

Fragenkatalog Theorie

801 Geschichte und IT

1. Wie heißt einer der ersten Computer?

- ARPA
- Eniac
- Windows

2. Wozu brauchen Sie ein Betriebssystem?

.....
.....
.....

3. Erklären Sie das EVA-Prinzip?

.....
.....
.....

4. Ein Scanner gehört zu:

- Eingabegeräten
- Ausgabegeräten
- Speichermedien

5. Ein Vorteil von elektronisch gespeicherten Daten?

- Daten können schnell gedruckt, verändert und verschickt werden
- Unberechtigte Personen könnten die Daten missbrauchen
- Elektronische Datenverarbeitung braucht mehr Papier als früher

6. Ein Nachteil von elektronisch gespeicherten Daten?

- Daten können schnell gedruckt, verändert und verschickt werden
- Unberechtigte Personen könnten die Daten missbrauchen
- Daten können platzsparend archiviert werden

7. Welche Daten kennen Sie?

.....
.....
.....

8. Erklären Sie den Begriff IT:

.....
.....
.....

802 IT und Privatleben

9. Wozu setzen Sie Computer privat ein:

.....
.....
.....
.....
.....

10. Wozu setzen Schulen Computer ein?

- Turnsaalbelegung dokumentieren
- Pausenaufsicht halten
- Hausaufgaben und Referate recherchieren

11. Welche Karten kennen Sie?

.....
.....
.....

12. Was ist ein Infopoint?

.....
.....

13. Was ist ein Touchscreen?

- Ein Eingabegerät
- Ein Ausgabegerät
- ein Ein- und Ausgabegerät

14. Was bedeuten CBT und WBT?

- Lernprogramme am PC oder im WWW
- Laserdrucker und Plotter
- Druckereien am Schreibtisch

15. Was ist ein Weblog?

- Forum für Interessensgruppen
- Tagebücher mit Möglichkeit zu Kommentaren
- Benachrichtigung, wenn sich Inhalte einer Seite ändern

16. Was bedeutet e-commerce?

- Ein- und Verkaufen über das Internet
- Up- und Download
- Bankgeschäfte über das Internet abwickeln

803 IT und Berufsleben

17. Was bedeutet Telearbeit:

.....
.....
.....

18. Nennen Sie Vor- und Nachteile von Telearbeit:

.....
.....
.....

19. Was bedeutet DTP?

- Betriebssystem
- Lernprogramme am PC
- Dokumente druckreif aufbereiten

804 IT und Gesellschaft

20. Vorteile der IT?

.....
.....
.....

21. Was kann der Mensch besser als der PC?

.....
.....
.....

22. Wo ist der PC besser als der Mensch?

.....
.....
.....

805 Ergonomie

23. Wie vermeiden Sie Rückenschmerzen durch Arbeit am PC?

.....
.....

24. Welche Aussage zum Lichteinfall ist richtig?
- Der Lichteinfall kommt am besten von vorne
 - Der Lichteinfall kommt am besten von hinten
 - Der Lichteinfall kommt lässt sich regulieren
25. Wie halten Sie die Augenbelastungen gering?

.....

.....

806 Datensicherheit

26. Welche Gründe können zu Datenverlust führen?

.....

.....

.....

27. Wie schützen Sie sich vor Datenverlust, wenn ein Virus auf den PC gelangt ist?

- Durch die Funktion *Sichern und Wiederherstellen*
- Sicherungskopien erstellen
- Durch regelmäßige Updates

28. Wie schützen Sie sich vor Hackern?

- Firewall
- Chipkarten
- Anti-Viren-Programm

29. Wie schützen Sie sich in Firmen vor Datensabotage?

.....

.....

807 Daten- und Informationssicherheit

30. Wie nennt man die Sicherung des gesamten Datenbestandes?

- Backup
- Defragmentierung
- Bug.dat

31. Was sind Viren?

.....

.....

32. Auf welchem Speichermedium würden Sie einen wichtigen Vertrag sichern?

- RAM
- Festplatte
- USB

33. Nach welchen Kriterien wählen Sie ein sicheres Kennwort?

.....
.....
.....

808 Datenschutz

34. Welche Grundsätze enthält das Datenschutzgesetz?

.....
.....
.....
.....
.....

35. Was ist eine DVR-Nummer?

- Datenverarbeitungsregistriernummer
- Die Nummer, über die die eigenen Daten herausgefunden werden können
- Die fortlaufende Nummer des eigenen Datensatzes

36. Welches Recht haben Personen, über die Daten erfasst und gespeichert wurden?

- Das Recht auf Richtigstellung und Einsicht
- Das Recht auf Veröffentlichung der Daten
- Das Recht auf eine 7-jährige Aufbewahrungspflicht

809 Urheberrecht und Copyright

37. Ab welchem Zeitpunkt entsteht das Urheberrecht?

- Ab dem Zeitpunkt an dem das Urheberrecht beantragt wird
- Ab dem Zeitpunkt, an dem die Lizenz von jemandem erworben wird
- Ab dem Zeitpunkt, an dem ein Werk entsteht

38. Worauf müssen Sie achten, wenn Sie Bilder, Texte, Filme oder Musik aus dem Internet herunterladen?

- Auf den Datenschutz
- Auf die Lizenz
- Auf das Copyright

39. Wogegen verstoßen StudentInnen, die Texte und Bilder aus dem Internet kopieren und diese Daten als die eigenen ausgeben?

.....
.....

810 Software, Free- und Shareware

40. Welches Recht bekommen Sie beim Kauf eines Computerprogramms?

.....
.....

41. Sie haben ein Programm gekauft. Was dürfen Sie damit tun?

.....
.....

42. Wo steht, auf wie vielen Rechnern Sie ein Programm installieren dürfen?

- Auf der Rechnung
- In der Benutzerlizenz
- In der Installationshilfe

43. Welche Programme dürfen Sie gratis verwenden?

- Freeware
- Shareware
- Software

811 Daten

44. Welche Arten von Daten werden am Computer verarbeitet?

.....
.....
.....

45. Erstellen Sie eine Liste der Maßeinheiten?

.....
.....
.....
.....
.....

46. Wie stellen Computer die Informationen dar und verarbeiten sie?

- In Frequenzen zwischen 100 und 1 000 Hz
- In den beiden Zuständen 0 und 1
- In den zehn Zuständen 0, 1, 2, ... 9

812 Überblick

47. Aus welchen Teilen bestehen Computer?

.....
.....
.....
.....

48. Was müssen Sie neben den Geräten noch haben, damit der Rechner funktioniert?

.....
.....
.....
.....

49. Worauf werden die Daten bei der PC-Arbeit normalerweise gespeichert?

- RAM
- ROM
- Festplatte

50. Was ist ein PDA?

- Persönlicher PC
- Personal Digital Assistent
- Laptop oder Net-Book

51. Wie lautet eine andere Bezeichnung für Großrechner?

- DTP
- PDA
- Mainframe

52. Teilen Sie die Rechner nach der Bauart ein:

.....
.....
.....
.....

813 Zentraleinheit

53. Was heißt CPU?

- Central Personal Unit
- Central Processing Unit
- Central Processing Union

54. Was ist ein RAM?
- Fixer Speicher
 - Flüchtiger Speicher
 - Lesespeicher
55. Was bedeutet der Ausdruck 2 GHz?
- Schnelligkeit der CPU
 - Größe des RAM
 - Breite des Bus
56. Welche Maßeinheit passt zu RAM?
- 1024 KB
 - 1024 MB
 - 1024 GB
57. Was ist die Besonderheit des RAMs im Vergleich zum ROM?
-
-
58. Wie heißt der interne, flüchtige Speicher eines Rechners?
- RAM
 - ROM
 - USB
59. Was ist ein ROM?
- Flüchtiger Speicher
 - Lesespeicher
 - Sicherungsspeicher

814 Peripherie

60. Zählen Sie Eingabegeräte auf:
-
-
-
-
-
-
61. Zählen Sie Ausgabegeräte auf:
-
-
-
-

62. Welches Gerät dient sowohl zur Eingabe als auch zur Ausgabe von Daten?
.....
63. Was macht ein Scanner?
- Gedruckte Vorlagen abtasten und digitalisieren
 - Töne einlesen und digitalisieren
 - Bilder ausdrucken
64. Welche Qualitätskriterien hat ein Monitor?
.....
.....
.....
.....
65. Was ist ein Plotter?
- Ein Gerät zum Einlesen von Bauplänen
 - Ein Gerät zum Ausdrucken
 - Ein Gerät zum Übertragen von Daten über die Telefonleitung
66. Was bedeutet Plug & Play?
- Daten kopieren und einfügen
 - Drucker einstecken und ohne aufwändige Installation drucken
 - Monitore ohne Bildschirmdkarte betreiben

815 Speichermedien

67. Welche dauerhaften Speichermedien kennen Sie?
.....
.....
.....
.....
.....
.....
68. Kreuzen Sie das magnetische Speichermedium an:
- Diskette
 - CD
 - USB-Stick
69. Wie lagern Sie externe Speichermedien?
- Neben dem PC
 - In einer sauber beschrifteten Box am Schreibtisch
 - Getrennt vom PC und ordentlich beschriftet

70. Wie groß kann eine Festplatte sein?
- 160 MB
 - 160 GB
 - 160 TB
71. Wie viel Speicherplatz bietet eine CD?
- 650 KB
 - 650 MB
 - 650 GB

816 Software

72. Welche Arten von Software kennen Sie? Nennen Sie Namen
-
-
-
73. Wozu brauchen Sie ein Anwendungsprogramm?
-
-
-
74. Was sind Vorteile grafischer Benutzeroberflächen?
-
-
-
75. Was bedeutet GUI?
- Grafische Benutzeroberfläche
 - Name eines Bildbearbeitungsprogramms
 - Name eines modernen Betriebssystems
76. Was ist ein Betriebssystem?
- Eine Treibersoftware für Drucker und andere Ausgabegeräte
 - Ein überflüssiges Programm, wenn Anwendersoftware installiert ist
 - Das Grundprogramm, ohne das ein PC nicht funktioniert

818 Software-Entwicklung

77. In welchen Schritten werden Programme erstellt?
-
-
-
-

618 Netzwerke

78. Was ist ein LAN?

- Ein länderinternes Netzwerk
- Ein Netzwerk mit langen Kabeln
- Lokales Netzwerk innerhalb eines Gebäudes

79. Welche Arten von Netzwerken kennen Sie neben dem LAN noch?

.....
.....
.....

80. Wozu braucht man in Firmen einen Server?

.....
.....

81. Was ist ein Client?

.....
.....

82. Wie funktioniert die Datenfernübertragung von einem Rechner zum anderen?

.....
.....
.....

619 Internet

83. Was ist das Internet?

- Ein Zusammenschluss globaler Netzwerke
- Ein firmeninternes Netzwerk
- Ein firmeninternes Netzwerk mit Zugriff für ausgewählte Personen von außen

84. Was ist das Intranet?

- Ein Zusammenschluss globaler Netzwerke
- Ein firmeninternes Netzwerk
- Ein firmeninternes Netzwerk mit Zugriff für ausgewählte Personen von außen

85. Was ist das Extranet?

- Ein Zusammenschluss globaler Netzwerke
- Ein firmeninternes Netzwerk
- Ein firmeninternes Netzwerk mit Zugriff für ausgewählte Personen von außen

86. Welches Gerät wandelt analoge in digitale Signale um?

.....

87. Nennen Sie Vor- und Nachteile des Einkaufens im Internet:

.....
.....
.....

88. Worauf achten Sie beim Einkauf im Internet?

.....
.....
.....

620 Multimedia

89. Wo kommen Multimedia-Programme zum Einsatz?

.....
.....

90. Welche Rechner eignen sich für Multimedia-Anwendungen?

- Schnelle Rechner mit großem Arbeitsspeicher
- Rechner ohne CD- oder DVD-Laufwerk
- Kleine Handhelds und PDAs