

M1-UE1-Quiz

inkl. Lösungen & Erklärungen

1) Wofür steht die Abkürzung IKT?

- A) Internationale Kommunikations-Technik
- B) Informations- und Kommunikationstechnologie
- C) Integrierte Kontrolltechnik
- D) Internet- und Kabeltechnik

2) Welche Tätigkeit gehört zur IKT?

- A) Möbel herstellen
- B) Daten verarbeiten
- C) Straßen bauen
- D) Lebensmittel produzieren

3) Was sind Daten?

- A) Fertige Berichte
- B) Bedeutungslose Zahlen ohne Zusammenhang
- C) Rohinformationen ohne Interpretation
- D) Gespeicherte Dokumente

4) Wann werden Daten zu Informationen?

- A) Wenn sie gelöscht werden
- B) Wenn sie gespeichert werden
- C) Wenn sie einen Zusammenhang und Bedeutung erhalten
- D) Wenn sie ausgedruckt werden

5) Computer arbeiten grundsätzlich ...

- A) analog
- B) elektrisch
- C) mechanisch
- D) digital

6) Digitale Systeme verwenden ...

- A) Buchstaben und Zahlen
- B) Plus und Minus
- C) 0 und 1
- D) Hoch und Tief

7) Wie lautet der Informationskreislauf richtig?

- A) Ausgabe → Eingabe → Speicherung → Verarbeitung
- B) Eingabe → Verarbeitung → Ausgabe → Speicherung
- C) Speicherung → Ausgabe → Eingabe → Verarbeitung
- D) Verarbeitung → Eingabe → Speicherung → Ausgabe

8) Welche Anwendung ist ein Beispiel für IKT im Alltag?

- A) Handschriftlicher Brief
- B) Taschenrechner ohne Speicher
- C) E-Mail
- D) Mechanische Uhr

9) Wofür steht die Abkürzung IT?

- A) Internet-Technologie
- B) Informations-Technologie
- C) Internationale Technik
- D) Interne Telekommunikation

10) Was bedeutet Digitalisierung?

- A) Daten ausdrucken
- B) Informationen löschen
- C) Analoge Informationen in digitale Form umwandeln
- D) Dokumente unterschreiben

Lösungsschlüssel

1. B
2. B
3. C
4. C
5. D
6. C
7. B
8. C
9. B
10. C

Erklärungsschlüssel

- 1.** IKT bedeutet Informations- und Kommunikationstechnologie. Darunter versteht man alle Technologien, die zur Verarbeitung, Speicherung und Übertragung von Informationen verwendet werden.
- 2.** Zur IKT gehört unter anderem das Verarbeiten von Daten, zum Beispiel das Speichern, Auswerten oder Übertragen von Informationen mit Computern und Netzwerken.
- 3.** Daten sind Rohinformationen ohne Interpretation. Sie bestehen zum Beispiel aus Zahlen, Zeichen oder Messwerten und erhalten erst durch einen Zusammenhang eine Bedeutung.
- 4.** Daten werden zu Informationen, wenn sie in einen Zusammenhang gebracht und interpretiert werden. Erst dann haben sie eine Bedeutung für den Menschen.
- 5.** Computer arbeiten grundsätzlich digital. Das bedeutet, sie verarbeiten Informationen in Form von klar unterscheidbaren Zuständen.
- 6.** Digitale Systeme verwenden das Binärsystem mit den Werten 0 und 1. Aus diesen beiden Zuständen können alle digitalen Informationen aufgebaut werden.
- 7.** Der Informationskreislauf beschreibt die Verarbeitung von Informationen: Eingabe von Daten, Verarbeitung im Computer, Ausgabe der Ergebnisse und Speicherung für spätere Nutzung.
- 8.** Eine E-Mail ist ein Beispiel für IKT im Alltag, weil Informationen digital erstellt, übertragen und empfangen werden.
- 9.** IT steht für Informationstechnologie. Damit sind alle technischen Systeme gemeint, die zur Verarbeitung und Verwaltung von Informationen eingesetzt werden.
- 10.** Digitalisierung bedeutet, analoge Informationen in digitale Form umzuwandeln. Ein Beispiel ist das Scannen eines Papierdokuments oder das Speichern von Musik als digitale Datei.