

Was versteht man unter Multimedia? In welchen Anwendungsbereichen kann Multimedia sinnvoll eingesetzt werden? Geben Sie mindestens zwei Anwendungsbereiche an.

Sie haben beschlossen, ein eigenes Unternehmen zu gründen. Sie glauben, daß die Informationstechnologie für Ihre Geschäftstätigkeiten hilfreich wäre. Überlegen Sie, welche Software- und Hardwareprodukte Sie erwerben sollten, einschließlich der Verbindungen zu öffentlichen Netzwerkdiensten.

Was steht auf Ihrer Einkaufsliste? Geben Sie mindestens acht Hinweise.

Welche Faktoren würden Sie berücksichtigen, um einen Arbeitsplatz für die Computerarbeit ergonomisch zu gestalten?en Sie mindestens vier Faktoren an.

Erklären Sie die Bedeutung des elektronischen Datenaustausches für Geschäftsaktivitäten zwischen Firmen und führen Sie die Vorteile seines Einsatzes an. Geben Sie mindestens zwei Erklärungen.

Was geschieht mit Daten im Hauptspeicher (RAM), wenn es zu einem Stromausfall kommt?
Wie kann man sich gegen derartige Situationen schützen?

In Ihrem örtlichen Supermarkt wird ein Computersystem für Lagerhaltung und Kassa neu eingerichtet. Führen Sie die Veränderungen an, die es für die Abläufe im Geschäft bringen wird. Betrachten Sie die Situation vom Standpunkt des Einzelhändlers, des Verkaufspersonals,des Konsumenten.Geben Sie je zwei Veränderungen für jede Gruppe der Betroffenen an.

Nennen Sie mindestens vier unterschiedliche Situationen, in denen ein Mensch besser arbeitet als ein Computer.

Was sind Computerviren? Was können Viren anrichten? Wie kann man auf das Risiko, Viren einzuschleppen reagieren? Nennen Sie mindestens drei Auswirkungen von Viren. Nennen Sie mindestens zwei Schutzmaßnahmen gegen Viren.

Nennen Sie mindestens vier Behörden der öffentlichen Verwaltung, die über Sie persönliche Daten haben oder haben könnten.

Welche Punkte sollte ein Unternehmen bei der Planung seiner Datensicherheit (Schutz vor Verlust oder Verfälschung der Daten) beachten?
Nennen Sie mindestens vier Punkte.

Erklären Sie mit eigenen Worten die folgenden Begriffe: Prozessor ,Hauptspeicher (RAM) ,Modem

Was ist das Internet? Welche Dienste stellt es zur Verfügung? Nennen Sie mindestens zwei Dienste.

Erklären Sie kurz die Begriffe Datei und Ordner.

Was ist eine Chipkarte (Smart-Card)? Nennen Sie drei Anwendungsmöglichkeiten dafür.

Wie kann das Leben von behinderten Menschen durch computerunterstützte Einrichtungen erleichtert werden? Beschreiben Sie ausführlich ein Beispiel für eine bestimmte Behinderung.

Nennen Sie mindestens vier unterschiedliche Situationen, in denen ein Mensch besser arbeitet als ein Computer.

Was sind Computerviren? Was können Viren anrichten? Wie kann man auf das Risiko, Viren einzuschleppen reagieren? Nennen Sie mindestens drei Auswirkungen von Viren. Nennen Sie mindestens zwei Schutzmaßnahmen gegen Viren.

Wie kopieren Daten auf eine Diskette. Wie können Sie sicherstellen, daß die Daten auf der Diskette nach dem Kopieren nicht irrtümlich zerstört oder gelöscht werden?

Was versteht man unter einer Festplatte für einen PC ?

Geben Sie in eigenen Worten den Zweck des österreichischen Datenschutzgesetzes wieder.

Erklären Sie mit eigenen Worten die folgenden Begriffe: Prozessor , Hauptspeicher (RAM) , Modem

Wofür kann E-Mail verwendet werden? Was halten Sie für die Vorteile oder die möglichen Nachteile des Einsatzes?. Vergleichen Sie mit dem herkömmlichen Postwesen. Geben Sie insgesamt mindestens vier Vor- oder Nachteile an.

Eine Bücherei verwendet ein Computersystem für Verleih und Katalog. Zählen Sie die Veränderungen auf, die sich für die Aktivitäten der Bücherei im Vergleich einer händischen Lösung ergeben. Betrachten Sie die Situation vom Standpunkt des Büchereipersonals und der Büchereikunden. Geben Sie je zwei Veränderungen für jede Gruppe der Betroffenen an. Welche Aufgaben kann ein Computer besser ausführen als der Mensch? Nennen Sie mindestens vier Beispiele.

Erklären Sie die Begriffe Bit und Byte mit eigenen Worten.

Welcher der Punkte der folgenden Liste beschreibt die Einrichtung, die zum Versenden eines E-Mails von Ihrem PC zu Hause unbedingt erforderlich ist?

Ein internes oder externes Modem. / Ein Telefon mit einer anderen als der üblicherweise verwendeten Anschlußnummer.
Ein Stecker, der E-Mails von Telefonanrufen trennt. / Eine Maus. / Eine Diskette zum Speichern der Nachrichten.

Was ist ein Datensatz?

Eine Bücherei wird ein Computersystem für den Verleih von Büchern einsetzen. Zählen Sie die Veränderungen auf, die das für die Aktivitäten der Bücherei bringt. Betrachten Sie dabei sowohl die Situation vom Standpunkt des Büchereipersonals als auch der Büchereikunden. Geben Sie für jede Gruppe mindestens zwei Veränderungen an. Was sind die Vor- und Nachteile eines Arbeitsplatzes zu Hause? Geben Sie mindestens zwei Vorteile und mindestens zwei Nachteile an.

Welcher der folgenden Schritte ist NICHT wichtig für die Errichtung eines Sicherheitssystems zum Schutz der elektronischen Daten?
Passwords zum Schutz der wichtigen Daten.
Ein Zugriffskontrollsystem installieren.
Verschlüsselung für die Datenübertragung verwenden.
Alle Informationen auf Disketten speichern.
Kopien aller Informationen an einem anderen Standort aufbewahren.

Was ist ein Strichcode (Bar-Code) und wofür wird er verwendet? Geben Sie mindestens zwei Anwendungsfälle an.

Beschreiben Sie das Internet?

Charakterisieren Sie den Hauptspeicher (RAM) und einen magnetischen Speicher und zeigen Sie die Unterschiede auf.
Nennen Sie mindestens zwei Unterschiede.

Wie hat sich das Service der Büchereien seit dem Einsatz der Informationstechnologie geändert und verbessert?
Geben Sie mindestens vier Punkte an.

Nennen Sie vier verschiedene personenbezogene Informationen, die über Ihre Person gespeichert sein könnten.

Welche der folgenden Aussagen über Software Copyright ist FALSCH? (Es gibt nur eine Lösung).

Public Domain-Programme dürfen gratis kopiert werden. Man darf Programme von der Diskette eines Freundes kopieren.
Programme dürfen auch für den persönlichen Gebrauch nicht kopiert werden. Shareware muß nach einer gewissen Zeit durch die Bezahlung einer Lizenzgebühr an den Autor legal erworben werden.

Was ist ein Scanner? Wozu dient er?

Erklären Sie kurz, was ein lokales Netzwerk ist.

Welche der folgenden Aussagen über die Unterschiede zwischen dem Hauptspeicher und einem externen Speicher ist FALSCH? (Es gibt nur eine Lösung).

Auf einen externen Speicher kann man im allgemeinen nur langsamer zugreifen als auf den Hauptspeicher.
Der Hauptspeicher ist üblicherweise kleiner als der externe Speicher.
Der Hauptspeicher kann nur Programme speichern.
Der externe Speicher kann Programme und Daten speichern.
Der externe Speicher kann temporäre Daten speichern, wenn es ein laufendes Programm erfordert.

Sie haben eine große Menge von Informationen (Text und Bilder) schriftlich vor sich und möchten sie mit Hilfe eines Computers bearbeiten.

Was benötigen Sie, um die Informationen auf Ihren Computer zu übertragen, ohne daß sie jemand abtippen muß?

Was sind die Vor- und Nachteile bei der Verwendung von elektronisch gespeicherten persönlichen Daten?
Nennen Sie mindestens je zwei Vor- und Nachteile.

Sie kopieren Daten auf eine Diskette. Wie können Sie sicherstellen, daß die Daten auf der Diskette nach dem Kopieren nicht irrtümlich zerstört oder gelöscht werden? Geben Sie mindestens vier Hinweise.

Worauf sollte man bei der Anlage einer übersichtlichen Ordnerstruktur achten? Geben Sie vier Hinweise.

Wofür kann E-Mail verwendet werden? Nennen Sie mindestens zwei Anwendungsmöglichkeiten.

Was halten Sie für Vorteile oder möglicherweise für Nachteile des Einsatzes von E-Mail?

Vergleichen Sie mit dem herkömmlichen Postversand? Nennen Sie mindestens vier Vor- oder Nachteile

Welche der folgenden Aussagen über die Unterschiede zwischen dem Hauptspeicher und einem externen Speicher ist FALSCH? (Es gibt nur eine Lösung).

Auf einen externen Speicher kann man im allgemeinen nur langsamer zugreifen als auf den Hauptspeicher.
Der Hauptspeicher ist üblicherweise kleiner als der externe Speicher.
Der Hauptspeicher kann nur Programme speichern.
Der externe Speicher kann Programme und Daten speichern.
Der externe Speicher kann temporäre Daten speichern, wenn es ein laufendes Programm erfordert.