

# Rappresentazioni grafiche della conoscenza

## Scheda di varietà

Nome: \_\_\_\_\_

Pagina 1 di 3

Leggi attentamente le frasi qui sotto e completa gli spazi vuoti con la parola o il termine corretto.

1. Un diagramma a blocchi viene utilizzato per \_\_\_\_\_ e per \_\_\_\_\_.

2. I diagrammi di flusso vengono impiegati per visualizzare \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

3. Una mappa concettuale aiuta a comprendere \_\_\_\_\_ e a \_\_\_\_\_ della conoscenza.

4. I grafi orientati rappresentano \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

5. Un diagramma a torta serve per evidenziare \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ di una distribuzione.

**Q6. Qual è lo scopo principale di una mappa mentale?**

- a) Analizzare processi produttivi
- b) Visualizzare informazioni in modo gerarchico
- c) Presentare statistiche dettagliate
- d) Elaborare dati numerici

**Q7. Cosa rappresentano tipicamente i nodi in un grafico a rete?**

- a) Unità temporali
- b) Elementi o attori del sistema
- c) Assi dimensionali
- d) Indicatori di performance

**Q8. In che contesto si utilizza principalmente un diagramma di flusso?**

- a) Per visualizzare sequenze operative
- b) Per rappresentare trend temporali
- c) Per creare grafici tridimensionali
- d) Per analizzare dati quantitativi

**Q9. Quale rappresentazione grafica è particolarmente utile nella statistica descrittiva?**

- a) Diagramma di correlazione
- b) Iistogramma
- c) Flowchart
- d) Schema di blocchi

**Q10. Quale strumento è ideale per presentare decisioni procedurali?**

- a) Diagramma a dispersione
- b) Mappa concettuale
- c) Diagramma di flusso
- d) Grafico a torta

**Q11. Perché è utile utilizzare rappresentazioni grafiche della conoscenza?**

- a) Per ottenere risultati immediati
- b) Per comprendere meglio le interrelazioni complesse
- c) Per risolvere problemi economici
- d) Per avanzare ipotesi sperimentali

**Question 12:**Come si differenzia un diagramma di flusso da una mappa concettuale?

**Question 13:**Quali sono i vantaggi principali delle rappresentazioni grafiche rispetto a testi descrittivi?

**Question 14:**Quando è più appropriato utilizzare un diagramma a torta?

**Question 15:**Qual è un esempio pratico dell'applicazione di un grafico orientato?



1. Un diagramma a blocchi viene utilizzato per illustrare i processi aziendali e per individuare le connessioni tra attività.

2. I diagrammi di flusso vengono impiegati per visualizzare processi sequenziali e decisioni procedurali.

3. Una mappa concettuale aiuta a comprendere le relazioni tra concetti e a organizzare una struttura gerarchica della conoscenza.

4. I grafi orientati rappresentano nodi e direzioni e flussi tra nodi.

5. Un diagramma a torta serve per evidenziare percentuali relative e le proporzioni tra le categorie di una distribuzione.

**Q6. Qual è lo scopo principale di una mappa mentale?**

- a) Analizzare processi produttivi
- b) Visualizzare informazioni in modo gerarchico** 
- c) Presentare statistiche dettagliate
- d) Elaborare dati numerici

**Q8. In che contesto si utilizza principalmente un diagramma di flusso?**

- a) Per visualizzare sequenze operative** 
- b) Per rappresentare trend temporali
- c) Per creare grafici tridimensionali
- d) Per analizzare dati quantitativi

**Q10. Quale strumento è ideale per presentare decisioni procedurali?**

- a) Diagramma a dispersione
- b) Mappa concettuale
- c) Diagramma di flusso** 
- d) Grafico a torta

**Q7. Cosa rappresentano tipicamente i nodi in un grafico a rete?**

- a) Unità temporali
- b) Elementi o attori del sistema** 
- c) Assi dimensionali
- d) Indicatori di performance

**Q9. Quale rappresentazione grafica è particolarmente utile nella statistica descrittiva?**

- a) Diagramma di correlazione
- b) Iistogramma** 
- c) Flowchart
- d) Schema di blocchi

**Q11. Perché è utile utilizzare rappresentazioni grafiche della conoscenza?**

- a) Per ottenere risultati immediati
- b) Per comprendere meglio le interrelazioni complesse** 
- c) Per risolvere problemi economici
- d) Per avanzare ipotesi sperimentali

**Question 12:**Come si differenzia un diagramma di flusso da una mappa concettuale?

**Un diagramma di flusso illustra processi sequenziali, mentre una mappa concettuale rappresenta la relazione tra concetti.**

**Question 13:**Quali sono i vantaggi principali delle rappresentazioni grafiche rispetto a testi descrittivi?

**Permettono una migliore comprensione visiva e sintesi delle informazioni.**

**Question 14:**Quando è più appropriato utilizzare un diagramma a torta?

**Quando si vuole evidenziare la proporzione di categorie in un insieme.**

**Question 15:**Qual è un esempio pratico dell'applicazione di un grafico orientato?

**Un esempio pratico sono le reti di comunicazione, come le connessioni internet.**