارف الانسانية

(٢) للاستفسارات المرجعية السريعة

(٣) تقديم العروض الموجزة الخاصة بموضوعات معينة

❖ أي من أنواع هذه الملفات (.png , .gif , .jpg , .bmp , .wmf) أقل سعة تخزينية و وأيها أكبر ؟

النوع الأقل سعة تخزينية هو .wmf : النوع الأكبر سعة تخزينية هو .bmp :

❖ ما هي أنواع الصور التى يمكنك ادراجها داخل بعض ادوات لغة فيجوال بيزيك دوت نت

.png , .gif , .jpg , .bmp

❖ ما هي اغراض او استخدامات برنامج Movie Maker :

(١) إضافة تأثيرات على لقطات الفيديو .

(٢) كتابة نصوص رئيسية وفرعية على الصور وعلى لقطات الفيديو .

(٣) حفظ لقطات الفيديو داخل ملف إلخ

(٤) تحرير وتعديل ملفات الفيديو

(٥) تجزئة الفيديو الى مجموعة من اللقطات

❖ ما هو البرنامج المستخدم لتعديل ملفات الصوت برنامج Sound Recorder .

❖ المقصود بالوسائط المتعددة

الوسائط الحاملة للمعلومات المختلفة مثل (الصوت والصور والفيديو) وتهدف لتحقيق الفاعلية فى التعليم

❖ عناصر بالوسائط المتعددة

(١) البيانات او المعلومات مثل النصوص والصور والاصوات والفيديو

(٢) الاجهزة وهى الادوات اللازمة للتعامل مع البيانات

(٣) البرمجيات وهى البرامج المستخدمة للتعامل مع البيانات

❖ مزايا الوسائط المتعددة فى التعليم

(١) تسهيل الحصول على المعلومات باستشارة عدد اكبر من الحواس

- (٢) توفير الوقت والجهد لكل من المعلم والمتعلم
- (٣) تجعل العملية التعليمية ممتعة
- (٤) تشد الانتباه للمعلومات المعروضة
- (٥) تساعد على تنوع اساليب عرض المعلومات

السؤال الخامس أكمل

- (١) تتكون ورقة العمل من صفوف وعناوينها أرقام وأعمدة وعناوينها حروف الأبجدية الإنجليزية.
- (٢) ناتج تقاطع الصف مع العمود يُكون خلية Cell .
- (٣) يُمثل الصف Row في قاعدة البيانات سجل Record بينما يُمثل العمود Column في قاعدة البيانات حقل Field .
- (٤) يُعتبر الجدول Table في قاعدة البيانات هو وحدة بناء قاعدة البيانات
- (٥) من انواع ملفات الصور التى يمكن ادراجها داخل بعض الادوات bmp , jpg , gif , png
- (٦) يمكن ان تأخذ ملفات الصور الثابتة الامتدادات bmp , jpg , wmf , png
- (٧) ملفات الصور المتحركة تأخذ الامتداد gif
- (٨) ملف الصوت من النوع wav اكبر حجما مقارنة بالنوع mp3

السؤال السادس أكمل بكلمة من بين الاقواس

(كتابة البرنامج – المخرجات – وضع خطة الحل – تحديد المشكلة)

- (١) يتم فى مرحلة تحديد المشكلة تعريف المشكلة وتحديد المخرجات والمدخلات
- (٢) تتمثل المخرجات فى المعلومات الهامة والنتائج التى ستحصل عليها بعد حل المشكلة
- (٣) يتم كتابة البرنامج باستخدام احدى لغات البرمجة
- (٤) يتم فى مرحلة وضع خطة الحل وضع سلسلة من الخطوات المتتالية

(filename.raw- filename.doc- filename.gif- filename.rft- filename.png- filename.wmf)

- (١) ملف صورة يدعم الشفافية filename.png و filename.gif و filename.wmf
- (٢) الملف الاصغر حجما filename.wmf



(٣) الملف الاكبر حجما filename.raw

(٤) ملف الصورة المتحركة filename.gif

السؤال السابع انظر الى جدول البيانات النالى ثم

اختر الكلمة المناسبة من الكلمات الاتية لجعل العبارة صحيحة

| اسم الدولة | عاصمتها | اهم موانئها |
|------------|---------|---------------------|
| مصر | القاهرة | الاسكندرية وبورسعيد |
| السعودية | الرياض | جدة |
| المغرب | الرباط | الدار البيضاء |

(عاصمتها - سجلا - حقلا - ١ - ٣ - ٤ - مصر - أهم موانئها)

(١) يتكون هذا الجدول من عدد ٤ صف وعدد ٣ عمودا

(٢) يمثل كل صف فيه سجلا وكل عمود يمثل حقلا

(٣) تعتبر اسم الدولة وعاصمتها و موانئها حقولا داخل الجدول

انظر الى جدول البيانات النالى ثم اكمل

| اسم الدولة | عاصمتها | اهم موانئها |
|------------|---------|---------------------|
| مصر | القاهرة | الاسكندرية وبورسعيد |
| السعودية | الرياض | جدة |
| المغرب | الرباط | الدار البيضاء |

(١) يتكون هذا الجدول من عدد ٤ صفوف وعدد ٣ اعمدة

(٢) يمثل كل صف فيه سجلا وكل عمود يمثل حقلا

(٣) يعتبر اسم الدولة حقلا وكذلك عاصمتها واهم الموانئ

(٤) البيانات التى يمكن ادخالها فى خلايا ورقة العمل بيانات نصية وبيانات عددية وصيغ

(٥) هل يمكن ادخال بيانات من النوع صور او اصوات داخل خلايا الجدول لا (نعم - لا)

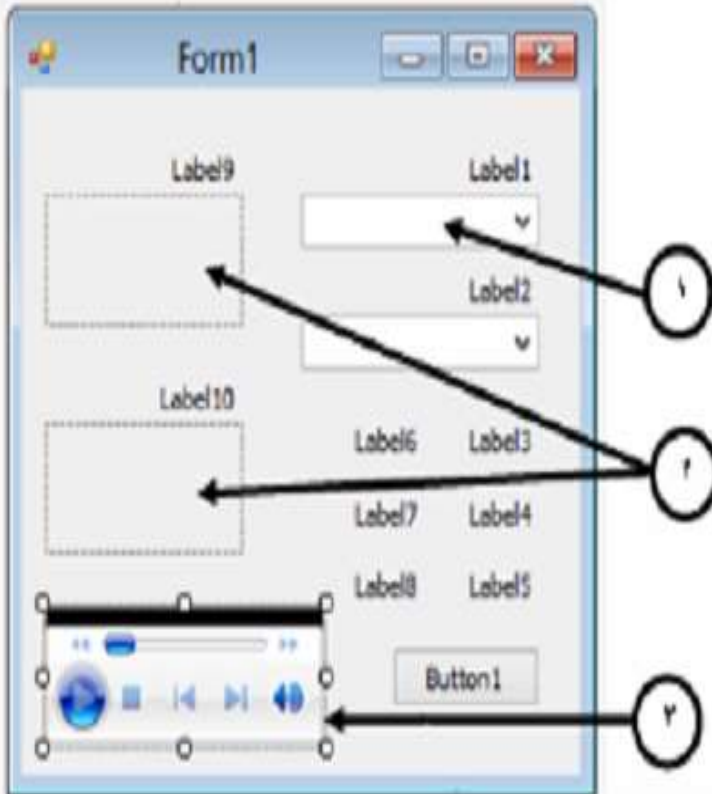


السؤال الثامن أكمل الجدول الأتى

| ملف | نوع الملف (صوتى - فيديو) | اسم البرامج التطبيقية التى تستطيع تشغيلها |
|-----|--------------------------|---|
| Mp3 | صوتى | real player و Windows media player |
| wav | صوتى | real player و Windows media player |
| wma | صوتى | real player و Windows media player |
| Mp4 | فيديو | real player و Windows media player |
| wmv | فيديو | real player و Windows media player |
| avi | فيديو | real player و Windows media player |

السؤال التاسع انظر الى الكائنات فى الشكل التالى ثم

اكتب الرقم فى الجدول والذى يشير الى الاداة الصحيحة



يشير الى

الرقم

أداة تحكم تسمح بوضع صور بداخلها.

2

أداة تحكم تستخدم فى عرض ملفات الأصوات ولقطات الفيديو.

3

أداة تحكم تستخدم بوضع قائمة من الأسماء بداخلها.

1

السؤال العاشر

لديك جدول بيانات باسم marks لاسماء مجموعة من الطلاب وبعض الدرجات الحاصلين عليها فى اللغات French , English , Arabic ومجموعها كما بالشكل

| Name | Arabic | English | French | Total |
|----------------|--------|---------|--------|-------|
| Youssef Khaled | 50 | 49 | 48 | 147 |
| Mohamed Khaled | 43 | 45 | 47 | 135 |
| Samy Ahmed | 22 | 24 | 30 | 76 |
| Mohamed Aly | 48 | 35 | 44 | 127 |
| Soad Hafez | 25 | 29 | 30 | 84 |
| Mona Zaki | 19 | 10 | 17 | 46 |
| Nahed Nasr | 26 | 35 | 42 | 103 |
| Wael Salah | 50 | 46 | 41 | 137 |
| Hamada Farid | 37 | 29 | 33 | 99 |
| Walid Abdou | 30 | 35 | 34 | 99 |

اكتب صيغ جملة select اللازمة لاسترجاع الاتى

(١) جميع سجلات جدول البيانات Marks

Select *from marks

(٢) درجات اللغة العربية فقط والموجودة فى العمود Arabic

Select Arabic from marks

(٣) اسماء الطلاب ومجموع درجاتهم فى اللغات والموجودة فى العمودين name , total

Select Name , Total from marks

(٤) عدد سجلات جدول البيانات

Select Count (*) from marks

(٥) اسماء الطلاب فقط

Select Name from marks

(٦) جميع السجلات بشرط ان يكون المجموع مساويا ٩٩

Select *from marks where Total=99

(٧) الاسماء والمجموع بشرط ان يكون المجموع مساويا ٩٩

Select Name , Total from marks where Total=99

(٨) الاسماء ومجموع الدرجات بشرط ان يكون المجموع اقل من ٧٥

Select Name , Total from marks where Total <75

(٩) الاسماء ودرجة الفرنسية الاكبر من او تساوى ٤٤

Select Name , French from marks where French >=44

(١٠) جميع الطلاب الحاصلين على ٥٠ فى مادة اللغة العربية

Select Name from marks where Arabic =50

(١١) جميع اسماء الطلاب التى تبدأ بحرف M

Select Name from marks where Name like m%

(١٢) عدد الطلاب الناجحين علما بان درجة النجاح ٧٥

Select Count (*) from marks where total >=75

(١٣) جميع اسماء الطلاب التى تنتهى بالحرفين ed

Select Name from marks where name like %ed

السؤال الحادى عشر

من الاشكال الاتية توجد ٣ أشكال لمصنفات workbooks تم انشاؤها فى برنامج الاكسيل حيث لا يمكن

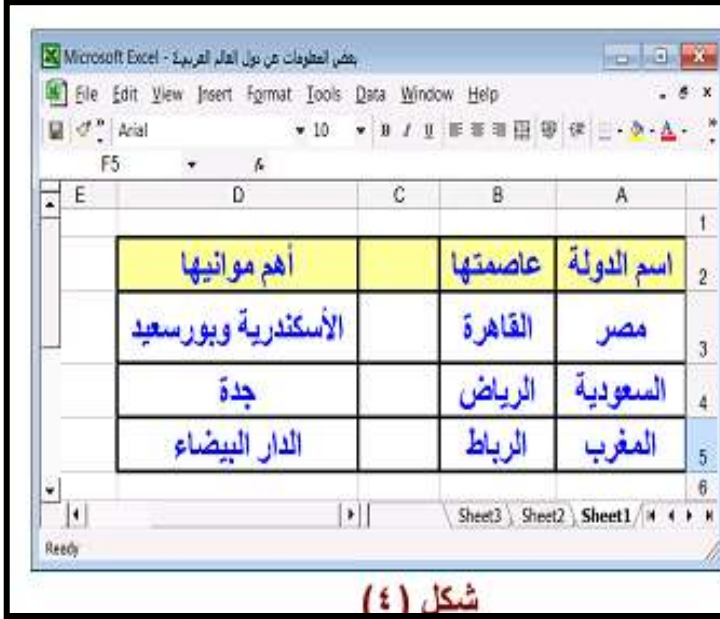
اعتبار ملفاتها قواعد بيانات اذكر أرقام هذه الاشكال مع ذكر السبب

| اسم الدولة | عاصمتها | أهم موانئها |
|------------|---------|---------------------|
| مصر | القاهرة | الاسكندرية وبورسعيد |
| السعودية | الرياض | جدة |
| المغرب | الرباط | الدار البيضاء |

شكل (٢)

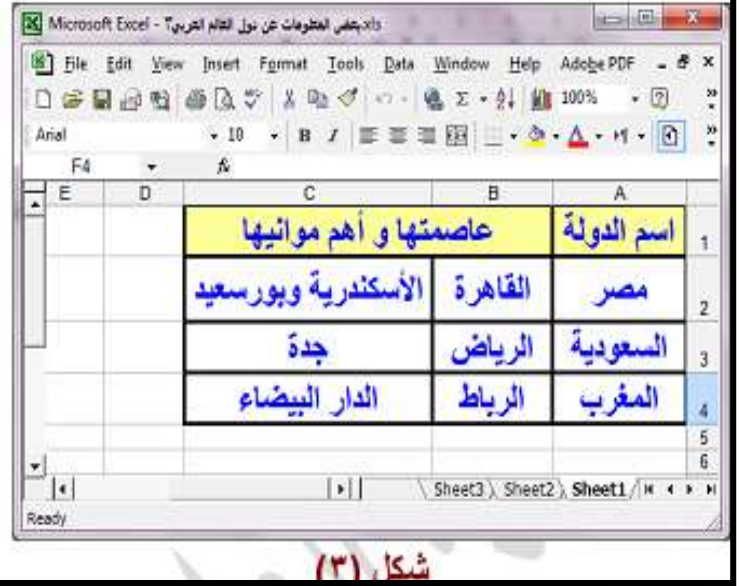
| اسم الدولة | عاصمتها | أهم موانئها |
|------------|---------|---------------------|
| مصر | القاهرة | الاسكندرية وبورسعيد |
| السعودية | الرياض | جدة |
| المغرب | الرباط | الدار البيضاء |

شكل (١)



| اسم الدولة | عاصمتها | أهم موانئها |
|------------|---------|---------------------|
| مصر | القاهرة | الأسكندرية وبورسعيد |
| السعودية | الرياض | جدة |
| المغرب | الرباط | الدار البيضاء |

شكل (٤)



| اسم الدولة | عاصمتها و أهم موانئها |
|------------|--------------------------------|
| مصر | القاهرة الأسكندرية وبورسعيد |
| السعودية | الرياض جدة |
| المغرب | الرباط الدار البيضاء |

شكل (٣)

(١) شكل ٢ والسبب ان ورقة العمل تبدأ ببعض الخلايا A1 , B1 , C1 التى تم دمجها ولا تبدأ مباشرة بجدول البيانات

(٢) شكل ٣ والسبب ان جدول البيانات به خلايا مدمجة C1 , B1

(٣) شكل ٤ والسبب ان جدول البيانات به عمودا C فارغا

السؤال الثانى عشر إقرأ أسماء الملفات الآتية ثم أجب

filename.doc- filename.gif- filename.rft- filename.png- filename.wmf-
filename.raw- filename.bmp - filename.jpg- filename.htm- filename.xls-
filename.frm- filename.wma

(١) أى من الملفات تعتبر ملفات صور filename.png – filename.gif – filename.raw

- filename.jpg- filename.bmp – filename.wmf-

(٢) الملفات التى تدعم الشفافية filename.wmf – filename.gif – filename.png

(٣) الملفات التى قد تتواجد متحركة filename.gif

(٤) الملف الأصغر حجما filename.wmf

(٥) الملف الأكبر حجما filename.raw

إنتهى بحمدہ اجراء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية
وانتهت مذكرة المراجعة النهائية (انتظروا مراجعة ليلت الامتحان)