



Simulado Concurso Professor GEOGRAFIA - CARTOGRAFIA

01. Podemos definir escala como sendo a relação matemática existente entre as dimensões verdadeiras de um objeto e sua representação proporcional a um valor estabelecido. A indicação da escala de uma carta é procedimento absolutamente essencial, pois sem essa informação não dispomos de meios para executar medidas sobre a mesma ou compreender as relações dimensionais do território representado. Nesse particular as escalas podem ser apresentadas de duas maneiras principais:

- A) numérica e gráfica.
- B) gráfica e linear.
- C) linear e geométrica.
- D) geográfica e gráfica.
- E) conceitual e cartográfica.

02. Em cartografia estes dois elementos são os principais componentes do conteúdo do mapa, pois identificam no seu conjunto a própria superfície da Terra tal como ela se apresenta na natureza. A representação desses dois elementos está baseada no princípio da coordenada tridimensional, onde um deles corresponde a todos os eventos definidos no plano e o outro as altitudes do relevo terrestre. Os elementos referidos no texto são:

- A) hipsometria e escala.
- B) planimetria e altimetria.
- C) declividade e topografia.
- D) linha divisória e isolinhas.
- E) limites e linhas tracejadas.

03. A tarefa de conversão analógico-digital de um documento cartográfico é denominada:

- A) digitação.
- B) digitalização.
- C) edição matricial.
- D) edição vetorial.
- E) editoração.

04. Os dados espaciais são considerados aqueles que podem ser representados espacialmente, ou seja, de forma gráfica. Estes constituem-se em imagens, mapas temáticos ou planos de informações (PIs). A estrutura de tais tipos de dados pode ser vetorial ou matricial. Com relação a tais estruturas, pode-se afirmar que:

- A) cálculos de distâncias, áreas etc. são, em geral, simplificados, utilizando-se a estrutura raster ou matricial, tornando o processo mais rápido.
- B) usar o modelo matricial é vantajoso já que o seu armazenamento é mais compacto e a implementação das relações topológicas ser mais eficiente.
- C) no modelo vetorial vínculo com atributos alfanuméricos é dificultado, já que se dá através do ponto, linha ou polígono registrado.
- D) a estrutura vetorial é composta por três primitivas gráficas (pontos, linhas e polígonos) e utiliza um sistema de coordenadas para sua representação.

Materiais para Concursos:



E) no modelo raster ou matricial a execução de operações entre camadas ou layers de mesma área e atributos distintos é bastante complexa e demorada.

05. A Geografia Clássica trata de dois conceitos fundamentais: Território e espaço vital. Foi precursor no uso desses conceitos o geógrafo:

- A) Vidal de la Blache.
- B) Max Sorre.
- C) Pierre George.
- D) Yves Lacoste.
- E) Friederich Ratzel.

06. A cartografia, desde a Antiguidade até nossos dias, já desenvolveu enorme quantidade de tipos de cartas destinadas a fins específicos e genéricos, reconhecendo-se hoje a existência de algumas categorias de cartas bem definidas em função de seu conteúdo e finalidade. Como a principal função de uma carta é representar a superfície da Terra, em parte ou em seu todo, estabelecendo as relações entre localização e distribuição, quantidade e qualidade, físico e humano, entre tantas outras que, para isso, exige um conteúdo mínimo para as cartas, independentemente de sua escala e categoria. Assim, em todo tipo de carta é indispensável:

- A) inscrição ou indicação das redes de referência, meridianos e paralelos, orientados sempre como norte ao alto.
- B) uso de símbolos que possibilitem a localização adequada dos fenômenos representados no mapa.
- C) nome das localidades com letras do mesmo tamanho, sempre minúsculas, para facilitar o trabalho de localização.
- D) identificação dos acidentes geográficos pelo seu nome, ou, como tecnicamente é conhecida a toponímia geográfica.
- E) destacar os maciços montanhosos, indicando com precisão suas máximas altitudes em relação ao nível do mar.

07. Ao longo dos séculos, uma das grandes preocupações dos povos era conhecer os diferentes espaços. Os cartógrafos, por exemplo, tinham posição de destaque nas viagens do período denominado de Grandes Navegações. Atualmente, a evolução das técnicas de representação cartográfica permite um melhor conhecimento do espaço terrestre. Entre as técnicas a seguir, a que possui maior eficiência no acompanhamento de uma massa de ar, ou mesmo de um furacão, é:

- A) projeção cônica.
- B) cartas topográficas
- C) fotografias aéreas.
- D) imagens de satélites.
- E) mapas por anamorfose

08. Ao longo dos séculos, uma das grandes preocupações dos povos era conhecer os diferentes espaços. Os cartógrafos, por exemplo, tinham posição de destaque nas viagens do período denominado de Grandes Navegações. Atualmente, a evolução das técnicas de representação cartográfica permite um melhor conhecimento do espaço terrestre. Entre as técnicas a seguir, a que possui maior eficiência no acompanhamento de uma massa de ar, ou mesmo de um furacão, é:

- A) projeção cônica.
- B) cartas topográficas.

Materiais para Concursos:



- C) fotografias aéreas.
- D) imagens de satélites.
- E) mapas por anamorfose.

09. Qual a escala do mapa em que um trecho de estrada de 9,5 km aparece com 47,5 cm?

- A) 1:25.000
- B) 1:20.000
- C) 1:10.000
- D) 1:50.000
- E) 1:15.000

10. Uma área de 14,3 cm² medida em uma carta na escala 1:12.000 equivale a aproximadamente quantos hectares?

- A) 20,6
- B) 17,6
- C) 205
- D) 14,4
- E) 25,3

GABARITO

- | | |
|------|-------|
| 1. A | 6. A |
| 2. B | 7. D |
| 3. B | 8. D |
| 4. D | 9. B |
| 5. E | 10. A |

Simulado Concurso Professor

Materiais para Concursos:

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

FAÇA CURSOS GRATUITOS ONLINE COM CERTIFICADO

<http://superpreparadocursos.com.br/>

Materiais para concurso por área:

Educação Física:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-educacaofisica/>

Ciências:

Materiais para Concursos:

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/>



<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-ciencias/>

Artes:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-artes/>

Geografia:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-geografia/>

História:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-historia/>

Matemática:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-matematica/>

Português:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-lingua-portuguesa/>

Materiais para Concursos:

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>