

## Exercícios de Múltipla Escolha: Cartografia Temática

1. O que é cartografia temática?

- a) O estudo da vegetação em diferentes regiões
- b) A produção de mapas que representam fenômenos espaciais diversos
- c) A análise da fauna em diferentes ecossistemas
- d) O estudo dos movimentos das placas tectônicas
- e) A análise dos ciclos de água em diversas áreas

2. Qual é a principal diferença entre cartografia temática e cartografia sistemática?

- a) Cartografia temática foca em fenômenos físicos enquanto cartografia sistemática foca em dados sociais
- b) Cartografia sistemática é aplicada em mapas-base enquanto cartografia temática foca em fenômenos e
- c) Cartografia temática é mais precisa que cartografia sistemática
- d) Cartografia sistemática utiliza imagens de satélite enquanto cartografia temática não
- e) Cartografia temática é usada apenas para estudos ambientais

3. Quais são os elementos básicos utilizados na cartografia para representar o espaço geográfico?

- a) Árvores, rios e montanhas
- b) Pontos, linhas e áreas
- c) População, economia e política
- d) Clima, relevo e vegetação
- e) Estradas, ferrovias e hidrovias

4. Quem foi o responsável pela criação do primeiro mapa temático conhecido?

- a) Isaac Newton
- b) Galileo Galilei

- c) John Snow
- d) Alexander von Humboldt
- e) Charles Darwin

5. Qual foi o fenômeno espacial representado no primeiro mapa temático criado por John Snow?

- a) Distribuição de fauna e flora
- b) Áreas de risco de terremotos
- c) Locais afetados pela cólera
- d) Distribuição de precipitação
- e) Mapas de temperatura

6. Quais são os três tipos de manifestação espacial usados na cartografia temática?

- a) Pontos, círculos e quadrados
- b) Linhas, áreas e volumes
- c) Pontos, linhas e áreas
- d) Setas, círculos e retângulos
- e) Mapas, gráficos e tabelas

7. O que é um mapa de isolinhas?

- a) Um mapa que representa dados econômicos
- b) Um mapa que utiliza linhas para unir pontos de igual valor de um determinado fenômeno
- c) Um mapa que mostra as divisões políticas de um país
- d) Um mapa que ilustra a distribuição da população
- e) Um mapa que mostra as rotas de comércio

8. Qual dos seguintes mapas utiliza símbolos proporcionais para representar dados?

- a) Mapa de isolinhas
- b) Mapa de pontos
- c) Mapa de fluxos
- d) Mapa coroplético
- e) Mapa de círculos proporcionais

9. O que é um mapa coroplético?

- a) Um mapa que usa diferentes cores para representar a densidade populacional
- b) Um mapa que utiliza linhas para mostrar diferentes altitudes
- c) Um mapa que mostra as áreas de risco de desastres naturais
- d) Um mapa que representa a distribuição de florestas
- e) Um mapa que ilustra a rede de transportes de uma região

10. Qual é a principal função de uma legenda em um mapa temático?

- a) Indicar a direção norte
- b) Mostrar a escala do mapa
- c) Explicar os símbolos e cores usados no mapa
- d) Representar a topografia de uma área
- e) Indicar a localização exata de pontos de interesse

11. Como os satélites contribuem para a cartografia temática?

- a) Fornecendo dados de temperatura superficial
- b) Coletando informações sobre a cobertura vegetal
- c) Capturando imagens detalhadas da superfície terrestre
- d) Monitorando os níveis de poluição do ar
- e) Analisando a composição química do solo

12. Qual é a importância das cores em um mapa de isolinhas?

- a) Facilitar a diferenciação das áreas com diferentes valores do fenômeno mapeado
- b) Indicar a profundidade dos oceanos
- c) Representar a densidade populacional
- d) Mostrar as fronteiras políticas
- e) Ilustrar a rede de transporte

13. Quais são as etapas básicas para a construção de um mapa?

- a) Coletar dados, analisar dados, imprimir o mapa
- b) Identificar o fenômeno, determinar objetivos, coletar dados, elaborar o mapa
- c) Determinar a escala, imprimir o mapa, distribuir aos usuários
- d) Analisar a fauna, flora e relevo da área
- e) Monitorar a temperatura, precipitação e umidade da região

14. O que são mapas de fluxo?

- a) Mapas que utilizam cores para representar densidade populacional
- b) Mapas que utilizam linhas de diferentes espessuras para expressar fenômenos de movimento
- c) Mapas que mostram a distribuição de florestas
- d) Mapas que representam dados econômicos
- e) Mapas que utilizam pontos para representar dados numéricos

15. Qual é o papel da cartografia digital na geografia moderna?

- a) Facilitar a criação de mapas impressos
- b) Aumentar a precisão dos mapas físicos
- c) Permitir a interatividade e atualização constante de mapas

- d) Reduzir os custos de produção de mapas
- e) Melhorar a qualidade das imagens de satélite

16. O que é um mapa de símbolos proporcionais?

- a) Um mapa que usa símbolos de tamanhos variados para representar diferentes valores de um fenômeno
- b) Um mapa que mostra a localização de diferentes tipos de vegetação
- c) Um mapa que ilustra as rotas comerciais
- d) Um mapa que representa dados climáticos
- e) Um mapa que utiliza linhas para mostrar altitudes

17. Qual é o objetivo principal dos mapas temáticos?

- a) Representar as fronteiras políticas de um país
- b) Ilustrar a distribuição de um ou mais fenômenos específicos no espaço geográfico
- c) Mostrar a topografia de uma região
- d) Indicar a localização de pontos turísticos
- e) Demonstrar as rotas de transporte

18. Quais são os três tipos de representação tridimensional usados na cartografia?

- a) Mapas, gráficos e tabelas
- b) Fotos aéreas, imagens de satélite e mapas
- c) Maquetes, perfis topográficos e blocos-diagramas
- d) Mapas topográficos, mapas coropléticos e mapas de fluxo
- e) Croquis, mapas de pontos e mapas de isolinhas

19. O que é uma maquete na cartografia?

- a) Um tipo de mapa de isolinhas

- b) Uma representação em escala reduzida de uma área ou estrutura
- c) Uma técnica de análise de dados espaciais
- d) Um método de coleta de dados geográficos
- e) Um sistema de coordenadas geográficas

20. Como as tecnologias modernas influenciam a cartografia temática?

- a) Reduzindo a necessidade de mapas impressos
- b) Aumentando a precisão e a interatividade dos mapas
- c) Eliminando o uso de símbolos e cores nos mapas
- d) Facilitar a compreensão dos dados geográficos
- e) Melhorando a qualidade do papel usado para imprimir mapas