

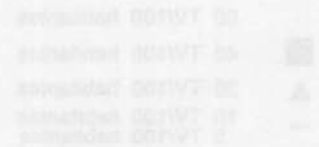
Cartografía II

Examen Extraordinario 17 de Diciembre 2002

APELLIDOS

NOMBRE

1. Concepto fondo-figura



2. Explicar brevemente las siguientes leyes de la organización de la imagen de la Gestalt:

Ley de la continuidad

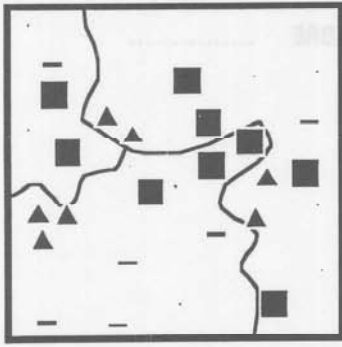
Ley de la simetría



3. Diferencias fundamentales entre la síntesis aditiva y la síntesis sustractiva del color.



4. En la siguiente representación cartográfica, ¿qué variable/s visuale/s se ha/n utilizado? ¿Es adecuada esta selección? ¿Puede mejorarse? ¿Por qué? Criticar brevemente.



- 60 TV/100 habitantes
- ▲ 40 TV/100 habitantes
- 20 TV/100 habitantes
- 10 TV/100 habitantes
- 5 TV/100 habitantes

5. Fundamento de la obtención de colores mediante el sistema de la cuatricromía.

6. Un color puede definirse mediante sus componentes tono-valor-saturación. ¿Qué significa cada una de ellas?

TONO:

VALOR:

SATURACION:

7. Enumere todos los sistemas de especificación del color que conozca.

8. Enumera las ventajas de la utilización de cartas de color en cartografía

9. La superposición de una tinta magenta sobre otra cian da como resultado el color (rellene el espacio). ¿Qué ocurre si se invierte el orden de las tintas? ¿Por qué?

10. ¿Qué relación existe entre las propiedades perceptivas de las variables visuales y la simbolización de los datos de un mapa? Explicar brevemente.

Cartografía II

Examen Extraordinario 17 de Diciembre 2002

APELLIDOS NOMBRE

11. Explicar qué tienen en común y en qué se diferencian la técnica coroplética y dasimétrica

12. ¿Qué factores intervienen al elegir el valor del punto en un mapa de puntos?

13. En la planificación de la rotulación de un mapa, al elegir tamaños y tipos de letra para cada categoría, se siguen una serie de normas. Explícalas brevemente.

150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500

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

15. Enumera los inconvenientes más importantes de la utilización de cartogramas como técnica de representación.

16. En un mapa de densidad de población por municipios nos encontramos con los datos abajo indicados. ¿Qué técnica de representación utilizaría? En el caso de representar los datos agrupados en cinco intervalos de clase, ¿utilizaría intervalos iguales o cuantiles? ¿Por qué?

Habitantes / km²

6,8
11,1
12,0
17,2
17,8
17,9
22,4
31,6
32,1
32,5
39,0
45,2
47,4
61,0
87,3
97,5
151,3
225,6
240,2
256,8

Cartografía II

Examen Extraordinario 17 de Diciembre 2002

APELLIDOS NOMBRE

17. Cita los factores que intervienen en la elección del intervalo entre curvas de nivel en un mapa.

18. Definición de modelo digital del terreno. Cita y describe los tipos de estructuras de datos más utilizados en los modelos digitales del terreno.

19. Cita y describe los pasos en la generalización cartográfica.

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

Cartografía II

Examen Escrito 13 de Diciembre 2003

APellidos

Nombre

17. Cita los factores que intervienen en la elección del tamaño cartográfico de un mapa.

18. Definición de modelo digital del terreno. Cita y describe las tipos de estructuras de datos más utilizadas en los modelos digitales del terreno.

19. Cita y describe los pasos en la generalización cartográfica.