

## Eingangsfragen zu Microsoft®-Selbststudien-Lehrgängen

V4.11/04

Damit wir Ihre Antworten auswerten können, tragen Sie hier ein:

Name: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Die Schutzgebühr von € 25,-- für die Testauswertung füge ich bar oder per Verrechnungsscheck bei. Sie wird bei der Bestellung eines Selbststudienlehrgangs voll auf den Kaufpreis angerechnet.

\_\_\_\_\_  
Datum:

\_\_\_\_\_  
Unterschrift:

Die Ihnen hier vorliegenden 70 Fragen aus den Themenbereichen Grundwissen Hardware, Netzwerktechnik und Windows-Administration stammen teilweise aus dem Studienmaterial zum MCSE® und sollten von Ihnen ohne Hilfsmittel gelöst werden. Beantworten Sie die Fragen in den dafür vorgesehenen Leerräumen. Der Platz sollte ausreichen, wenn Sie Ihre Antworten kurz halten. Jede richtige Lösung wird mit einem Punkt bewertet. Es gibt keine Mindestpunktzahl. Je besser Ihr Ergebnis ausfällt, umso sicherer und schneller werden Sie Ihr Ziel mit unserem Lehrgang erreichen können.

Zur Auswertung senden Sie die Eingangsfragen und die Schutzgebühr bitte an:

**Fernschule Weber - Korrekturabteilung - Postfach 2161 - 26192 Großenkneten.**

Mit der Auswertung erhalten Sie eine Lösungsübersicht und ein mit **VK** gekennzeichnetes Formular für Ihre Anmeldung. Wir wünschen Ihnen nun viel Erfolg bei der Beantwortung unserer Fragen.

1. Wo befinden sich beim Speichern einer Datei auf die Festplatte die Informationen bezüglich der Sektoren und Cluster dieser Datei?
 

<input type="radio"/> PAT	<input type="radio"/> FAT	<input type="radio"/> DIR	<input type="radio"/> ROM
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------
  
2. Welchem Controller ist IRQ 14 als Standard-IRQ zugewiesen?
 

<input type="radio"/> Sekundärer Festplatten-Controller	<input type="radio"/> Primärer Festplatten-Controller
<input type="radio"/> Master/Slave-Festplatten-Controller	<input type="radio"/> XT-Laufwerks-Controller
  
3. Ein Kabel besitzt an einem Ende einen „männlichen“ Stecker mit 25 Pins, am anderen Ende einen „männlichen“ Centronics-Stecker mit 36 Pins. Woran wird dieses Kabel in der Regel angeschlossen?
 

<input type="radio"/> Paralleler Drucker	<input type="radio"/> Modem
<input type="radio"/> Serieller Drucker	<input type="radio"/> SCSI-Gerät



15. Welcher Kabeltyp hat zwei Leiter, die um eine gemeinsame Achse angeordnet sind?
  
16. Welches Kabel ist am unempfindlichsten gegen EMI-Interferenzen?
  
17. Token Ring ist normalerweise in logischer \_\_\_\_\_ -Topologie, jedoch in physikalischer \_\_\_\_\_ -Topologie verkabelt.
  
18. Ethernet verwendet die \_\_\_\_\_ -Zugriffsmethode.
  
19. Welche IRQ-Werte werden für gewöhnlich beim Einrichten einer Netzwerkkarte verwendet?
  
20. Wie wird jener Prozess genannt, der ein NDIS-kompatibles Protokoll mit einem Netzwerkkartentreiber verbindet??
  
21. Welchen Zweck hat das Basisverzeichnis?
  
22. Was ist NWLink und NWNBLink?
  
23. Mit welchem Kommando greift man von DOS aus auf freigegebene Ressourcen auf einem Microsoft Windows Netzwerk zu?
  
24. Was wird angezeigt, wenn Sie unter Windows Strg-Alt-Entf drücken?
  
25. Wie können Sie einen Benutzer von einer freigegebenen Ressource trennen, ohne dass andere Benutzer davon Notiz nehmen?

26. Szenario

Jeder Buchhalter der Firma Money hat eine Workstation, die mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden ist. Die Buchprüfer, die ein Stockwerk tiefer arbeiten, sind ebenfalls an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen. Alle Workstations verwenden NetBEUI als Transportprotokoll. Angenommen, beide arbeiten mit Software, die Peer-To-Peer-Netzwerke unterstützt. Können sie ihre Ressourcen gemeinsam nutzen? Was ist das kostengünstigste Netzwerkgerät, das das Netzwerk der Buchhaltung mit dem der Buchprüfung verbindet?

27. Szenario

Das Detektivbüro Kriegler hat einen Server, auf dem die Detektive die Daten ihrer Fälle speichern. Die Detektive sind über ein Ethernet Netzwerk mit dem Server verbunden. Sie verwenden NetBEUI als Transportprotokoll. Sie sind daran interessiert, ihre Ressourcen mit denen von Zemanek OEG zu kombinieren. Die Kundendatenbank der Zemanek OEG befindet sich auf einem Server der mit einem Token Ring-Netzwerk verbunden ist. NetBEUI ist auch ihr Transportprotokoll. Was müssen diese beiden Firmen ändern, um Informationen gemeinsam nutzen zu können? Und Warum?

28. Welchen Dezimalwert hat die Bitfolge 1010 1010?

29. Durch welche vier Kenngrößen wird eine Leitung beschrieben?

30. Beschreiben Sie den Aufbau von Twisted-Pair-Kabeln.

31. Was müssen Sie beachten, wenn Sie zwei PCs direkt von einer Netzwerkkarte mit der anderen Netzwerkkarte über ein Twisted-Pair-Kabel verbinden wollen?

32. Wie erkennen alle Stationen beim CSMA/CD, dass eine Kollision auf dem Medium stattgefunden hat?

33. Bei CSMA/CD gibt es eine Backoff-Strategie. Erklären Sie kurz die wichtigsten Eigenschaften.

34. Was benötigt man auf einer festplattenlosen Workstation, um eine Auslagerungsdatei erstellen zu können?

35. Was sollten Sie überprüfen, wenn ein Drucker nicht richtig druckt?
36. Was ist unter einer dokumentbezogenen Umgebung zu verstehen?
37. Was ist der Unterschied zwischen einem Switch und einer Bridge?
38. Warum ist es nicht möglich, dass ein Datenpaket unendlich lange im Internet weitergeleitet wird?
39. Was ist der Hauptunterschied zwischen UDP- und TCP-Paketen?
40. Aus welchen Teilen setzt sich ein DNS-Name zusammen?
41. Was ist der größte Vorteil von IP-Multicasting und für welche Anwendungsfälle könnte man es sinnvoll einsetzen?
42. Ordnen Sie die Begriffe (NAT, HSRP, DHCP) den folgenden Aussagen zu:
  - a. stellt einen virtuellen Router bereit.
  - b. setzt IP-Adressen um.
  - c. kann Clients automatisch IP-Adressen zuweisen.
43. Woran erkennt ein Router, dass es sich um ein Multicastpaket handelt und ob er es weiterleiten muss?
44. Wie ist der Zugriff auf Netzwerkkomponenten beschränkt?
45. Wie ist es möglich die Geschwindigkeit an einem geschwichteten Port einzustellen?

46. Wodurch ist es bei ISDN möglich, während eines Telefongesprächs zusätzliche Dienste, wie Anklopfen, Gebührenübermittlung etc. bereitzustellen?
47. Was wird benötigt, um einen einzelnen Rechner über DSL ans Internet anzubinden?
48. Welche Nachteile hat eine Wireless-LAN-Lösung gegenüber einer kabelgebundenen Lösung?
49. Wie ist es möglich ein WLAN mit einem kabelgebundenen Ethernet zu koppeln?
50. Was muss man tun, damit man auch von einem Switch aus mit Namensauflösung arbeiten kann?
51. Wie zwingen Sie Windows während des Startes in den abgesicherten Modus?
52. Wie können Sie sich ein Kontextmenü für ein beliebiges Objekt des Desktops anzeigen lassen?
53. Was geschieht zunächst mit den Dateien, die gelöscht werden?
54. Wie können Sie feststellen, dass der Papierkorb nicht leer ist?
55. Über welches Objekt der Systemsteuerung können Sie einen höheren Bildschirmkontrast für sehbehinderte Endbenutzer auswählen?
56. Wie erhalten Sie eine Auflistung der auf Ihrem System installierten Netzwerkkomponenten?
57. Wie heißt das Programm, das für das Editieren der Systemregistrierung von Windows zur Verfügung gestellt wird?
58. Sie haben Benutzer, die zu verschiedenen Zeiten auf verschiedenen PCs arbeiten. Alle Systeme sind mit einem LAN verbunden. Wie können Sie sicherstellen, dass der spezifische Desktop eines Benutzers auf jeder Maschine verfügbar ist?

59. Welche drei Komponenten gibt es in der Plug & Play-Architektur?
60. Welche Begriffe werden verwendet, um die beiden Docking-Arten, die Windows unterstützt, zu beschreiben?
61. Wie wird ein (im Hardwareprofil) deaktiviertes Gerät vom Geräte-Manager des Systems gekennzeichnet?
62. Dient der Hardware-Assistent zur Unterstützung von  älterer oder  Plug&Play-Hardware?
63. Wie lautet der UNC-Name für ein Verzeichnis, das unter dem Namen Public auf dem Domänen-Controller der Hauptdomäne namens „Boss“ freigegeben wird?
64. Aus welchen vier Typen von Netzwerkkomponenten können Sie Komponenten zur Installation wählen?
65. Welche Art oder Arten von Sicherheit werden für NetWare-Netzwerke unterstützt?
66. Was versteht man unter einer permanenten Verbindung?
67. An welche zwei Arten von Ressourcen denkt man normalerweise, wenn man von Zugriff auf Ressourcen spricht?
68. Was wird zusätzlich zum Symbol Gesamtes Netzwerk angeführt, wenn Sie die Netzwerkumgebung öffnen?
69. In welchem Format muss ein Pfad eingegeben werden, wenn die Eingabe manuell erfolgt?
70. Unterstützt das Objekt Software in der Systemsteuerung automatisch die Deinstallation für jede Applikation?

Microsoft® und MCSE® sind eingetragene Warenzeichen.