

TEST REPASO TEMA TOPOGRAFÍA

1. El lugar geométrico es:

- Es un conjunto de puntos que cumplen determinadas condiciones o propiedades geométricas.
- El espacio euclídeo equivalente a la longitud del segmento de la recta que los une, expresado numéricamente.
- Ambas respuestas son correctas.
- Ambas respuestas son incorrectas.

2. El río más largo del mundo es:

- El Amazonas.
- El Misisipi.
- El Congo.
- El Nilo.

3. La rama de la topografía que estudia el conjunto de métodos y procedimientos para determinar y representar la altura o "cota" de cada punto respecto de un plano de referencia, es la:

- Planimetría.
- Agrimensura.
- Altimetría.
- Taquimetría.

4. Topografía. Unidades de medida. ¿Cuántos metros cuadrados es un milímetro cuadrado?

- 0,01
- 10^{-6} (diez elevado a menos seis)
- 10^{-3} (diez elevado a menos tres)
- 0,001

5. ¿Cuál de las siguientes definiciones se corresponde con el término "Levantamiento"?

- Conjunto de operaciones ejecutadas sobre el terreno, con los instrumentos adecuados, en los que se toman una serie de mediciones y triangulaciones, que luego nos permitirán la elaboración del plano.
- Proceso inverso a la toma de datos, y consiste en plasmar en el terreno detalles representados en planos.
- Ciencia que estudia los distintos sistemas o métodos para representar sobre un plano una parte o la totalidad de la superficie terrestre.
- Técnica para determinar las propiedades geométricas de los objetos y las situaciones espaciales a partir de imágenes fotográficas.

6. La distancia vertical que existe entre cualquier punto de la Tierra en relación al nivel del mar es la:

- Distancia real.
- Distancia natural.
- Distancia geométrica.
- Altitud.

7. Topografía. ¿Cuántos grados centesimales se obtienen al reducir 63 grados sexagesimales?

- 45 grados centesimales.
- 50 grados centesimales.

- c. 80 grados centesimales.
- d. 70 grados centesimales.

8. El conjunto de montañas que culmina en uno o más picos, es:

- a. Un macizo.
- b. Un collado.
- c. Una montaña.
- d. Una cordillera.

9. La hora solar es diferente en cada meridiano, esto se debe a:

- a. El movimiento de rotación de la tierra.
- b. El movimiento de traslación de la tierra.
- c. Ambas respuestas son correctas.
- d. Ambas respuestas son incorrectas.

10. En matemáticas y ciencias aplicadas, la inclinación de un elemento ideal, natural o constructivo respecto de la horizontal, es la:

- a. Pendiente.
- b. Distancia.
- c. Longitud.
- d. Latitud.

11. En referencia a los conceptos geográficos, señale la respuesta incorrecta sobre los Paralelos:

- a. Todas las zonas de la Tierra que están en un mismo paralelo tienen igual longitud.
- b. Todos los paralelos son circunferencias.
- c. El plano paralelo que pasa por el centro de la Tierra determina una circunferencia de radio máximo que se llama ecuador.
- d. Son las líneas de intersección con la superficie terrestre de todo plano perpendicular al eje terrestre.

12. Topografía. Una gran elevación del terreno formada por un grupo de montes es:

- a. Una montaña.
- b. Una cordillera.
- c. Un macizo.
- d. Un mogote.

13. La ciencia que se encarga de reunir y analizar medidas y datos de regiones de la Tierra, para representarlas gráficamente a diferentes dimensiones lineales, es la:

- a. Geografía.
- b. Topografía.
- c. Cartografía
- d. Ninguna respuesta es correcta.

14. El terreno que tiene mucha pendiente o desnivel se denomina:

- a. Terreno escarpado.
- b. Terreno pedregoso.
- c. Terreno ondulado.
- d. Todas las respuesta son correctas.

15. ¿Cuál es el meridiano a partir de cuál se miden las longitudes?

- a. Meridiano base.
- b. Meridiano cero.
- c. Meridiano de Greenwich.
- d. Todas las respuestas son correctas.

16. Señale la respuesta Incorrecta en relación con las condiciones de las curvas de nivel:

- a. Una curva puede bifurcarse.
- b. Dos curvas de nivel no se cortan nunca.
- c. Toda curva de nivel ha de ser cerrada, aunque debido al tamaño del papel del mapa no se cierre en él.
- d. Las curvas pueden ser tangentes y cuando son varias forman un tajo o acantilado.

17. El ángulo recto es igual a:

- a. 0°
- b. 90°
- c. 180°
- d. 360°

18. Una depresión en la superficie de la tierra o un valle rodeado de alturas es la definición de:

- a. Collado.
- b. Mogote.
- c. Médano.
- d. Hoya.

19. Topografía. Si la distancia entre dos puntos en el terreno es de 6.550 metros, ¿cuál es la separación de esos dos puntos en un plano de escala 1:25.000?

- a. 0,026 centímetros.
- b. 26,2 centímetros.
- c. 0,26 centímetros.
- d. 2,6 centímetros

20. Topografía. Dos puntos están separados 3.000 metros en el terreno, y en un mapa, esos mismo puntos están separados 15 centímetros, ¿a qué escala está el plano?

- a. 1:30.000.
- b. 1:15.000.
- c. 1:20.000.
- d. 1:50.000.

21. Topografía. Si el rumbo de una dirección AB es de 45 grados sexagesimales, ¿cuál será el rumbo inverso de esa misma dirección?

- a. 90 grados sexagesimales.
- b. 180 grados sexagesimales.
- c. 225 grados sexagesimales.
- d. 45 grados sexagesimales.

22. La ciencia que estudia el conjunto de principios y procedimientos que tienen por objeto la representación gráfica de la superficie terrestre, es la:

- a. Topografía.
- b. Altimetría.
- c. Cartografía
- d. Planimetría.

23. Topografía. Unidades de medida. ¿Cuál es la unidad de superficie en topografía?

- a. La hectárea.
- b. El área.
- c. El kilómetro cuadrado.
- d. El metro cuadrado.

24. ¿Cómo se llama el lugar donde un río desagua o ingresa en otro, en un lago o en el mar?

- a. Confluencia.
- b. Desembocadura.
- c. Meandro.
- d. Cuenca de recepción.

25. La llanura entre montañas o alturas se denomina:

- a. Vado.
- b. Hoya.
- c. Valle.
- d. Mogote.

26. Topografía. En un plano de escala 1:15.000, la distancia entre dos puntos es de 9,10 centímetros, ¿cuál es la distancia reducida en el terreno?

- a. 13.650 metros.
- b. 136.500 metros.
- c. 13650 centímetros.
- d. 1365 metros.

27. ¿En qué zonas no alcanza nunca el sol el cenit?

- a. En las zonas tropicales.
- b. En las zonas tórridas.
- c. En las zonas templadas.
- d. En las zonas cálidas.

28. De los siguientes, señale el paralelo que se encuentra más al norte es:

- a. Círculo Polar Ártico.
- b. Trópico de Capricornio.
- c. Trópico de Cáncer.
- d. Círculo Polar Antártico.

29. A partir del meridiano de Greenwich se establecieron los husos horarios. A partir del grado 0:

- a. Y hacia el este, disminuirá la hora
- b. Y hacia el sur, disminuirá la hora
- c. Y hacia el oeste, disminuirá la hora
- d. Y hacia el norte, disminuirá la hora

30. El paralelo con latitud 0 se denomina:

- a. Trópico de capricornio.
- b. Ecuador.
- c. Ninguna respuesta es correcta.
- d. Trópico de cáncer.

31. Topografía. ¿Cuántos grados sexagesimales se obtienen al reducir 10 grados centesimales?

- a. 90 grados sexagesimales.
- b. 0,9 grados sexagesimales.
- c. 9 grados sexagesimales.
- d. 45 grados sexagesimales.

32. El polo norte se encuentra:

- a. Está situado en el Mar Báltico.
- b. Está situado en el océano Ártico.
- c. Está situado en el océano Atlántico.
- d. Está situado en el Océano Antártico.

33. La elevación del terreno, aislada y de forma cónica rematada en punta roma se denomina:

- a. Meseta.
- b. Collado.
- c. Hoya.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

34. La medida de una pendiente está siempre comprendida entre:

- a. 180° en horizontal y 90° en vertical.
- b. 90° en horizontal y 180° en vertical.
- c. 0° en horizontal y 90° en vertical.
- d. 90° en horizontal y 0° en vertical.

35. Topografía. Elementos geográficos. ¿Cómo se denomina a las líneas de intersección con la superficie terrestre de todo plano perpendicular al eje terrestre?

- a. Meridianos.
- b. Plano meridiano.
- c. Meridiana.
- d. Paralelos.

36. ¿Cómo se denomina el terreno formado por elevaciones y depresiones de poca importancia?

- a. Terreno escarpado.
- b. Terreno llano.
- c. Terreno montañoso.
- d. Terreno ondulado.

37. La zona comprendida entre los trópicos es la:

- a. Zona intertrópicos.
- b. Zona templada.
- c. Zona intertropical.
- d. Zona polar.

38. El terreno según su estructura se puede clasificar en:

- a. Terreno escarpado.
- b. Terreno llano.
- c. Terreno montañoso.
- d. Todas las respuestas son correctas.

39. Topografía. Si en un plano de escala 1:25.000 la distancia entre dos puntos es de 12,30 centímetros, ¿cuál es la distancia de esos mismos puntos en el terreno?

- a. 307,05 metros.
- b. 307.500 metros.
- c. 1230 metros.
- d. 3075 metros.

40. Topografía. ¿Cuál es la pendiente en % entre dos puntos con cota 700 metros y 1450 metros, sabiendo que la distancia en el plano es de 3 centímetros y la escala del plano es 1:50.000?

- a. 2,5%
- b. 5%
- c. 25%
- d. 50%

41. ¿Cómo se denomina el ángulo formado entre el meridiano que pasa por el punto considerado y el meridiano fundamental de Greenwich elegido, por convención, como origen de esta coordenada geográfica?

- a. Meridiano.
- b. Paralelo.
- c. Longitud.
- d. Latitud.

42. Los meridianos son:

- a. Los círculos formados por la intersección del geode terrestre con un plano imaginario perpendicular al eje de rotación de la Tierra.
- b. Las circunferencias imaginarias del globo terrestre que pasan por los Polos Norte y Sur.
- c. Las líneas imaginarias alrededor de la cual gira la Tierra en su movimiento de rotación.
- d. Todas las respuestas son incorrectas.

43. La representación en el plano de las intersecciones de la superficie terrestre con superficies de nivel se denomina:

- a. Mapas de contorno.
- b. Curvas de nivel.
- c. Superficies de nivel.
- d. Cotas de referencia.

44. Las llanuras se pueden encontrar:

- a. En altitudes superiores a los 500 m.
- b. En tierras bajas, generalmente por debajo de los 200 metros.
- c. En mesetas.
- d. Todas las respuestas son correctas.

45. Topografía. ¿Cuál es la pendiente en % entre dos puntos con cota 600 metros y 1300 metros, sabiendo que la distancia en el plano es de 4 centímetros y la escala del plano es 1:50.000?

- a. 35%
- b. 2,5%
- c. 3,5%
- d. 25%

46. La pendiente de una montaña o elevación del terreno por cualquiera de sus lados, es:

- a. La vaguada.

- b. La hoya.
- c. El mogote.
- d. La ladera.

47. El sol pasa sobre el ecuador:

- a. Tres veces al año.
- b. Cuatro veces al año.
- c. Una vez al año.
- d. Dos veces al año.

48. La parte de la topografía que estudia el conjunto de métodos y procedimientos que tienden a conseguir la representación a escala de todos los detalles interesantes del terreno sobre una superficie plana, prescindiendo de su relieve es la:

- a. Planimetría
- b. Topografía relativa.
- c. Hipsometría.
- d. Altimetría

49. La representación del relieve se puede hacer:

- a. A través de fotografías.
- b. A través de mapas de relieve.
- c. A través de planos acotados.
- d. Todas las respuestas son correctas.

50. Los afluentes desembocan en:

- a. Otro río.
- b. Una laguna.
- c. Un lago.
- d. El mar.

51. En todo triángulo rectángulo, el cuadrado de la longitud de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de las respectivas longitudes de los catetos:

- a. Teorema de Tales.
- b. Teorema de Pitágoras.
- c. Teorema de Bayes.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

52. ¿Qué inclinación tiene el eje terrestre?

- a. 23°
- b. $23^\circ 5'$
- c. $25^\circ 5'$
- d. 25°

53. La Tierra es un geoide con variaciones, se puede representar como un elipsoide de:

- a. 6.378 km de radio en el ecuador
- b. 10.324 km de radio en el ecuador.
- c. 139.874 km de radio en el ecuador.
- d. 67.197 km de radio en el ecuador.

54. La representación gráfica y métrica de una porción de territorio generalmente sobre una superficie bidimensional, es la definición de:

- a. Escala gráfica.

- b. Mapa.
- c. Plano
- d. Trazado de perfiles.

55. El término "geodesia" lo utilizó inicialmente:

- a. Aristóteles.
- b. Platón.
- c. Herón de Alejandría.
- d. Erastótenes

56. Los extremos del eje terrestre son:

- a. El polo norte y el polo sur.
- b. El polo norte y el meridiano.
- c. El polo sur y el meridiano.
- d. El polo norte, el polo sur y el meridiano.

57. ¿Cómo se denomina el tipo de mapa que se caracteriza por representar el relieve con un nivel de detalle a gran escala, empleando para ello las llamadas curvas de nivel?

- a. Mapa geográfico.
- b. Mapa topográfico.
- c. Mapa de relieve.
- d. Mapa geológico.

58. La parte de un continente o de una isla que limita con el mar u otro cuerpo acuático de gran extensión, se denomina:

- a. Cabo.
- b. Costa.
- c. Golfo.
- d. Bahía.

59. ¿Cuáles son las coordenadas geográficas?

- a. Meridianos y paralelos
- b. Acimut y Rumbo
- c. longitud y latitud
- d. Norte, Sur, Este y Oeste

60. Ángulo que forma una dirección cualquiera con el Norte Magnético:

- a. Rumbo
- b. Acimut
- c. Latitud
- d. Longitud

61. Las latitudes se cuentan de...

- a. 0° a 60°
- b. 0° a 90°
- c. 0° a 180°
- d. 0° a 360°

62. ¿cuántos metros hay en una distancia de 10.000 milímetros?

- a. 1 metro
- b. 10 metros
- c. 100 metros
- d. todas las respuestas son incorrectas

63. El radio terrestre, o radio de la Tierra, es un valor que se utiliza como unidad de distancia, y podemos decir que es de aproximadamente unos:

- A) 64.000 kilómetros.
- B) 6.400 kilómetros.
- C) 640.000 kilómetros.
- D) 6.400 metros.

64-Es la parte de la topografía que comprende los métodos y procedimientos empleados para determinar y representar la altura o cota de cada uno de los puntos, respecto de un plano de referencia:

- A) Altimetría.
- B) Batimetría.
- C) Planimetría.
- D) Fotogrametría.

65-En relación con los Polos Norte y Sur geográficos de la Tierra, que son los dos puntos de la superficie terrestre por donde la esfera terrestre es atravesada por el eje terrestre, estos equivalen a la latitud geográfica de:

- A) 90° N y 0° S respectivamente.
- B) 0° N y 0° S respectivamente.
- C) 45° N y 45° S respectivamente.
- D) 90° N y 90° S respectivamente.

66-Existen diferentes tipos de rumbos, y en este sentido, cuando hablamos del rumbo verdadero, ¿cuál de las siguientes es la referencia?

- A) El norte magnético.
- B) El norte geográfico.
- C) El norte cuadrangular.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

67. Ciencia que se dedica a dividir geoméricamente la tierra y determinar formas y dimensiones de manera global, abarcando grandes extensiones de tierra y la tierra misma en su totalidad:

- A) Geodesia.
- B) Topografía.
- C) Geografía.
- D) Cartografía.

68. En España, ¿cuál de las escalas numéricas que se citan a continuación no es una de las escalas empleadas en las publicaciones militares reglamentarias?

- A) 1:1.000.
- B) 1:10.000.
- C) 1:200.000.
- D) Todas las anteriores son empleadas.

69. Parte de la topografía que estudia el conjunto de métodos y procedimientos que tienden a conseguir la representación a escala de todos los detalles interesantes del terreno sobre una superficie plana, prescindiendo de su relieve y se representa en una proyección horizontal:

- A) Altimetría.
- B) Planimetría.
- C) Batimetría.
- D) Cartografía.

70. En relación con los principales accidentes geográficos o del terreno, ¿cuál de las siguientes es la definición del concepto de sierra?

- A) Es una extensión de tierra rodeada de agua por todas partes excepto por una.
- B) Es una elevación del terreno natural respecto del que le rodea; es de grandes dimensiones; a la parte más alta se le llama cumbre o cima; si es alargada cresta; si es ancha y plana, meseta y si tiene forma puntiaguda, pico.
- C) Es un sistema montañoso de poca extensión y de peñascos cortados o dentados.
- D) B y C son correctas.

71. Existen infinidad de paralelos, siendo uno de los más relevantes y conocidos el Trópico de Cáncer, cuya latitud Norte es:

- A) 23° 27'.
- B) 23° 26'.
- C) 27° 26'.
- D) 27° 23'.

72. En las medidas de superficie podemos establecer diversas equivalencias, como son las medidas agrarias, donde su unidad básica es:

- A) El área.
- B) El hectárea.
- C) El centiárea.
- D) El hectómetro cuadrado.

73. Dentro de las proyecciones cartográficas, se distinguen diferentes tipos de proyecciones básicas, entre las cuales están las proyecciones azimutales, que consisten en que:

- A) Se hace un cono tangente a un paralelo y se caracterizan en que todas tienen deformaciones.
- B) Se proyecta la esfera en un cilindro que sea tangente al ecuador.
- C) Se hace un plano tangente al polo sur y se proyectan los puntos. Necesitan dos proyecciones, una para el hemisferio norte y otra para el sur.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

74. En relación con las características de las curvas de nivel, indica cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- A) Son curvas que unen puntos de terreno con la misma altitud.
- B) Dos curvas de nivel no se cortan nunca.
- C) En los salientes, las curvas son, generalmente, cerradas y de curvatura muy pronunciada.
- D) Todas las anteriores son correctas.

75. ¿Cómo se denomina el meridiano que sirve de meridiano de origen, y al cual se le llama también meridiano cero o primer meridiano?

- A) Meridiano Norte (N).
- B) Meridiano de Greenwich.
- C) Meridiano de Maryland.
- D) Meridiano de Alicante.

76. Los solsticios son los momentos del año en los que el sol alcanza su mayor o menor altura aparente en el cielo, y la duración del día o de la noche son máximas al año. Ocurren dos veces al año, en España, situándose estos días alrededor del:

- A) 21 de junio y el 22 de diciembre.

- B) 21 de marzo y 22 de diciembre.
- C) 23 de septiembre y 22 de diciembre.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

77. Señala cuál de las siguientes afirmaciones sobre las características de las ciencias de la Topografía y de la Geodesia es correcta:

- A) La Geodesia se centra en el estudio de mayores territorios que los tomados por la Topografía.
- B) Tanto la Geodesia como la Topografía representan zonas de pequeña extensión, en las que la superficie terrestre de referencia puede considerarse plana.
- C) Tanto la Geodesia como la Topografía comprenden las mediciones en las cuales sí se toma en cuenta la curvatura terrestre, es decir, que las grandes áreas se toman como partes de una Esfera y no como un Plano.
- D) La Topografía tiene en cuenta la curvatura de la Tierra y la variación de la gravedad en función de la altitud en sus representaciones en planos o mapas.

78. De entre las leyes que se citan a continuación, ¿cuál es la Ley española vigente de ordenación de la cartografía?

- A) La Ley 11/1978, de 24 de enero.
- B) La Ley 3/1990, de 24 de enero.
- C) La Ley 7/1986, de 24 de enero.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

79. Indica cuál de las siguientes respuestas es correcta, en relación con la taquimetría, la planimetría y la altimetría, como ramas de la topografía:

- A) La planimetría consiste en la observación a la vez de la altimetría y la taquimetría.
- B) La taquimetría consiste en la observación a la vez de la planimetría y la altimetría.
- C) La altimetría consiste en la observación a la vez de la taquimetría y la planimetría.
- D) Planimetría, altimetría y taquimetría son lo mismo.

80. El collado es un accidente del terreno que consiste en la unión de dos entrantes y dos salientes. Cuando estos son largos y estrechos, se denominan:

- A) Tragadero.
- B) Desfiladeros.
- C) Puertos.
- D) Gargantas

81. En relación con los diferentes puntos cardinales, dichos puntos llevan los nombres de las direcciones correspondientes. ¿A qué punto cardinal se le denomina también “septentrión”?

- A) Al punto cardinal este.
- B) Al punto cardinal sur.
- C) Al punto cardinal oeste.
- D) Al punto cardinal norte.

82. Haciendo referencia a las unidades geométricas de medida, en la graduación sexagesimal, cada cuadrante de la circunferencia estará dividido, ¿en cuántos grados?

- A) Cada cuadrante de la circunferencia estará dividido en 60°.
- B) Cada cuadrante de la circunferencia estará dividido en 90°.
- C) Cada cuadrante de la circunferencia estará dividido en 100°.
- D) Cada cuadrante de la circunferencia estará dividido en 360°.

83. Dentro de las proyecciones cartográficas, existen numerosos subtipos de

proyecciones como la Proyección de Aitoff, que se caracteriza en que:

- A) Es una proyección azimutal modificada, que no es equivalente (distorsiona las proporciones de las áreas) y no es conforme (distorsiona las formas).
- B) Es una proyección equivalente, es decir, que mantiene las áreas en proporción, y pseudocilíndrica, y también se la conoce como proyección homolosa o proyección interrumpida.
- C) Es una proyección de un mapamundi en la superficie de un poliedro que puede desplegarse en una red de muchas formas diferentes y aplanarse para formar un mapa bidimensional que retiene la mayor parte de la integridad proporcional relativa al mapa del globo.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

84. Proceso geológico mediante el cual la corteza terrestre se acorta y pliega en un área alargada producto de un empuje:

- A) Erogénesis.
- B) Ciclogénesis.
- C) Erosión.
- D) Orogénesis.

85. Podemos afirmar, en materia de elementos geográficos, que todas las zonas que están en un mismo paralelo tienen:

- A) Igual longitud.
- B) Igual latitud.
- C) Igual longitud e igual latitud.
- D) Las mismas coordenadas geográficas.

86. En relación con la medición de las magnitudes, en topografía existen magnitudes superficiales, cuya unidad de superficie va a ser:

- A) El metro.
- B) El metro cuadrado.
- C) La graduación sexagesimal, centesimal y milesimal.
- D) El área.

87. Todas las particularidades del terreno que pueden interesar, para las cuestiones que se presentan en las necesidades de la vida práctica, las estudia la Topografía y la unidad principal de medición utilizada es:

- A) La hectárea.
- B) El metro cuadrado.
- C) El kilómetro cuadrado.
- D) El área.

88. ¿A través de cuál de los siguientes reales decretos se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España?

- A) A través del Real Decreto 331/1988, de 27 de julio.
- B) A través del Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio.
- C) A través del Real Decreto 1007/2001, de 27 de julio.
- D) A través la Directiva Europea 1071/2007, de 27 de julio.

89. En cuanto a los elementos geográficos, ¿qué mide concretamente la latitud y cómo se denomina a las líneas de latitud?

- A) La latitud mide el ángulo entre cualquier punto y el ecuador, y las líneas de latitud se denominan paralelos.
- B) La latitud mide el ángulo a lo largo del ecuador desde cualquier punto de la Tierra, y las líneas de latitud se denominan meridianos.

- C) La latitud mide el ángulo a lo largo del ecuador desde cualquier punto de la Tierra, y las líneas de latitud se denominan paralelos.
 D) La latitud mide el ángulo a lo largo del ecuador desde cualquier punto de la Tierra, y las líneas de latitud se denominan paralelos.

90. Es la penetración del agua del mar en la costa, debida a la sumersión de la parte litoral de una cuenca fluvial de laderas más o menos abruptas:

- A) Delta.
 B) Ría.
 C) Estuario.
 D) Río.

91. Los acimuts son ángulos medidos en sentido de las agujas del reloj a partir del Norte, y son utilizados, ¿por cuál de los siguientes organismos?

- A) Por los organismos militares.
 B) En navegación aérea y marítima.
 C) A y B son correctas.
 D) Ninguna de las anteriores es correcta.

92. Centrándonos en las unidades geométricas de medida, en relación con las unidades angulares podemos afirmar, que en Topografía actualmente, se utiliza:

- A) Solamente la graduación centesimal.
 B) Más la graduación centesimal que la graduación sexagesimal.
 C) Más la graduación sexagesimal que la graduación centesimal.
 D) Más la graduación milesimal que la graduación.

93. ¿Cuál de las siguientes fue la primera parte de la fotogrametría en desarrollarse, que hace referencia a los modelos matemáticos utilizados?

- A) La fotogrametría analítica.
 B) La fotogrametría digital.
 C) La fotogrametría de campo.
 D) La fotogrametría analógica.

94. Podemos clasificar los terrenos en función de la estructura de los mismos. En este sentido, una de las clases de terreno según la estructura sería:

- A) El terreno escarpado.
 B) El terreno compacto.
 C) El terreno abierto o despejado.
 D) A y B son correctas.

95. Indica de entre los siguientes elementos geográficos, cuál de ellos es el plano fundamental del sistema de coordenadas geográficas:

- A) Latitud.
 B) Longitud.
 C) Meridiano de Greenwich.
 D) Ecuador.

96. En relación con las unidades lineales de medida, ¿cuántos metros habrá en una distancia de 30.000 milímetros?

- A) 30 metros.
 B) 300 metros.
 C) 3 metros.
 D) 0,3 metros.

97. Antiguamente, se la consideró una rama de la Topografía, que tenía la misión de delimitar las superficies, medir las áreas y rectificar los límites que correspondiesen; y actualmente se la considera una disciplina autónoma, centrándose en el estudio de los objetos territoriales de cualquier escala y focalizada en la fijación de todo tipo de límites:

- A) Edafología.
- B) Agrimensura.
- C) Geografía.
- D) Geometría.

98. Dentro de los tipos de escalas gráficas, ¿cómo se denomina aquella escala representada por una recta que se va a dividir en partes iguales, anotando en cada una a partir de cero, la magnitud equivalente del terreno?

- A) Escala ordinaria.
- B) Escala transversal.
- C) Escala natural.
- D) Equidistancia gráfica.

99. En relación con los elementos geográficos, las líneas de longitud son círculos máximos que pasan por los polos y se denominan:

- A) Latitudes.
- B) Paralelas.
- C) Perpendiculares.
- D) Meridianos.

100. ¿Cómo se denomina a la diferencia de altura entre cada curva de nivel, que varía en función de la escala del mapa?

- A) Diferencial gráfico.
- B) Equidistancia gráfica.
- C) Desnivel gráfico.
- D) Escala gráfica.

101. El ángulo que forma el Norte Magnético con una dirección, siempre que se mida en sentido de las agujas del reloj, se denomina:

- A) El rumbo de una dirección.
- B) El acimut de una dirección.
- C) La longitud de una dirección.
- D) El ángulo centesimal de esa dirección.

102. Dentro de las unidades geométricas de medida, en la graduación centesimal, se considera dividida la circunferencia, ¿en cuántos grados?

- A) En 360°.
- B) En 1600°.
- C) En 100°.
- D) En 400°.

103. Consiste en plasmar en el terreno detalles representados en planos, como por ejemplo el lugar donde colocar ejes de cimentaciones, anteriormente dibujados en planos:

- A) Estación total.
- B) Replanteo.
- C) Levantamiento.
- D) Topografía.

104. Podemos establecer varias acepciones de terreno atendiendo a su formación, como por ejemplo, desde el punto de vista geológico, el terreno será:

- A) El depósito heterogéneo formado por acarreo de corrientes de agua.
- B) El conjunto de sustancias minerales que tienen origen común o cuya formación corresponde a una misma época.
- C) El constituido por enormes depósitos acarreados por grandes corrientes, como los que se observan en la era cuaternaria.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

105. Todos los puntos de un círculo meridiano tienen igual longitud o difieren en 180 grados, y, ¿cuál es la longitud del elemento geográfico denominado meridiano terrestre?

- A) 40.000 km.
- B) $(2 \times \pi \times 6.400)$ km.
- C) 4.000.000 km.
- D) A y B son correctas.

106. En relación con las magnitudes superficiales de medida, un kilómetro cuadrado equivale a ...

- A) 10.000 decímetros cuadrados.
- B) 10.000 metros cuadrados.
- C) 1.000.000 metros cuadrados.
- D) A y C son correctas.

107. La Cartografía es la ciencia que se encarga del estudio y de la elaboración de mapas o planos realizados a través, ¿de qué tipo de datos?

- A) Datos topográficos.
- B) Datos topográficos y datos geodésicos.
- C) Datos topográficos, geodésicos y fotogramétricos.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

108. Dentro de las escalas gráficas nos encontramos con la escala transversal, la cual se utiliza para la medición, ¿de qué tipo fracciones?

- A) Sirve para la medición de fracciones de todo tipo.
- B) Sirve para la medición de fracciones pequeñas.
- C) Sirve para la medición de fracciones muy grandes.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

109. Las coordenadas geográficas son el sistema de ubicación terrestre, el cual se mide por la latitud y la longitud. En este sentido, la latitud se suele expresar:

- A) En grados sexagesimales.
- B) En grados centesimales.
- C) En grados decimales.
- D) En radianes.

110. ¿Cuál es la Ley vigente en España en la actualidad, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España?

- A) La Ley 7/1996, de 5 de julio.
- B) La Ley 211/2003, de 5 de julio.
- C) La Ley 211/2010, de 5 de julio.
- D) La Ley 14/2010, de 5 de julio.

111. Señala cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta, en relación con el valor que tiene el rumbo, el cual es una dirección:

- A) Los rumbos están siempre comprendidos entre 90° y 360° .
- B) Los rumbos están siempre comprendidos entre 0° y 90° .
- C) Los rumbos están siempre comprendidos entre 0° y 360° .
- D) Los rumbos están siempre comprendidos entre 0° y 100° .

112. La “milésima artillera” es la unidad angular que resulta de dividir la circunferencia, ¿en cuántas partes iguales?

- A) En 1.000 partes iguales.
- B) En 4.000 partes iguales.
- C) En 1.600 partes iguales.
- D) En 6.400 partes iguales.