

يتكون هذا الاختبار من (100) سؤال موضوعي من نوع الاختيار من متعدد، الإجابة عنها إجبارية. ظلل بقلم الرصاص بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك في نموذج الإجابة المرفق.

الإنترنت وتطبيقاته

1. أي من الأسماء الآتية يعد محرك بحث لإيجاد المعلومات على شبكة الويب؟  
 أ- Internet Explorer      ب- Fire Fox  
 ج- Http      د- Google
2. أي من الآتية هو البروتوكول الخاص بخدمة نقل وتبادل الملفات؟  
 أ- http      ب- https  
 ج- ftp      د- html
3. أي من الأشكال الآتية يعد وسماً للتعليق في لغة html؟  
 أ- <!-- -->      ب- <!-- ..!>  
 ج- <!-- \*-->      د- <!-- -->
4. أي من الرموز التالية يستخدم لإظهار الرمز © بلغة html؟  
 أ- &nbsp;      ب- &reg;  
 ج- &copy;      د- &copy;
5. ما هو ناتج تنفيذ الجملة التالية في لغة html؟  

$$X<\text{sub}> 2 </\text{sub}> + Y <\text{sup}> 3 </\text{sup}>$$
  
 أ-  $X^2+Y_3$       ب-  $X_2+Y^3$   
 ج-  $X_2+Y_3$       د-  $X^2+Y^3$
6. أي من الوسوم الآتية يستخدم لجعل الخط مانلاً؟  
 أ- <b>      ب- <p>  
 ج- <i>      د- <u>
7. أي من الخصائص الآتية يستخدم لتغيير نوع الخط في الوسم <font>؟  
 أ- family      ب- face  
 ج- type      د- font-family
8. أي من وسوم العناوين الآتية يُظهر العنوان بأكبر حجم؟  
 أ- <h1>      ب- <h3>  
 ج- <h5>      د- <h6>
9. أي من الوسوم التالية يستخدم لإظهار عنوان لصفحة الويب في لغة html؟  
 أ- <head>      ب- <thead>  
 ج- <title>      د- <body>
10. أي من الآتية لا يعد وسماً في لغة html ؟  
 أ- <tt>      ب- <pre>  
 ج- <small>      د- <align>
11. أي من الخواص الآتية تستخدم في الوسم <table> لتحديد مقدار المسافة بين حدود الجدول ومحتوياته؟  
 أ- CellSpacing      ب- CellPadding  
 ج- TableSpacing      د- TablePadding
12. ما هو التنسيق الناتج عن استخدام الوسم <th> لتمثيل خلايا الجدول؟

- أ- يجعل الخط في وسط الخلية غامقاً  
ب- يجعل الخط في الخلية مائلاً غامقاً  
ج- يجعل الخط في وسط الخلية مائلاً  
د- يجعل الخط يظهر أقصى يسار الخلية غامقاً

13. أي من الجمل التالية هي جملة خاطئة ؟

- أ- `<input type="text">`  
ب- `<input type="button">`  
ج- `<input type="hidden">`  
د- `<input type="textarea">`

14. أي من الجمل التالية تمثل قائمة مرقمة مرتبة تبدأ ترقيمها من c ؟

- أ- `<OL type="a" start = "c">`  
ب- `<UL type="a" start = "c">`  
ج- `<OL type="a" start = "3">`  
د- `<UL type="a" start = "3">`

15. أي من الجمل التالية يُستخدم لجعل محتويات الخلية في جدول ما تظهر في اليمين من الأعلى؟

- أ- `<td align = "top" valign="right">`  
ب- `<td align = "right" valign="top">`  
ج- `<td align = "left" valign="top">`  
د- `<td align = "left" valign="bottom">`

16. أي الخصائص الآتية لا تعد من خواص الوسم `<form>` ؟

- أ- name  
ب- action  
ج- method  
د- frameset

17. ما هو الوسم المستخدم لتعريف لغة الجافا سكريبت في صفحة الويب ؟

- أ- `<javascript>`  
ب- `<script>`  
ج- `<language>`  
د- `<embed>`

18. في لغة الجافا سكريبت ما اسم الأمر المستخدم لإظهار نافذة تطلب من المستخدم إدخال بعض البيانات؟

- أ- prompt  
ب- Input  
ج- alert  
د- msg

19. مع أي من الوسوم الآتية تستخدم خاصية multiple ؟

- أ- `<form>`  
ب- `<input>`  
ج- `<select>`  
د- `<checkbox>`

20. لعمل ارتباط تشعبي أي من التالية من الممكن استخدامه؟

- أ- `<a href = "http://www.yahoo.com">`  
ب- `<a src = "http://www.yahoo.com">`  
ج- `<href = "http://www.yahoo.com">`  
د- `<link href = "http://www.yahoo.com">`

21. المعلومات التي يحتاجها الإداري في اتخاذ قرار و إنجاز عمل أو مشروع معين، تسمى المعلومات:
- أ- القرارات  
ب- الإنتمائية  
ج- الإنتاجية  
د- الإنجازية
22. أي من مصادر البيانات الآتية تشمل جميع البيانات التي تقوم بجمعها و نشرها الجهات ذات العلاقة ؟
- أ- المصدر الميداني  
ب- المصادر الثانوية  
ج- المصادر الأولية  
د- الإنترنت
23. "إنجاز الأعمال من خلال الآخرين بهدف الوصول إلى تحقيق الأهداف المطلوبة" ، هذا مفهوم لـ:
- أ- الإدارة  
ب- التخطيط  
ج- التنظيم  
د- السيطرة
24. أي من الجمل الآتية لا تعد من السمات الأساسية للنظام ؟
- أ- يتكون كل نظام من عنصرين أو أكثر  
ب- تتشابه جميع عناصر النظام بجميع خصائصها  
ج- توجد علاقات ارتباطية بين عناصر النظام  
د- يوجد لكل نظام مدخلات و مخرجات
25. "التحديد الدقيق لما يقع داخل النظام و خارجه" ، هذا مفهوم لـ :
- أ- مقومات النظام  
ب- المتغيرات  
ج- حدود النظام  
د- القنوات
26. أي من طرق بناء نظم المعلومات الإدارية تعتمد على توفير المعلومات على أساس وظائف التنظيم أي حسب المستويات الإدارية؟ طريقة
- أ- التركيب التنظيمي  
ب- المدخل الكامل  
ج- الاستسقاء الإداري  
د- مدخل النظام المتكامل
27. أي من الفوائد الآتية تعد من الفوائد الملموسة لنظم معلومات المكاتب؟
- أ- زيادة جودة العمل و تقليل نسبة الأخطاء  
ب- التحسين المستمر في معنويات و رضى العاملين  
ج- الرقابة الذاتية على الأعمال و تدقيقها  
د- توفير في الوقت و الجهد
28. تعد برمجيات العمل الجماعي (Groupware) من نظم :
- أ- إدارة الوثائق  
ب- التراسل  
ج- المؤتمرات البعيدة  
د- دعم المكاتب
29. يسمى النظام الذي يُشغل البيانات الأولية التي تمثل الأحداث و الوقائع التي تجري داخل المنظمة أو بين المنظمة و بيئتها الخارجية بنظام :
- أ- معلومات المكاتب  
ب- التقارير الإدارية  
ج- معالجة المعاملات  
د- المعلومات الوظيفية
30. تعد التقارير الدورية التي تحتوي على ملخص لكشف المبيعات مثلاً على تقارير:
- أ- الاستجابة للاستفسارات  
ب- الملاحظة  
ج- المراجعة  
د- الاسترجاع
31. أي من الصفات الآتية تتنافى مع خصائص نظم التقارير الإدارية ؟

- أ- تدعم القرارات غير النمطية  
ب- ترتبط بالبيانات التاريخية أكثر من البيانات المستقبلية  
ج- تعتمد مخرجاتها على البيانات الداخلية  
د- تعتمد على قواعد بيانات نظم معالجة المعاملات
32. في أي مستوى من المستويات الإدارية تقع نظم معلومات المكاتب ؟  
أ- الإستراتيجي  
ب- التكتيكي  
ج- الإداري  
د- الفني
33. أي مما يلي خاطيء فيما يخص نظم دعم القرارات (DSS) ؟  
أ- تدعم القرارات شبه المبرمجة و غير المبرمجة  
ب- تصنع القرارات للمديرين  
ج- تزود المديرين بأدوات تساعد على حل المشكلات  
د- تتكون من خمسة مكونات رئيسية
34. أي من الصفات الآتية تعد من خصائص نظم معلومات منفذي الإدارة العليا ؟  
أ- قراراتها نمطية  
ب- تعتمد على المصادر الرسمية للمعلومات  
ج- تتصف ببياناتها بدرجة عالية من التأكد  
د- تتطلب مستوى منخفضاً جداً من التفاصيل
35. من سمات الذكاء الاصطناعي :  
أ- التمثيل الرمزي  
ب- تمثيل المعلومات  
ج- البيانات الكاملة  
د- البيانات غير المتضاربة
36. ماذا تسمى البرمجية التي تستخدم للبحث في قواعد المعرفة ؟  
أ- الواجهات البيئية للمستخدم  
ب- معالج البحث  
ج- آلة الاستدلال  
د- النظم البصرية
37. النظم المسؤولة عن تحديد أنواع السلع و الخدمات التي سيتم تقديمها للمستهلكين هي نظم معلومات:  
أ- التسويق  
ب- الموارد البشرية  
ج- التمويل  
د- التصنيع
38. تعد تقارير الموازنة من مخرجات نظم معلومات :  
أ- التسويق  
ب- الموارد البشرية  
ج- التمويل  
د- التصنيع
39. تقسم دائرة المعلومات بشكل أساسي إلى قسمين أساسيين هما :  
أ- قسم التنسيق و قسم المتابعة  
ب- قسم الاتصالات و قسم البرمجة  
ج- قسم التطوير و قسم المتابعة  
د- قسم التشغيل و قسم التطوير
40. أي واحد ممن يأتي يعد حلقة الوصل الأساسية بين فريق المبرمجين و باقي أجزاء المنظمة ؟  
أ- معالج البيانات  
ب- محلل النظم  
ج- مدقق معالجة البيانات  
د- مشغل الحاسوب

41. على أي نوع من أنواع الهجوم الآتية يطلق عليه مصطلح DOS ؟ هجوم:
- أ- التعديل على محتوى الرسالة  
ب- الفبركة والتزوير  
ج- التنصت على الرسائل  
د- الإيقاف
42. ما هو المصطلح الذي يطلق على الثغرة الموجودة في النظام والتي يمكن استغلالها لمهاجمة هذا النظام ؟
- أ- Vulnerability  
ب- Threat  
ج- DOS  
د- Exploit
43. ما هو المصطلح الذي يطلق على عملية انتحال شخصية ما للدخول إلى النظام ؟
- أ- Sniffing  
ب- Encryption  
ج- Spoofing  
د- Hacking
44. ما هو المصطلح الذي يطلق على الوصول غير المشروع لهدف معين من خلال استغلال الثغرات الموجودة في نظام الحماية ؟
- أ- التهديد  
ب- الاختراق  
ج- الترميز  
د- التلقيم
45. ماذا يسمى الملف الذي يتم زرعه من قبل المستفيد في جهاز الضحية بحيث يكون هذا الملف حلقة الوصل بين الضحية والمستفيد ؟ الملف :
- أ- الموجه  
ب- الوسيط  
ج- اللاصق  
د- المراقب
46. ماذا يسمى العنوان الذي يميز جهاز الحاسوب المتصل مع شبكة الإنترنت ؟
- أ- IP  
ب- MAC  
ج- Port  
د- Socket
47. ماذا يسمى الملف الذي تضعه المواقع التي يزورها المستخدم على القرص الصلب لأهداف تجارية؟
- أ- Patch  
ب- Registry  
ج- Guard  
د- Cookies
48. البرنامج الذي يقوم بفتح ثغرة في جهاز الحاسوب ويغري المستخدم باسمه أو أهميته ويستغلها المخرب لاختراق النظام، هو:
- أ- الفيروس  
ب- التروجان  
ج- الدودة  
د- الماكرو
49. أي البرامج الآتية يضر بجهاز الحاسوب وذلك من خلال تهليك موارد الجهاز واستخدام الذاكرة بشكل فظيع مما يؤدي إلى بطء ملحوظ جداً في الجهاز ؟
- أ- الفيروس  
ب- التروجان  
ج- الدودة  
د- الماكرو
50. إلى أي من البرامج الآتية ينتمي برنامج حصان طروادة ؟
- أ- التروجان  
ب- الدودة  
ج- الماكرو  
د- الفيروس
51. أي البرامج الآتية يضر بجهاز الحاسوب وذلك من خلال القيام بحذف وتغيير الملفات ؟
- أ- التروجان  
ب- الدودة  
ج- الماكرو  
د- الفيروس
52. ما نوع الفيروسات التي تصيب الملفات المكتوبة باستخدام برمجية الـ Word دون غيرها ؟ فيروسات:
- أ- قطاع الإقلاع  
ب- الماكرو  
ج- قطاع التشغيل  
د- البريد الإلكتروني
53. ما خاصية الفيروسات؟

- أ- الوضوح  
ب- حماية الملفات  
ج- الانتشار  
د- سهولة الاكتشاف

54. ما هي أعراض إصابة جهاز الحاسوب بالفيروسات ؟

- أ- نقص في مساحة الذاكرة المتوفرة  
ب- زيادة سرعة جهاز الحاسوب  
ج- نقصان حجم الملفات  
د- زيادة سرعة تحميل الملفات إلى الذاكرة

55. ما هو الهدف من استخدام الجدران النارية ؟

- أ- زيادة سرعة الشبكة  
ب- اكتشاف الملفات الملوثة بالفيروسات  
ج- التخلص من اختناقات الشبكة  
د- التحكم بانتقال البيانات بين الشبكة الموثوقة والشبكة غير الموثوقة

56. ما التأثيرات السلبية لاستخدام الجدران النارية ؟

- أ- منع الأشخاص غير المخولين من الوصول إلى الموارد الداخلية للشبكة  
ب- التحقق من المستخدمين  
ج- زيادة احتمالية حدوث الاختناقات في الشبكة  
د- تسجيل و متابعة جميع النشاطات والتحركات على الشبكة

57. ما هو المصطلح الذي يطلق على عملية ترجمة العناوين الخاصة الداخلية ضمن الشبكة إلى عناوين عامة يمكن استخدامها ضمن الإنترنت ؟

- أ- NAT  
ب- DMZ  
ج- DNS  
د- Proxy

58. ما هو المصطلح الذي يطلق على العنوان الذي يمكن استخدامه ضمن الإنترنت ؟

- أ- Private IP  
ب- Free IP  
ج- Local IP  
د- Public IP

59. أي العبارات التالية صحيحة ؟ يقوم الملقم الوكيل — :

- أ- إخفاء المعلومات التي تصله من الإنترنت  
ب- ترجمة العناوين الخاصة إلى عناوين عامة  
ج- حماية حواسيب الشبكة من المتطفلين من خلال حجب عناوين الـ IP الخاصة بها  
د- ترجمة المنافذ

60. ما هو المقصود بمصطلح Proxy ؟

- أ- ترجمة عناوين الشبكة  
ب- الملقم الوكيل  
ج- ترجمة المنافذ  
د- تصفية الحزم

#### نظم التشغيل

61. أي الأنظمة الآتية تقوم بمعالجة إجراءات المهام دون أي تفاعل من المستخدم ؟

- أ- نظام المشاركة الزمنية  
ب- نظام معالجة التعاملات  
ج- النظام الدفعي  
د- أنظمة تشغيل الحواسيب الشخصية

62. أي أنظمة التشغيل الآتية تعتمد على الزمن كوسيط أساسي ؟ أنظمة تشغيل:

- أ- الحواسيب الكبيرة  
ب- الزمن الحقيقي  
ج- الحواسيب الشخصية  
د- المخدمات
63. ماذا يسمى النظام الذي يسمح لعدة مستخدمين بعيدين بتشغيل مهام على الحاسب في الوقت نفسه؟  
أ- نظام زمن حقيقي صلب  
ب- النظام الدفعي  
ج- نظام زمن حقيقي مرن  
د- نظام المشاركة الزمنية
64. إن مهمة إدارة أمان النظام بحيث لا يتمكن من الوصول إلى الملفات إلا المستخدمون المخولون بذلك تعد من مسؤوليات:  
أ- الذاكرة الرئيسية  
ب- نظام التشغيل  
ج- وحدة المعالجة المركزية  
د- المجدول
65. ما هي تصاميم أنظمة التشغيل التي تعتمد على عدم وجود بنية بحيث يكتب نظام التشغيل على شكل مجموعة من الإجراءات يستطيع كل منها استدعاء أي إجراء آخر عندما يحتاج إليه؟ تصاميم :  
أ- الأنظمة الأحادية  
ب- الآلات الظاهرة  
ج- الأنظمة الطبقة  
د- أنظمة النواة الخارجية
66. ما هو المصطلح الذي يطلق على البرنامج الذي يكون قيد التنفيذ، والذي يتضمن القيم الحالية لعدد البرنامج والمسجلات والمتحولات ؟  
أ- المترجم  
ب- المؤقت  
ج- المجدول  
د- العملية
67. ما سبب إنهاء العملية النشطة؟  
أ- تهيئة النظام  
ب- بدء عمل دفعي  
ج- حدوث خطأ من قبل العملية  
د- طلب من المستخدم لإنشاء عملية جديدة
68. إذا كانت العملية قابلة للعمل لكنها متوقفة مؤقتاً للسماح بتشغيل عملية أخرى. فإن حالة هذه العملية تكون:  
أ- نشطة  
ب- جاهزة  
ج- متوقفة  
د- شغالة
69. إذا كان هناك معالج واحد فقط، وكان هناك أكثر من عملية تتنافس على استخدام هذا المعالج، فمن المسؤول عن تحديد العمليات التي ستنفذ لاحقاً؟  
أ- المجدول  
ب- عداد البرنامج  
ج- المترجم  
د- المؤقت
70. ما الذي يعد مثلاً على خوارزميات الجدولة في الأنظمة الدفعية ؟  
أ- الجدولة الدائرية  
ب- جدولة الأولويات  
ج- الجدولة المضمونة  
د- العمل الأقصر أولاً
71. ما الذي يعد مثلاً على خوارزميات الجدولة القسرية في الأنظمة الدفعية ؟  
أ- الزمن المتبقي الأقصر تالياً  
ب- القادم أولاً - يخدم أولاً  
ج- العمل الأقصر أولاً  
د- جدولة الأولويات
72. ما الذي يعد مثلاً على خوارزميات الجدولة غير القسرية في الأنظمة الدفعية ؟  
أ- الزمن المتبقي الأقصر تالياً  
ب- القادم أولاً - يخدم أولاً  
ج- جدولة الحصص المتساوية  
د- جدولة الأولويات
73. ما شرط الاستعصاء الذي ينص على أنه لا يمكن انتزاع الموارد الممنوحة مسبقاً من عملية ما قسرياً وإنما يجب تحرير هذه الموارد من قبل العمليات التي تملكها ؟ شرط :  
أ- الإقصاء التبادلي  
ب- الاحتجاز والانتظار  
ج- عدم الاستيلاء  
د- الانتظار الدائري
74. ما هي طريقة التخلص من الاستعصاءات التي تعتمد على وضع نقاط اختبار دورية للعمليات ؟

- أ- التخلص القسري من الاستعصاءات  
ب- التخلص من الاستعصاءات عن طريق التراجع  
ج- التخلص من الاستعصاءات عن طريق قتل العملية  
د- التخلص من الاستعصاءات عن طريق الاستيلاء
75. ماذا تسمى استراتيجية إدارة الذاكرة التي تقوم على أساس جلب العملية بأكملها إلى الذاكرة، وتشغيلها لبعض الوقت، ثم وضعها مرة أخرى على القرص؟  
أ- المقايضة  
ب- الذاكرة الظاهرية  
ج- التصفية  
د- الإقصاء التبادلي
76. ماذا تسمى استراتيجية إدارة الذاكرة التي تسمح بتشغيل البرامج حتى لو كانت موجودة جزئياً في الذاكرة؟  
أ- الإقصاء التبادلي  
ب- المقايضة  
ج- الذاكرة الظاهرية  
د- الأفضليات
77. أي من خوارزميات استبدال الصفحات يطلق عليها مصطلح LRU ؟ خوارزمية :  
أ- استخدام الصفحة المثلى  
ب- استبدال الصفحة الأقل استخداماً مؤخراً  
ج- استبدال الصفحة الداخلة أولاً تخرج أولاً  
د- الفرصة الثانية لاستبدال الصفحات
78. ما هو المصطلح الذي يطلق على خوارزمية استبدال الصفحة الداخلة أولاً تخرج أولاً ؟  
أ- LIFO  
ب- FCFS  
ج- LRU  
د- FIFO
79. أي من خوارزميات استبدال الصفحات غير قابلة للتحقيق ولكنها مفيدة كمعيار اختباري ؟ خوارزمية :  
أ- استخدام الصفحة المثلى  
ب- استبدال الصفحة الأقل استخداماً مؤخراً  
ج- استبدال الصفحة الداخلة أولاً تخرج أولاً  
د- الفرصة الثانية لاستبدال الصفحات
80. أي الطرق الآتية تعد من طرق تتبع حالة استخدام الذاكرة ؟  
أ- الخرائط المترابطة  
ب- لوائح البتات  
ج- خرائط اللوائح  
د- اللوائح المترابطة

#### تكنولوجيا ترانس المعطيات و الشبكات 2+1

81. أي العبارات التالية صحيحة ؟  
أ- الإشارة الرقمية هي موجة كهربائية متغيرة باستمرار  
ب- الإشارة التشابيهية أكثر معاناة من التخمد من الإشارة الرقمية  
ج- الإشارة التشابيهية لا يمكن استخدامها في أوساط النقل غير الموجه  
د- الإشارة الرقمية تستخدم في أوساط النقل الموجه
82. في أي الحالات التالية يكون معدل المعطيات التي يمكن نقلها عبر النظام أكبر ؟ إذا كان عرض حزمة نظام النقل :  
أ- 4MHz  
ب- 1MHz  
ج- 3MHz  
د- 2MHz
83. ما الذي يعد مثلاً على أوساط النقل الموجه ؟



- أ- الهوائيات  
ب- الميكروويف الأرضي  
ج- الألياف البصرية  
د- ميكروويف الأقمار الصناعية
84. ماذا يسمى الإرسال الذي يتم فيه نقل الإشارات في اتجاه واحد فقط ؟ الإرسال:  
أ- المتزامن  
ب- البسيط  
ج- المزدوج  
د- اللاسلكي
85. أي العبارات التالية صحيحة ؟  
أ- المضخمات تعمل على تأمين مسافات نقل أكبر، وتتخلص من الضجيج  
ب- المكررات تعمل على تأمين مسافات نقل أكبر، ولكنها تراكم الضجيج  
ج- يمكن استخدام المكررات لتقوية الإشارة التشابهيية إذا كانت هذه الإشارة تحمل معطيات رقمية  
د- النقل التشابهي أكثر ضماناً لسلامة المعطيات من النقل الرقمي
86. ما مفسدات النقل التي تحدث لأن سرعة انتشار الإشارة عبر وسط النقل الموجه تختلف باختلاف التردد ؟  
أ- تشويه التأخير  
ب- التخميد  
ج- الضجيج الحراري  
د- التسميع المتصالب
87. ما الذي يعد من مكونات نظام المصدر في نموذج الاتصالات ؟  
أ- المستقبل و المنبع  
ب- المنبع و الوجهة  
ج- المرسل و الهدف  
د- المنبع و المرسل
88. ما هي الفائدة من تقنية Flow Control ؟  
أ- اكتشاف الأخطاء التي تعرضت لها المعطيات وتصحيحها  
ب- حماية المعطيات من أي محاولة عبث  
ج- ضمان عدم إغراق المستقبل بالمعلومات أو المعطيات المرسله  
د- اكتشاف الأخطاء التي تعرضت لها المعطيات دون تصحيح هذه الأخطاء
89. أي التقنيات الآتية تتميز بمعدل معطيات أكبر ؟  
أ- نمط النقل غير المتزامن  
ب- توصيل الدارات  
ج- توصيل الرزم  
د- ترحيل الأطر
90. ما هو المصطلح الذي يطلق على الرزم ثابتة الطول والتي تتميز بها تقنية ATM ؟  
أ- Segments  
ب- Packets  
ج- Cells  
د- Frames
91. أي العبارات التالية صحيحة ؟  
أ- تستخدم تقنية الـ Ethernet في الشبكات الواسعة  
ب- معدل المعطيات الداخلية في الشبكات المحلية عادة ما يكون أكبر بكثير من مثيلاتها في الشبكات الواسعة  
ج- الشبكة المحلية ذات امتداد جغرافي يفوق الشبكة الواسعة  
د- معدل المعطيات الداخلية في الشبكات الواسعة عادة ما يكون أكبر بكثير من مثيلاتها في الشبكات المحلية
92. ما هو المصطلح الذي يطلق على توزيع وتقسيم السعة الكلية لوسط النقل بين عدد من المستخدمين؟  
أ- Multiplexing  
ب- modulation  
ج- Decoding  
د- Recovery
93. ما هو المقصود بمصطلح Signals في مجال تراسل المعطيات ؟

- أ- كيانات تحمل المعاني أو المعلومات  
ب- معدل المعطيات الذي يمكن تأمينه  
ج- تمثيل كهربائي أو كهربيسي للمعطيات  
د- تقنية تستخدم لاسترجاع المعطيات المفقودة
94. أي أوساط النقل الآتية تعد الأقل تأثراً بالتخميد ؟  
أ- الكوابل المحورية  
ب- الأسلاك المجدولة المحمية  
ج- الألياف البصرية  
د- الأسلاك المجدولة غير المحمية
95. كم يبلغ عدد الأزواج النحاسية التي تتكون منها الأسلاك المجدولة المحمية ؟  
أ- 2  
ب- 8  
ج- 4  
د- 5
96. في أي من استراتيجيات التوجيه يتغير قرار التوجيه الذي يتخذ عندما تتغير الظروف والشروط في الشبكة ؟ التوجيه:  
أ- التكيفي  
ب- العشوائي  
ج- الثابت  
د- الفيضان
97. ما هي الوحدة التي تقاس بها معدل المعطيات ؟  
أ- byte  
ب- MHz  
ج- dB  
د- bps
98. أي مما يلي يعد مثلاً على خوارزميات الكلفة الأقل ؟  
أ- ARQ توقف وانتظر  
ب- ARQ رفض انتقائي  
ج- Dijkstra  
د- ARQ ارجع إلى الخلف -N
99. ما هي الاستراتيجية التي لا يستند قرار التوجيه فيها على معرفة حمل الشبكة و كلفة الوصلة؟ استراتيجية التوجيه:  
أ- الثابت  
ب- التكيفي  
ج- الفيضان  
د- البديل
100. ما هي الاستراتيجية التي تقوم بتجريب كل الوجهات الممكنة بين المصدر والهدف ؟ استراتيجية التوجيه:  
أ- العشوائي  
ب- الثابت  
ج- التكيفي  
د- الفيضان

انتهت الأسئلة