

الأسئلة الأسترشادية لمادة الحاسوب

1. تكلم عن فقدان البيانات والمعلومات غير المتعمد؟
2. عرف فيروس الحاسوب ؟
3. تكلم عن آلية عمل الفيروس؟
4. قارن بين/ الفيروسات الضارة وفيروسات التسلية والمشاكسة ؟
5. عندما تصيب الفيروسات معدات الحاسوب Hardware ماذا تسبب ؟
6. أذكر أعراض الإصابة بالفيروسات ؟
7. ما الضرر الذي ينتج عن كل نوع من الفيروسات التالية وما المكان الذي يصيبه؟ 1- فيروس الدودة worm virus
2- فيروس بدء التشغيل boot sector virus 3- فيروس التنفيذي -4 excutable virus الفيروس حصان طروادة trojan horse virus
8. هل تثبيت برنامج مضاد مكافح للفيروسات من أحد الطرق الفعالة لحماية جهازك من الفيروسات ؟
9. كيف يتم المحافظة على الأمان باستخدام كلمات المرور وحمايتها من الاختراق والقرصنة ؟
10. أذكر لوائح أمن قواعد البيانات ؟
11. فسر ماهو أمن قواعد البيانات ؟
12. علل مايتي : يعتبر استخدام بيانات الصفة الشخصية أفضل وأكثر دقة من استخدام كلمات العبور في مستوى تطبيق حماية البرمجيات؟

13. تكلم عن فقدان البيانات والمعلومات المتعمد؟
14. علل مآلتي : ما السبب الذي أذي الي اختراق البيانات والمعلومات ؟
15. عرف جرائم الحاسوب ؟
16. عدد الممارسات التي صارت تعد جرائم يعاقب عليها القانون؟
17. وضح كيف يمكن غرس مبادئ الخلق الحسن في سلوك الطلاب عند استعمال تقنية المعلومات والاتصالات والانترنت ؟
18. علل مآلتي : بعض الدول تمنع نشر وإستغلال المواد الإباحية بالمطلق غير أن بعض الدول لا تضع قيوداً قانونية وتبيح نشر واستغلال المواد الإباحية ويقتصر الحضر على الأطفال فقط ؟
19. وضح كيف تتم سرقة وقت الحاسوب ؟
20. عرف مفهوم التشهير الإلكتروني؟ وهل يعد جريمة يعاقب عليها القانون ؟
21. وضح كيفية القيام بأعمال التشهير الإلكتروني ؟
22. ما الآثار السلبية التي تسببها جريمة التشهير الإلكتروني؟
23. أذكر الصفات الشخصية للمستخدم التي يستعان بها في تطبيق حماية البرمجيات عند استخدام مستوى تحديد شخصية المستخدم ؟
24. عرف جريمة الاضطهاد الإلكتروني ؟
25. أذكر بعض من نماذج الاضطهاد الإلكتروني التي يستخدمها الجناة؟

26. ما مفهومك للثغرة الأمنية ؟
27. وضح كيف يتم تأمين شبكات المعلومات؟
28. تصنف المخاطر الأمنية لأنظمة الشبكات والاتصالات إلى عدة تصنيفات ، اكتب ماتعرفه عنها ؟
29. عدد وسائل تأمين البيانات المرسله عبر الشبكات ؟
30. ما هو تشفير المعلومات ؟ وهل البيانات المرسله عند تشفيرها يمكن اختراقها؟
31. عرف الجدار الناري ؟
32. أذكر مهام الجدار الناري ؟
33. ما المقصود بـ (أمن البرمجيات) أو حماية البرمجيات ؟
34. تكلم عن مستويات تطبيق الحماية الأمنية للبرمجيات ؟
35. ما المقصود الاصطياد الإلكتروني؟
36. ما المقصود بالخدمات الإلكترونية ؟
37. عرف الحكومة الإلكترونية ؟
38. ماهي الوسائل التي توفرها أنظمة الحكومة الإلكترونية للمواطنين للتواصل مع إداراتها ؟
39. علل مايتي : تعتبر الحكومة الإلكترونية وجودها مهم في البلدان النامية ؟

40. كيف توفر الحكومة الإلكترونية قناة يشارك فيها المواطن بطريقة فعالة في مراقبة أداء الحكومة ؟
41. نجاح المشاريع الاستراتيجية للحكومة الإلكترونية في دول العالم الثالث يواجه العديد من التحديات تكلم عن هذه التحديات وفيما تتمثل ؟
42. هناك العديد من المزايا للخدمات الإلكترونية خاصة في الدول ذات المساحة الجغرافية الواسعة مثل ليبيا فما هي مزايا الخدمات الإلكترونية ؟
43. مرحلة الظهور الحكومي تمتاز بما يسمى بمرحلة التواصل ذى الاتجاه الواحد.....ما المقصود بذلك ؟
44. بما تمتاز مرحلة تكامل الخدمات و إنجاز المعاملات ؟
45. في مرحلة التفاعل و تبادل البيانات تظهر خدمة ما يسمى البوابة الإلكترونية للدولة , فما الذي تقوم به هذه البوابة الإلكترونية ؟
46. ما الفرق بين ما تتسم به مرحلة النشر الإلكتروني وبما تتميز به مرحلة التفاعل و تبادل البيانات ؟
47. هناك قنوات لابد أن توفرها الحكومة الإلكترونية للمواطنين والجهات الحكومية لإنجاز الخدمات الإلكترونية المختلفة و للتواصل عبر تقنية المعلومات أذكرها ؟
48. ما هو السبب الذي أوجد قنوات متعددة للتواصل بين المواطن والإدارات الحكومية أو ما يسمى بقنوات التواصل مع الحكومة الإلكترونية ؟
49. ضمن تعاملات الحكومة الإلكترونية هناك تفاعلات تحدث بين ثلاثة عناصر عددها ؟
50. ما هي أهمية التوقيع الإلكتروني في مرحلة تكامل الخدمات لإنجاز المعاملات ؟
51. تختلف مشاريع الحكومة الإلكترونية المتوفرة في العالم من دولة إلى أخرى ، فما هي الخدمات الإلكترونية التي تبتدىء بها بعض المشاريع الحكومية الإلكترونية ؟

52. هناك العديد من الطرق و المنهجيات المستخدمة في حل المسائل أذكر خطوات حل المسألة بالترتيب ؟
53. عدد بعض الخصائص المشتركة بين الادوات ؟
54. كيف يتم إضافة نموذج للمشروع؟
55. كيف يتم إزالة نموذج من المشروع ؟
56. عدد خطوات تحديد نافذة بدء التشغيل؟
57. بين أنواع الأحداث العامة في نظام بيسك المرئي وعملها . ومتى تحدث؟
58. تكلم عن خاصية الإكمال التلقائي Auto Complete ؟
59. ماهي الخاصية التي تستخدم لإختيار لون الخلفية لأداة التحكم أو النموذج؟
60. قارن بين الخاصية والطريقة (الوظيفة)، مع ذكر مثال؟
61. أذكر وظائف الطرق في كلاً من التالي :- طرق النموذج Form ، طرق أداة العنوان Label ، طرق أداة صندوق النص TextBox طرق زر لأوامر Command ؟
62. ما الفرق بين الإطار Frame والنموذج Form ؟
63. أذكر إختصارات تسمية الادوات التالية؟ أداة زر الأوامر أداة صندوق النصوص أداة العنوان النموذج Form.
64. وضح كيف يتم تخزين المشروع ؟
65. كيف يتم تنفيذ أي تطبيق بلغة Visual Basic ؟

66. إذا لم تكن نافذة الخصائص ظاهرة أمامك فكيف يمكن إظهارها؟
67. ماهي وظيفة الخصائص التالية Back Style Autosize Word Wrap Alignment Multi Line :
Locked Password Char Visible Enabled
68. ما هو المقابل باللغة الإنجليزية لبيئة التطوير المتكاملة (IDE) ؟
69. عرف كلاً من :- شريط الأدوات Tool Bar ، النموذج Form ، الأحداث Events ، الطرق (Methods) ؟
70. فيما تستخدم نافذة شكل النموذج (The Form Layout Window) ؟
71. أذكر مميزات لغة البيسك المرئي ؟
72. أذكر أول وأهم جزء في خطوات حل المسألة ؟ مع الشرح ؟
73. بعد إنشاء مشروع برمجي وأثناء المراجعة يتم إكتشاف بعض من الأخطاء أحيانا الناتجة عن كتابة المشروع. أشرح أنواع الأخطاء مع ذكر مثال ؟
74. تقدم لغة البيسك المرئي واجهات رسومية تحتوي على الكثير من الأدوات المختلفة، عدد مكونات واجهة البيسك المرئي ؟
75. أذكر خطوات الدخول إلى لغة البيسك المرئي ؟
76. تكلم عن شريط أدوات التحكم؟
77. يتكون شريط القوائم من مجموعة من الأزرار كلاً منها يمثل قائمة ، عدد القوائم مع ذكر بعض أوامرها؟
78. قارن بين كلا من :- صندوق الصور (Pictur Box) وأداة الصور (Image) ؟

79. قارن بين كلا من : أداة صندوق القائمة & List Box وأداة السرد Combo Box ؟
80. أذكر وظائف الأدوات التالية :- أ- أداة صندوق النص Text box ب- أداة العنوان Label ج- أداة زر الأوامر Command Button ؟
81. كيف يتم إظهار شريط أدوات التحكم ؟
82. كيف يمكن عرض مكونات المشروع والتبديل بين شاشة محرر الكود ونافذة النموذج ؟
83. في نافذة الخصائص يتم عرض جميع الخصائص مرتبة أبجدياً ماعداً خاصية واحدة ليست من ضمن الترتيب، أذكرها ؟
84. كيف يمكن وضع أدوات التحكم على النموذج ؟
85. قارن بين كلا من : أداة زر الخيار & (Option Button) وأداة صندوق الاختيار (Check Box) ؟
86. ماهو الحدث الخاص بالنموذج الذي ينفذ تلقائياً عند تحميل النموذج ؟
87. ماهي طريقة استدعاء البرنامج الفرعي من الخارج ؟
88. أكتب جملة تعريف روتين يكون فيها أسم الروتين add-numbers ونوع المعاملات صحيح ، وعدد المعاملات 2 ؟
89. كيف يتم إضافة (module) إلى المشروع ؟
90. ماهو الشكل العام لكتابة الاجراء الفرعي (sub) واين يتم كتابته ؟ ومن أين يتم استدعاؤه ؟ وماذا يسمى في هذه الحالة ؟
91. ماهي استخدامات النافذة السريعة Immediate window أثناء التنفيذ ؟

92. فيما تستخدم الدالة Result=Rtrim(string1)
93. ماذا ينتج عند تنفيذ الجملة Text=number . ABS Text1 . Number (46.8-):
94. دوال يمكن إستدعاؤها بدون كتابة برامجها ويتم إستدعاؤها مباشرة بأسمها في الجزء الايمن من جملة التعيين ماذا تسمى هذه الدوال؟
95. ما اسم الدالة التي تستخدم لارجاع الجزء الصحيح فقط لرقم معين؟
96. ما اسم الدالة التي تستخدم لاعطاء الحرف المقابل للشفرة (ASCII)؟
97. ماهو ناتج الجملة A=Month(#3/8/1970#) ؟ اذا كان شكل التاريخ DD/MM/YY
98. قم بتتبع المقطع البرمجي التالي وأجب عن الاسئلة التالية (val as integer) as sting Add Message=" my Age is " & val End function السابق باستخدام جملة 55 (m2=Addmessage) ماذا تعيد الدالة إلي البرنامج الرئيسي؟
99. قم بتتبع المقطع البرمجي التالي وأجب عن الاسئلة التالية (val as integer) as sting Add Message=" my Age is " & val End function السابق باستخدام جملة 30 (m1=Addmessage) ماذا تعيد الدالة إلي البرنامج الرئيسي؟
100. قم بتتبع المقطع التالي تم اجب عن السؤال التالي ؟ (v= val (text1) END sub construct message (v) END sub ما هي مخرجات هذا المقطع من البرنامج الفرعي؟
101. ماهو ناتج الدالة abs(9.7)؟
102. ما اسم الدالة التي تقوم بإرجاع عدداً معيناً من الأحرف بداية النص؟
103. هناك دالة تستخدم لتشكيل التاريخ بطريقة معينة ما أسم هذه الدالة؟

104. من خلال المقطع البرمجي التالي A= (string A, y2 as integer, y1 as integer) public sub age (The age is : " & y1-y2 END Sub مأنوع البيانات المعادة من الأجراء الفرعي السابق ؟

105. ماهي الجملة التي تنتهي بها الدالة الوظيفية في أى موقع ؟

106. عند إجراء إستدعاء معين لدالة أو وظيفة ما الذى يجب مراعاته فى عدد المعاملات في جملة الاعلان؟

107. ماهي الامور المهمة التي تميز الدالة عن الأجراء الفرعي؟

108. ما وظيفة الدالة val (string) ؟

109. ما وظيفة الدالة Str (string) ؟

110. ما وظيفة الدالة Sgr (x) ؟

111. ما وظيفة الدالة Date value ؟

112. الأجراء الفرعي هو برنامج مستقل كيف يمكن إستدعاؤه؟

113. توجد بلغة البيسك العديد من الدوال الجاهزة للقيام بعدة وظائف مهمة ، ماهي أنواع هذه الدوال ؟

114. ماهي القيمة التي تتعين للمتغير A في جملة A=int (8.75)

115. ماهو أسم الدالة الحرفية التي تقوم بإرجاع طول نص معين وكيف تستخدم؟

116. ما أسم الدوال التي يمكن إستدعاؤها دون كتابة برامجها الفرعية ؟

117. private function message1 (val as integer) As string? ما هو أسم الدالة الوظيفية ؟ ب. مانوع البيانات المعادة منها؟

118. إذا أردنا إستبدال الجزء البرمجي السابق بالدالة الوظيفية function ماهي الجملة المستخدمة في البرنامج؟

119. أذكر أسماء ثلاثة دوال رياضية؟

120. تكلم عن الإطار frame ؟

121. أذكر عدد القيم التي تأخذهم الخاصية (Style) للقائمة المنسدلة؟

122. ماذا نتوقع أن يكون موقع العنصر داخل القائمة List1 في الجملة التالية: 3" والمعرب List1.AddItem

123. ما الفرق بين استخدام الخاصية (Text) في الصندوق المركب وبين استخدامها في صندوق القائمة؟

124. ما هو الصندوق المركب لماذا سمي بهذا الاسم ؟

125. أذكر وظيفة خصائص صندوق القائمة (List Box) التالية: Additem، Sorted، Clear، Columns

126. ما وظيفة صندوق القائمة (List Box)؟

127. أكتب برنامج فرعي يقوم بتغيير لون النص الموجود داخل الأداة Text1 عند النقر على زر الخيار? option1

128. من خصائص القائمة المنسدلة (combo Box) خاصية (Style). تكلم عن القيم التي تأخذها هذه الخاصية؟

129. ماالقيم التي تأخذها الخاصية (Value) لزر الخيار? option Button

130. أكتب برنامج فرعي وظيفته تغيير شكل الخط إلى (غامق) أثناء تنفيذ البرنامج بعد تحديد قيمة الخاصية (value) ؟

131. 4-الخاصيةCaption
132. 3-الخاصيةDown picture
133. 2-الخاصيةPicture
134. أذكر وظيفة خصائص صناديق التحقق التالية؟Value
135. عرف صناديق التحقق (Check Boxes) ؟
136. أذكر مهمة كل من الخواص التالية لإداة الإطار visible، Enable، Back color ؟
137. تكلم عن أزرار الخيارات (Radio Buttons) option
138. وضح كيف يعمل الحدث (DbClick) للصندوق المركب مع الخاصية (Style) ؟