

Nombre:.....

1. ¿En qué parte de la *Constitución Española* de 1978 se tratan los objetivos específicos de los Organismos Públicos de Investigación?
 - a) En el Artículo 78
 - b) En las Disposiciones adicionales
 - c) En las Disposiciones transitorias
 - d) No se tratan

2. De acuerdo con el artículo 149 de la *Constitución Española* de 1978, el "fomento y la coordinación general de la investigación científica y técnica" son competencias:
 - a) Exclusivas de las Comunidades Autónomas
 - b) Exclusivas del Estado
 - c) Compartidas entre las Comunidades Autónomas y el Estado
 - d) De la Comunidad Económica Europea

3. De acuerdo con la *Ley 40/2015, de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público*, dentro de la organización central de la Administración General del Estado, ¿qué órgano directivo posee una posición jerárquica superior: el Subsecretario o el Secretario general?
 - a) El Secretario general
 - b) El Subsecretario
 - c) Ambos tienen el mismo rango
 - d) El Subsecretario no es un órgano de la Administración General del Estado

4. Según la *Ley 40/2015, de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público*, ¿las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones jurídicas que tengan efectos sobre terceros, o cuya actuación tenga carácter preceptivo+son:
 - a) Órganos administrativos
 - b) Órganos judiciales
 - c) Solo los órganos directivos tienen esa potestad
 - d) Órganos directivos superiores con potestad jurídico-administrativa

5. Según la *Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas*, el procedimiento administrativo podrá iniciarse:
 - a) Exclusivamente, de oficio
 - b) Exclusivamente, a solicitud del interesado
 - c) De oficio o a solicitud del interesado
 - d) Mediante actuaciones distintas de las contempladas en las opciones a, b, c

6. De acuerdo con la *Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas*, ¿el conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativa, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla+son un:
 - a) Procedimiento administrativo ordenado
 - b) Expediente de antecedentes documentales
 - c) Expediente administrativo
 - d) Proceso administrativo común

7. De acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público*, un contrato cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o un suministro es un:
- Contrato de servicios
 - Contrato de gestión de servicios
 - Contrato de colaboración entre el sector público y el sector privado
 - Contrato de gestión de servicios públicos
-
8. De acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público*, un contrato menor:
- Podrá ser objeto de prórroga
 - Tendrá un importe inferior a 18.000 euros, cuando no se trate de contratos de obras
 - Podrá tener una duración superior a un año
 - Cumplirá todo lo expresado en las opciones a, b, c
-
9. ¿Cuáles son los Grupos de clasificación profesional del personal funcionario de carrera, de acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público*?
- A, B, C, D
 - A, B, C, D, E
 - A, B, C
 - 1, 2, 3, 4
-
10. De acuerdo con la *Ley General Presupuestaria* ¿cuál es la primera fase de la gestión del Presupuesto de gastos del Estado?
- Reconocimiento de la obligación
 - Compromiso de gasto
 - Aprobación del gasto
 - Ninguno de los casos de los apartados a, b, c
-
11. ¿Cuál de los siguientes aspectos se encuentra entre los cinco cambios de contexto que aconsejaron la elaboración de la *Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación* (en sustitución de la *Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica*)?:
- El desarrollo de las competencias en materia de investigación científica y técnica e innovación de las Comunidades Autónomas
 - La disminución del tamaño del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
 - La búsqueda de una mayor transparencia del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
 - Ninguno de los señalados en las opciones a, b, c
-
12. El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) se encuentra adscrito a:
- El Ministerio de Ciencia e Innovación
 - La Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación
 - La Agencia Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación
 - La Agencia Estatal de Investigación y Ciencias de la Tierra
-

Nombre:.....

13. ¿Cuál de las siguientes instituciones es un Organismo Público de Investigación de la Administración General del Estado (OPI)?:
- El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
 - El Centro Nacional de Técnica Aeroespacial (CNTA)
 - El Consejo Superior de Investigaciones Tecnológicas (CSIT)
 - Ninguna de las indicadas en las opciones a, b, c
-
14. De acuerdo con la *Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación* ¿en cuál de estos instrumentos participan las Comunidades Autónomas?:
- En la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología (pero no en la Estrategia Española de Innovación)
 - En la Estrategia Española de Innovación (pero no en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología)
 - En la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y en la Estrategia Española de Innovación
 - En ninguno de los casos de las opciones a, b, c
-
15. De acuerdo con la *Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, ¿el conjunto de agentes públicos y privados, que desarrollan funciones de financiación, de ejecución, o de coordinación+ y ¿el conjunto de relaciones, estructuras, medidas y acciones que se implementan para la promoción, desarrollo y apoyo de la política de I+D+i en España constituyen:
- El Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación
 - La Estrategia Española de Innovación
 - La Estrategia Española de Ciencia y Tecnología
 - El Sistema Español de I+D+i
-
16. ¿Cuál de las siguientes no forma parte de las iniciativas del Espacio Europeo de Investigación?:
- Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTIS)
 - Iniciativas de Programación Conjuntas (JPIS)
 - Iniciativas contra el Cambio Global (GCIS)
 - Asociaciones Público-Privadas (PPPS)
-
17. ¿Cómo se denomina el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea que se ejecuta entre 2014 y 2020?
- Horizonte 2020
 - Europa 2014 - 2020
 - Espacio Europeo de Investigación 2014 - 2020
 - Marco Europeo para la cooperación internacional 2020
-
18. ¿Cuál es el principal instrumento de la Unión Europea en materia de financiación de la investigación?
- El Programa Marco Horizonte 2020+
 - El Programa Marco Europa 2020+
 - El Sistema de Créditos I+D+i del Banco Central Europeo (BCI)
 - El Instrumento Financiero Plurianual Marco 2020+
-
19. De acuerdo con la *Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, ¿cuál de las siguientes modalidades contractuales no figura entre las específicas del personal investigador?:
- El contrato de investigador distinguido
 - El contrato predoctoral
 - El contrato de investigador especializado
 - El contrato de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación

20. ¿Cuál es la principal referencia en cuanto a directrices para planificación, organización, ejecución y control de las actividades de I+D+i?:
- La Ley General de Subvenciones (38/2003)
 - La Ley de Apoyo a los Emprendedores y su Internacionalización (14/2013)
 - La Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
 - La familia de normas UNE 166000
-
21. ¿Qué es una OTRI?
- Un Organismo Público de Tecnología e Innovación
 - Una estructura intermediaria en el sistema ciencia-tecnología-empresa
 - Una Organización Tecnológica de la Rama Industrial
 - La Organización Internacional de Investigación Tecnológica
-
22. De acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual*, ¿a quién corresponde la propiedad intelectual de una obra científica?
- Al autor
 - A la entidad que haya financiado la obra
 - A la entidad a la que se encuentra vinculado laboralmente el autor
 - Al Estado
-
23. De acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público*, ¿cuáles son órganos específicos de representación de los funcionarios?
- Los Delegados de los Trabajadores
 - Los Sindicatos de funcionarios públicos
 - Los Representantes Funcionariales
 - La Junta de Personal
-
24. De acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público*, ¿cuál de las siguientes es causa de pérdida de la condición de funcionario de carrera?
- La pérdida de la nacionalidad
 - La excedencia voluntaria por interés particular
 - La acumulación de dos faltas tipificadas como graves o de cinco faltas leves
 - Ninguna de las opciones indicadas en las opciones a, b, c
-
25. De acuerdo con el *Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público*, el personal que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial es:
- Personal laboral
 - Personal de libre designación
 - Personal directivo
 - Personal eventual
-
26. Una *arcosa* es una:
- Arena
 - Arenisca
 - Grauvaca
 - Grauvaca feldespática
-

Nombre:.....

27. ¿Cuál de las siguientes variedades no es un *carbón de la serie húmica*?
- a) La turba
 - b) El lignito
 - c) El carbón bituminoso
 - d) Sapropel
-
28. ¿Cómo se denomina la relación entre un conjunto de materiales estratificados con otros infrayacentes no estratificados (rocas ígneas y metamórficas)?:
- a) Discordancia
 - b) Disconformidad
 - c) Inconformidad
 - d) Discordancia con paleorrelieve
-
29. De acuerdo con la clasificación de Dunham (1962) para las rocas carbonatadas, un *packstone* se caracteriza por su:
- a) Esqueleto grano-soportado, con matriz micrítica
 - b) Esqueleto matriz-soportado
 - c) Esqueleto grano-soportado, sin matriz
 - d) Esqueleto matriz-soportado y más del 10% de los granos de diámetro superior a 2 mm
-
30. Un pliegue cuyo núcleo está constituido por las rocas estratigráficamente más antiguas es:
- a) Un antiforme
 - b) Un anticlinorio
 - c) Un anticlinal
 - d) Un sinclinal antiforme
-
31. Un pliegue cuyo espesor medido en una dirección paralela al plano axial es constante a lo largo de toda la capa, se denomina:
- a) Isopaco
 - b) Paralelo
 - c) De clase 3
 - d) Similar
-
32. ¿Cuál de las siguientes opciones se ajusta mejor a la definición de zona de cizalla?
- a) Zona estrecha poco deformada
 - b) Banda muy ancha en la que se concentran altas deformaciones
 - c) Zona relativamente estrecha en la que se concentran altas deformaciones
 - d) Zona relativamente estrecha que ha sufrido metamorfismo
-
33. ¿Cuál de los siguientes dominios no forma parte del *Macizo Ibérico*?
- a) La Cordillera Ibérica
 - b) La Zona Surportuguesa
 - c) La Zona Centroibérica
 - d) La Zona Cantábrica
-

34. La denominada *Cobertera Tabular de la Meseta* está integrada fundamentalmente por:
- Rocas sedimentarias mesozoicas
 - Sedimentos cuaternarios
 - Rocas sedimentarias cenozoicas
 - Coladas volcánicas neógenas
-
35. En una hoja del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000 (MTN50) del IGN ¿cuál es la equidistancia entre curvas de nivel?
- 10 m
 - 20 m
 - 50 m
 - 100 m
-
36. ¿Qué datos permite averiguar el denominado *problema de los 3 puntos*?
- El espesor de un estrato
 - La latitud y la longitud de un punto
 - La dirección y el buzamiento de una capa
 - El salto de una falla
-
37. Al exagerar la escala vertical de un corte geológico ¿en cuál de los siguientes contextos se produce una mayor distorsión de la estructura geológica?
- En una sucesión de estratos horizontales
 - En una sucesión de estratos plegados
 - En una sucesión de estratos verticales
 - La distorsión de los rasgos esenciales es la misma en las opciones a, b, c
-
38. ¿Qué serie o proyecto de cartografía geológica finalizado cubre la totalidad del territorio español?:
- Mapa Geológico de España a escala 1:50.000 (1ª Serie)
 - Mapa Geológico de España a escala 1:200.000. Síntesis de la cartografía existente
 - Mapa Geológico de España a escala 1:50.000 (2ª Serie) (MAGNA)
 - Cartografía geológica digital continua a escala 1:25.000 (GEODE)
-
39. ¿Cuál de los siguientes aspectos no contempla la normativa para la *Leyenda* de las hojas geológicas del Plan MAGNA?:
- Cronoestratigrafía
 - Litología
 - Litoestratigrafía
 - Génesis
-
40. ¿Qué esquemas auxiliares han formado parte de la totalidad de las hojas geológicas del Plan MAGNA?:
- Tectónico e Hidrogeológico
 - Regional y Tectónico
 - Hidrogeológico y Regional
 - Litológico e Hidrogeológico
-

Nombre:.....

41. ¿Cuál de los siguientes autores elaboró la teoría de **el ciclo geográfico**+(1899)?:
- a) Walther Penck
 - b) Lester Charles King
 - c) William Morris Davis
 - d) Alfred Wegener
-
42. ¿Cuál de los siguientes materiales no puede ser considerado como una **formación superficial** desde un punto de vista geomorfológico?:
- a) Un depósito de terraza colgada
 - b) Una alterita
 - c) Un sedimento transportado a más de 100 km desde su área madre
 - d) Un dique exhumado por la erosión
-
43. En los relieves monoclinales en cuesta:
- a) El ángulo de la pendiente y el ángulo de buzamiento de los estratos coinciden
 - b) El ángulo de la pendiente y el ángulo de buzamiento de los estratos no coinciden
 - c) Los ángulos de la estratificación cruzada y de buzamiento son coincidentes
 - d) La dirección de los estratos y el ángulo de la estratificación cruzada son iguales
-
44. ¿Cuál de los siguientes términos no designa una forma de modelado estructural?
- a) Una cuesta
 - b) Una zona de cizalla
 - c) Los relieves de capas inclinadas de tipo *chevrons*
 - d) Un relieve conforme sinclinal
-
45. Se dice que un río **que circula en dirección contraria al buzamiento de los estratos que atraviesa**, es:
- a) Consecuente o cataclinal
 - b) Obsecuente o anaclinal
 - c) Subsecuente u ortoclinal
 - d) Antecedente
-
46. ¿Cuál de las siguientes opciones se ajusta mejor al valor del **Índice de Sinuosidad del Frente Montañoso**+(Bull, 1977), en un frente montañoso extremadamente activo:
- a) 1, o muy próximo a 1
 - b) Mucho mayor que 1
 - c) Cero o muy próximo a cero
 - d) Entre cero y 1
-
47. En un paisaje volcánico ¿qué se entiende por **malpaís**?:
- a) Una colada de lava tipo *aa*
 - b) Un volcán de barro con depósitos fangosos
 - c) Una colada de lava tipo *pahoehoe*
 - d) Una acumulación de piroclastos muy escarpada
-
48. ¿Cuál de los siguientes términos referidos a las laderas no es una formación superficial?
- a) Coluvión
 - b) Cono o talud de derrubios
 - c) Canchal o pedriza
 - d) Lajamiento
-

49. ¿Cuál de los siguientes factores no es un *factor desencadenante* extrínseco de los movimientos de ladera?
- a) Litología del substrato
 - b) Sismicidad inducida
 - c) Precipitación atmosférica
 - d) Excavación por erosión natural
-
50. ¿Cómo se denomina al movimiento de ladera que implica más de un tipo de *movimiento en masa*?
- a) Movimiento en masa múltiple
 - b) Movimiento en masa compuesto
 - c) Desplazamiento en masa complejo
 - d) Movimiento en masa indeterminado
-
51. ¿En cuál de los siguientes contextos submarinos no son frecuentes los *movimientos en masa*?
- a) El talud sumergido de una isla volcánica
 - b) El talud de un margen continental activo
 - c) El talud de un margen continental pasivo
 - d) La cima de un guyot
-
52. ¿Cuál de los siguientes *patrones de redes de drenaje* es más infrecuente en relación con un paisaje volcánico típico, formado por estratovolcanes, cráteres o calderas?
- a) Dendrítica
 - b) Anular
 - c) Centrípeta
 - d) Radial
-
53. Los pilancones son formas menores que se desarrollan preferentemente en:
- a) Conglomerados poco cementados y rocas ígneas volcánicas
 - b) Domos volcánicos y rocas ígneas plutónicas
 - c) Calizas dolomíticas
 - d) Rocas ígneas plutónicas y areniscas
-
54. ¿Cuál de las siguientes formas no está incluida como una *forma de origen fluvial o de escorrentía superficial* en la normativa de cartografía geomorfológica del IGME (2004)?
- a) Área acarcavada
 - b) Vertiente regularizada
 - c) Divisoria montañosa
 - d) Valle colgado
-
55. ¿Qué nombre recibe en geomorfología una *hombrecillo rocoso* que sobresale de la superficie de un casquete glaciar?
- a) Arista
 - b) Nunatak
 - c) Rimaya
 - d) Serac
-

Nombre:.....

56. ¿Cuál es la denominación adecuada para un glaciar restringido a la zona de cabecera de un valle montañoso+ y que apenas tiene lengua glaciar?
- a) Glaciar de valle
 - b) Glaciar de circo
 - c) Glaciar de piedemonte
 - d) Glaciar rocoso
-
57. ¿Cuál de los siguientes términos no corresponde a una *forma de depósito de origen glaciar*?
- a) Morrena frontal
 - b) Drumlin
 - c) Morrena lateral
 - d) Till o tillita
-
58. ¿Cuál de los siguientes *tipos de modelado* da lugar a un pingo?
- a) Eólico
 - b) Fluvial
 - c) Glaciar
 - d) Periglaciar
-
59. ¿Cuál de los siguientes tipos de actividad da lugar a un *esker*?
- a) Kárstica
 - b) Fluvial
 - c) Fluvio-marina
 - d) Fluvioglaciar
-
60. Al hablar de *Transgresión Flandriense*+nos referimos a un evento acontecido durante el:
- a) Holoceno
 - b) Gelasiense
 - c) Pleistoceno Medio
 - d) Calabriense
-
61. ¿Cuál de los siguientes términos es equivalente de *marisma baja*?
- a) Schorre
 - b) Slikke
 - c) Stack
 - d) Notch
-
62. ¿Cuál de las siguientes formas litorales implica un predominio de los *procesos destructivos o erosivos*?
- a) Un tómbolo
 - b) Una rasa
 - c) Una flecha litoral
 - d) Un cordón litoral
-

63. La acción ejercida por el viento cargado de partículas sólidas en suspensión sobre la superficie de las rocas, se denomina:
- Alteración
 - Corrasión
 - Gelifracción
 - Ventifacto
-
64. El nivel de base efectivo para remover el material de una superficie cubierta de arena por la acción del viento es:
- El nivel freático
 - La superficie topográfica
 - Entre 15 y 20 cm por debajo de la superficie topográfica
 - No existe tal nivel de base
-
65. ¿Cómo se denomina al proceso de alteración de los minerales en contacto con el agua, debido a la presencia de iones de H y OH presentes en ella?:
- Hidratación
 - Oxidación
 - Hidrólisis
 - Reducción
-
66. ¿Cuál es el término más adecuado para denominar a una alterita autóctona compuesta únicamente por material original transformado de modo isovolumétrico-?
- Regolito, en sentido amplio
 - Regolito alóctono
 - Pedolito o suelo
 - Saprolito
-
67. La alteración química se producirá más fácilmente en climas:
- Templados y secos
 - Fríos y húmedos
 - Templados y húmedos
 - De tipo mediterráneo
-
68. ¿Cuál de los siguientes tipos de suelos es un suelo relativamente joven, moderadamente desarrollado-?
- Remosoles
 - Cambisoles
 - Podzoles
 - Gipsisoles
-
69. En relación con la zonalidad en Geomorfología Climática ¿cuál es el término más adecuado para referirse a un fenómeno que, aunque es característico de una determinada zona, puede manifestarse localmente en otra zona-?
- Extrazonal
 - Zonal
 - Azonal
 - Bizonal
-

Nombre:.....

70. ¿Qué denominación recibe una *de* depresión formada por coalescencia de dos dolinas+?
- a) Ponor múltiple
 - b) Polje
 - c) Uvala
 - d) Dolina en ventana o de colapso
-
71. ¿Cuál de las siguientes formas de relieve no corresponde a un *paisaje granítico*?
- a) Relieve dómico
 - b) Berrocal
 - c) Lapiaz
 - d) Taffoni
-
72. ¿Cuál de las siguientes litologías es más favorable para el desarrollo de un *grus* o *arenización*?
- a) Basalto y rocas volcánicas básicas
 - b) Calcarenita y areniscas calcáreas
 - c) Granito y rocas granitoides
 - d) Cuarzita
-
73. ¿Cuál de las siguientes planicies no corresponde a una *superficie de erosión*?
- a) Penillanura
 - b) Pedillanura
 - c) Pedimento desnudo
 - d) Sediaplano
-
74. ¿Cuál de los siguientes términos no corresponde a un *relieve residual*?
- a) Monadnock
 - b) Inselberg
 - c) Monte isla
 - d) Teseref
-
75. ¿A cuál de las siguientes zonas del Macizo Ibérico o Varisco pertenece la *Cuenca Carbonífera Central*+
- a) Asturoccidental-Leonesa
 - b) Cantábrica
 - c) Ossa-Morena
 - d) Centroibérica
-
76. ¿A cuál de las siguientes grandes unidades geológicas de la Península Ibérica pertenece la *sierra de Altomira*?
- a) Zona de Ossa-Morena
 - b) Cordillera Pirenaica
 - c) Cordillera Ibérica
 - d) Cordillera Cantábrica
-
77. ¿Cuál de los siguientes contextos geológicos define mejor la fosa de *El Bierzo*?
- a) Cuenca cenozoica
 - b) Fosa tectónica cuaternaria
 - c) Cuenca de antepaís varisca
 - d) Fosa pre-hercínica
-

78. ¿En cuál de los siguientes dominios geológicos son característicos los *relieves de tipo apalachiano*?
- a) Sierra de Guadarrama
 - b) Subbético Medio
 - c) Sierra Morena
 - d) Prebético Interno
-
79. ¿En cuál de los siguientes dominios morfoestructurales se reconoce la denominada *%Superficie de erosión fundamental+*?
- a) Islas Canarias
 - b) Cuenca cenozoica del Duero
 - c) Cordillera Ibérica
 - d) Cuenca cenozoica del Tajo
-
80. ¿En cuál de los siguientes dominios geológicos la *%caliza del páramo+* da origen a un elemento geomorfológico destacable?
- a) Cuenca del Guadalquivir
 - b) Cuenca del Ebro
 - c) Campo de Montiel
 - d) Cuenca del Duero
-
81. ¿Cuál de los siguientes dominios geológicos ha actuado como el área fuente de las formaciones superficiales denominadas *%aña+*?
- a) Sierra de Altomira
 - b) Sierra de Alcaraz
 - c) Sierra de Guadarrama
 - d) Montes de Toledo
-
82. ¿En cuál de los siguientes litorales es más típico el desarrollo de *%asas+*?
- a) Asturias
 - b) Valencia
 - c) Ibiza
 - d) Rías Bajas
-
83. ¿Cuál de los siguientes elementos geomorfológicos del litoral español corresponde a una antigua isla unida posteriormente a la Península Ibérica por un istmo?
- a) Cabo de La Nao
 - b) Peñón de Ifach
 - c) Cabo San Antonio
 - d) Promontorio de La Mola
-
84. ¿En qué isla del territorio español se produjo la última *erupción volcánica* subaérea conocida?
- a) Lanzarote
 - b) El Hierro
 - c) Tenerife
 - d) La Palma
-

Nombre:.....

85. ¿Cuál de las siguientes elevaciones montañosas de las Islas Baleares no sigue la orientación típica de las Zonas Externas de las Cordilleras Béticas (N70E)?
- a) Serra de Tramuntana (Mallorca)
 - b) Serres de Llevant (Mallorca)
 - c) Tramuntana (Menorca)
 - d) Serra Grossa (Ibiza)
-
86. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta en relación con los primeros mapas geomorfológicos realizados sistemáticamente en el IGME, correspondientes al Plan MAGNA (década de los años ochenta)?
- a) Los mapas se publicaban a escala 1/100.000
 - b) Los mapas se realizaban a escala 1/50.000
 - c) Se realizaban dos mapas: 1) Geomorfología; 2) Formaciones Superficiales
 - d) Los mapas se realizaban y publicaban a todo color
-
87. ¿Qué tipo de información no ofrecen, de forma directa, la leyenda y la ventana principal del Mapa Geomorfológico de España 1/50.000 (IGME, normativa de 2004)?
- a) Genética
 - b) Climática
 - c) Litológica
 - d) Cronológica
-
88. En el Mapa Geomorfológico de España 1/50.000 (IGME, normativa de 2004) ¿a qué tipo de morfogénesis hace referencia la simbología de color rojo?
- a) Volcánica
 - b) Estructural
 - c) De meteorización química
 - d) Antrópica
-
89. ¿Cuál de los siguientes *esquemas auxiliares* no está incluido en el Mapa de Procesos Activos escala 1/50.000 que acompaña al Mapa Geomorfológico de España 1/50.000 (IGME, normativa de 2004)?
- a) Situación geográfica
 - b) Climático regional
 - c) Unidades morfogenéticas
 - d) Actividad sísmica
-
90. En el Mapa de Procesos Activos escala 1/50.000 que acompaña al Mapa Geomorfológico de España 1/50.000 (IGME, normativa de 2004) ¿con qué color se representan los símbolos correspondientes a erosión?
- a) Marrón
 - b) Rojo
 - c) Naranja
 - d) Verde
-
91. Una característica del Mapa de Unidades Geomorfológicas escala 1/50.000 cuya elaboración se aborda junto al Mapa Geomorfológico de España 1/50.000 (IGME, normativa de 2004) es:
- a) Los recintos correspondientes a unidades geomorfológicas cubren la totalidad del mapa
 - b) Los recintos correspondientes a unidades geomorfológicas se diferencian mediante tramas
 - c) El mapa incorpora símbolos de carácter puntual y areal
 - d) El mapa incorpora símbolos de carácter lineal y areal
-

92. ¿Qué formato es más adecuado para la gestión en un GIS del Mapa de Unidades Geomorfológicas contemplado en la Guía para la elaboración del Mapa Geomorfológico de España 1/50.000 (IGME, 2004)?
- Formato matricial
 - Formato vectorial
 - Red Irregular de Triángulos
 - Cualquiera de las opciones a, b, c
-
93. ¿Cuál de las siguientes actividades no es una *acción preventiva* frente al riesgo de deslizamiento?
- Construcción de muros de contención de gravedad, sin anclajes
 - Excavación de bancales o bermas
 - Tala selectiva de árboles
 - Drenaje y control de la escorrentía
-
94. ¿Cuál de los siguientes mapas será más útil a la hora de abordar un proyecto de ordenación territorial?
- Procesos Activos
 - Geológico
 - Unidades morfogénicas
 - Todos los de las opciones a, b, c pueden ser igualmente útiles (en función de los objetivos de la ordenación y las características del territorio)
-
95. ¿Cuál de los siguientes criterios no es prioritario para valorar un Lugar de Interés Geológico?
- Posibilidad de recoger minerales y fósiles para colecciones
 - Interés científico y didáctico
 - Uso turístico potencial
 - Fragilidad, riesgo de que el Lugar sea degradado o destruido
-
96. El colapso por sobre-excavación se produce cuando el agua:
- Inunda las barras arenosas del fondo del canal
 - Erosiona las barras arenosas del fondo del canal
 - Erosiona la base de las laderas del valle
 - Se infiltra en la base de las laderas del valle
-
97. Dentro del ámbito de los riesgos naturales de ladera ¿cómo se denominaría un mapa que plasma la propensión de una zona a ser afectada por movimientos de ladera por desestabilización y/o alcance, determinada a través de un análisis comparativo de factores condicionantes y/o desencadenantes, cualitativo o cuantitativo, con las áreas movidas o alcanzadas?
- De riesgos activos
 - De susceptibilidad o peligrosidad
 - De exposición
 - De vulnerabilidad
-
98. ¿Cuál de los siguientes factores no es tenido en cuenta por el Método de Brabb para la elaboración de mapas de susceptibilidad de movimientos en masa?
- Litología del sustrato
 - Precipitación
 - Masas desplazadas
 - Pendiente
-

Nombre:.....

99. La cartografía detallada de la llanura de inundación es un aspecto fundamental de:
- a) La vulnerabilidad
 - b) Las necesidades post-desastre
 - c) La respuesta secundaria ante una inundación
 - d) Las medidas específicas para la reducción de riesgos
-
100. En un proceso de inundación de un valle, ¿qué zona es menos susceptible de ser cubierta por la lámina de agua?
- a) La llanura de inundación
 - b) Un meandro abandonado
 - c) Una terraza baja
 - d) Un lóbulo de derrame
-