

**TEST TEMA 18****Nº 3-20**

1. **Cuantos metros hay en 10 miriámetros:**
 - a. 10.000 m
 - b. 100.000 m
 - c. 1.000.000 m
 - d. 10.000.000 m

2. **Cuál será el valor numérico de una escala gráfica si encima de sus divisiones aparecen las cantidades 100, 200, 300, 400, respectivamente y estas divisiones son de 2 cm cada una:**
 - a. 1/20.000
 - b. 1/5.000
 - c. 1/50.000
 - d. 1/25.000

3. **El ángulo que tiene un arco cuya longitud es igual al radio de la circunferencia se llama:**
 - a. Radian
 - b. Angulo recto
 - c. Región angular
 - d. Angulo completo

4. **Para trasladar sobre una carretera dibujada en un plano $e= 1:10000$ una longitud de 375 metros, ¿qué abertura habrá que tomar con el compás sobre la escala gráfica que figura en él?:**
 - a. La punta derecho del compás sobre la división 300 y la punta izquierda entre las pequeñas divisiones 70 y 80 del talón de escala
 - b. La punta derecho a del compás sobre la división 375
 - c. La punta derecha del compás sobre la división 300 y la punta izquierda entre las pequeñas divisiones
 - d. Ninguna es correcta

5. **¿Cuántos radianes son 120 grados?**
 - a. 2`09
 - b. 2`08
 - c. 20`9
 - d. 20`8

6. **¿Con qué sistema de medida está relacionado el radian de manera estrecha?**
 - a. Sexagesimal
 - b. Milesimal
 - c. Centesimal
 - d. Milesimal y centesimal



7. La distancia entre dos puntos de un plano $e=1/50.000$ es de 10 cm determinar su distancia en el terreno:
- 5 km
 - 50 km
 - 500 m
 - 50.000 m
8. El ángulo que resulta al dividir la circunferencia en 6.400 partes iguales, recibe el nombre de:
- Angulo cóncavo
 - Angulo convexo
 - Angulo recto
 - Milésima artillera
9. Calcular a que escala está representado un plano en la que la separación entre dos puntos es 10 cm y esa distancia en la realidad es de 8 km y 500 m.:
- 1/10.000
 - 1/85.000
 - 1/50.000
 - 1/25.000
10. El resultado de comparar una unidad con otra de su misma especie que se toma de referencia es:
- Una comparación
 - Una similitud
 - Una equivalencia
 - Medir
11. La distancia entre dos puntos en un plano de 1 dcm y su homóloga en la realidad es 10 km, calcular la escala:
- 1/10.000
 - 1/100.000
 - 1/100
 - 1/50.000
12. La escala de un mapa es 1/25.000 y la distancia real que existe entre dos mogotes es de 10 km y 500 dm, calcular su distancia homóloga:
- 60 m
 - 60 dm
 - 0,6 m
 - 6 m
13. La longitud del meridiano terrestre es de:
- 4.000 kilómetros.
 - 40.000 kilómetros.
 - 4.000 metros.
 - 40.000 metros.



14. El paralelo que divide a la tierra en dos partes iguales, se denomina:
- Trópico de Cáncer.
 - Trópico de Capricornio.
 - Ecuador.
 - Meridiano.
15. Es la medida del arco del ecuador expresado en grados, minutos y segundos entre el meridiano que pasa por el punto y el meridiano elegido como origen:
- Latitud
 - longitud de un punto.
 - Acimut
 - Rumbo
16. Los acimuts, son ángulos medidos en sentido de las agujas del reloj a partir del Norte y comprendidos por lo tanto entre:
- 90° y 180°
 - 30° y 180°
 - 0° y 360°
 - 0° y 90°
17. Los rumbos están siempre comprendidos entre:
- 90° y 180°
 - 30° y 180°
 - 0° y 360°
 - 0° y 90°
18. El metro internacional se conserva en:
- Madrid.
 - París.
 - Londres.
 - New York
19. En la graduación centesimal se considera dividida la circunferencia:
- 400 grados.
 - 360 grados
 - 180 grados
 - 90 grados
20. Es la representación gráfica de un terreno que están por encima del nivel del mar, entre dos pendientes contrarias.
- Planimetría.
 - Altimetría.
 - Topografía.
 - Todas son incorrectas.



- 21. Son extensibles grandes del terreno que están por encima del nivel del mar, entre dos pacientes contrarias:**
- Meseta.
 - Mogote.
 - Cordillera.
 - Vaguada.
- 22. Se trata de una zona montañosa formada por una serie de montaña:**
- Meseta.
 - Mogote.
 - Cordillera.
 - Vaguada.
- 23. Se trata de un montículo asilado de forma redonda, de dimensiones pequeñas:**
- Meseta.
 - Mogote.
 - Cordillera.
 - Vaguada.
- 24. Es la línea que marca la parte más honda de un valle y es el camino por donde van las aguas de las corrientes naturales:**
- Meseta.
 - Mogote.
 - Cordillera.
 - Vaguada.
- 25. Son cursos de agua de tramo corto, que bajan por pendientes muy pronunciadas y que por lo general se secan en determinadas épocas del año.**
- Rías.
 - Terrazas fluviales.
 - Torrentes.
 - Hoyas.
- 26. El espacio comprendido entre dos curvas a nivel se denomina:**
- Equidistancia.
 - Zona.
 - Plano acotado.
 - Altimetría.
- 27. El sol sale:**
- Por el norte.
 - Por el septentrión.
 - Por el levante.
 - Por el occidente.



28. **¿Qué forma tiene la base de la brújula de Silvia?**
- Cuadrangular
 - Rectangular
 - Triangular
 - Circular
29. **¿De qué color se representan las carreteras en los mapas?**
- Amarillo
 - Azul
 - Verde
 - Marrón
30. **¿Con que figura se simboliza en el plano los vértices geodésicos?**
- Cuadrados
 - Rectángulos
 - Círculos
 - Triángulos
31. **¿Cuántas curvas de nivel intermedias hay por cada curva directora?**
- Tres
 - Cuatro
 - Cinco
 - Seis
32. **¿Cómo se denomina el ángulo formado por la recta que apunta al norte geográfico y la que marca el norte magnético?**
- Declinación
 - Rumbo
 - Acimut
 - Norte magnético
33. **¿A partir de que altura el jalón se denomina banderola?**
- De 1 metro
 - De 1,5 metros
 - De 2 metros
 - De 3 metros
34. **¿Qué otro nombre recibe la distancia real entre dos puntos?**
- Natural
 - Aritmética
 - Reducida
 - Las respuestas a) y b) son correctas
35. **¿Cuántas ruedas tiene un curvímetro?**
- Una
 - Dos
 - Tres
 - Cuatro



- 36. Indique cuál de las siguientes reglas no se cumple en las curvas de nivel:**
- Son siempre cerradas
 - Solo se cruzan para indicar los vértices más altos
 - Nunca se bifurcan
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- 37. La línea resultante de la intersección, con la superficie de la tierra, de un plano que contiene el eje de rotación se denomina:**
- Polo
 - Meridiano
 - Altitud
 - Trópico
- 38. ¿Cómo se denomina la tierra baja, llana y fértil, a través de la cual siempre discurre un curso de agua?**
- Ladera
 - Vega
 - Valle
 - Páramo
- 39. ¿Cómo se denominan las líneas que unen puntos de igual cota o altitud del terreno, obteniéndose mediante la intersección de superficies de nivel con dicho terreno?**
- Escala gráfica
 - Escala numérica
 - Curvas de nivel
 - Curvas de relieve
- 40. ¿A cuántas hectáreas equivale un kilómetro cuadrado?**
- A 10 hectáreas
 - A 100 hectáreas
 - A 1000 hectáreas
 - A 10000 hectáreas
- 41. ¿De qué color son los polígonos que representan los asentamientos humanos en un mapa?**
- Rojos
 - Azules
 - Amarillos
 - Negros
- 42. ¿Cómo se denomina la zona de ladera, de pendiente más suave, entre dos zonas de pendiente más acusada?**
- Rellano
 - Vaguada
 - Ruptura de pendiente
 - Valle



43. **¿Cómo se denominan los círculos menores de la esfera terrestre cuyos planos son paralelos a los del Ecuador y que se van distanciando de este hacia el Norte o hacia el Sur?**
- Meridianos
 - Paralelos
 - Latitudes
 - Altitudes
44. **¿Cuál es la distancia entre los centros de las anillas de unión en la cadena de agrimensor?**
- 3-4 cm.
 - 20 cm.
 - 13 cm.
 - 10 cm.
45. **La pendiente en tantos por ciento se calcula mediante la fórmula:**
- $\text{Pendiente} = (\text{Diferencia de nivel} \times 10) / (\text{Distancia reducida u horizontal})$
 - $\text{Pendiente} = (\text{Diferencia de nivel} \times 100) / (\text{Distancia reducida y horizontal})$
 - $\text{Pendiente} = (\text{Diferencia de nivel} \times 1000) / (\text{Distancia reducida u horizontal})$
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
46. **¿Qué anchura tiene una cinta métrica?**
- 10 mm.
 - 20 mm.
 - 12 mm.
 - 15 mm.
47. **¿De qué color se representan en los mapas los caminos y sendas?**
- Amarillo
 - Rojo
 - Azul
 - Negro
48. **Sirven para definir la posición exacta del punto en el plano:**
- Altimetría
 - Curva de nivel
 - Planimetría
 - Topografía
49. **Diferencia constante entre dos curvas de nivel:**
- Equidistancia gráfica
 - Equidistancia numérica
 - Ambas
 - Ninguna correcta
50. **Señala la incorrecta:**
- Las curvas de nivel son siempre cerradas
 - Dos curvas no pueden cruzarse



- c. Varias curvas pueden llegar a ser tangentes
- d. Una curva debe bifurcarse

www.opositas.com



SOLUCIONES

1. B
2. B
3. A
4. A
5. A
6. D
7. A
8. D
9. B
10. D
11. B
12. C
13. B
14. C
15. B
16. C
17. D
18. B
19. A
20. A
21. A
22. C
23. B
24. D
25. C
26. B
27. C
28. B
29. A
30. D
31. B
32. A
33. C
34. A
35. B
36. B
37. B
38. B
39. C
40. B
41. A
42. A
43. B
44. B
45. B
46. C
47. D
48. C
49. B



50. D

www.opositas.com