

Cartografía II

8 Enero 2001

1. En un mapa general las poblaciones se han clasificado por su número de habitantes obteniendo 7 categorías diferentes. El tipo de letra es Futura. Teniendo en cuenta que la tipografía no debe sobrepasar de 18 puntos ni bajar de los 10, define las características de los rótulos que emplearías siguiendo las reglas que creas convenientes. Explica brevemente dichas reglas.

!

Categorías:

de 500.000 a 1 millón

de 250.000 a 500.000

de 100.000 a 250.000

de 50.000 a 100.000

de 25.000 a 50.000

de 10.000 a 25.000

menos de 10.000

2. Objetivo de la utilización del color en un mapa de isolíneas.

3. La utilización de los cartogramas tiene algunos inconvenientes. ¿Cuáles consideras más importantes? Enuméralos.

4. Ventajas de los mapas de coropletas sin clases con respecto a los convencionales.

}

5. Qué diferencias consideras más importantes entre la técnica coroplética y la isoplética.

6. Ventajas y desventajas de la utilización de símbolos volumétricos en un mapa de símbolos proporcionales.

7. Pasos a seguir en la clasificación de un conjunto de datos en intervalos de clase.

Nombre..... Apellidos Grupo

8. Concepto de Norma Cartográfica.

}

9 y 10. Nombra qué técnica de representación elegirías aportando una razón para cada caso.

- Número de habitantes entre 6 y 15 años
- Proporción de monóxido de carbono en el aire
- Intensidad media diaria de tráfico en carreteras
- Estructura de la población por sexo y edad
- Duración media de la capa de nieve
- Precipitaciones medias anuales
- ~~Varia~~ Variación del número de siniestros laborales
- Porcentaje de espacios verdes

Nombre..... Apellidos Grupo

11. Diferencias entre normales de sombra y normales de pendiente.

12. Cita y describe brevemente los diferentes tipos de curvas de nivel que se pueden hallar en un mapa.

13. Explica el concepto de perspectiva aérea o atmosférica en la representación de relieve por sombreado.

14. ¿Qué método utilizarías en la elección de intervalos de altura para la representación del relieve por medio de tintas hipsométricas en un terreno por encima del nivel del mar? ¿y por debajo?

15. Definición de modelo digital del terreno.

16. Cita los pasos en la generalización cartográfica.

17. ¿Se deben mantener antes las posiciones absolutas que las relativas en el proceso de generalización? ¿Por qué?

18. ¿Por qué debe haber un orden de tipos de entidades en el proceso de generalización? Elabora una lista jerárquica de tipos de entidades.

Nombre..... Apellidos Grupo

19. Explica el proceso de generalización automática de Douglas-Peucker.

!

20. Modelo de codificación en la cartografía catastral. Pon un ejemplo.