

Ciencia geográfica

1. La geografía etimológicamente significa
 - A) explicar fenómenos naturales.
 - B) ubicar lugares.
 - C) evolución de la Tierra.
 - D) descripción de la Tierra.
 - E) estudio del planeta.
2. La geografía es considerada en la actualidad como una ciencia porque estudia
 - A) la descripción de los paisajes naturales.
 - B) la interrelación del hombre con su medio geográfico.
 - C) el pronóstico de la ocurrencia de los terremotos.
 - D) las características de los diversos planetas del sistema solar.
 - E) la valoración económica de los recursos naturales.
3. ¿Cuál es el objeto de estudio de la geografía?
 - A) el planeta Tierra
 - B) los organismos vivos
 - C) el factor abiótico
 - D) la descripción de la Tierra
 - E) el espacio geográfico
4. Respecto al concepto de espacio geográfico, es correcto afirmar que
 - A) se refiere a la interacción Estado-territorio.
 - B) es la zona donde no es factible el aprovechamiento de los recursos naturales.
 - C) manifiesta una escasa dinamicidad en el tiempo.
 - D) incluye componentes económicos, sociales y naturales.
 - E) se ha mantenido estable en el desarrollo de la humanidad.
5. La ciencia geográfica tiene por finalidad principal
 - A) la planificación del uso del espacio.
 - B) la localización de los diferentes lugares de la Tierra.
 - C) el estudio de la superficie terrestre.
 - D) la localización de zonas sísmicas.
 - E) la elaboración de mapas y planisferios.
6. Señale cuál de las siguientes alternativas es considerada como un fenómeno geográfico.
 - A) la deforestación
 - B) la extracción de minerales
 - C) una erupción volcánica
 - D) el derrame de petróleo
 - E) la aridez de los suelos
7. Respecto a la ciencia geográfica, indique los enunciados correctos.
 - I. Estudia la organización del espacio terrestre.
 - II. Estudia las interrelaciones del medio físico terrestre y las actividades humanas.
 - III. Su carácter científico se basa en la aplicación de los principios geográficos.

A) I y III B) I, II y III C) II y III
D) solo III E) I y II
8. Para estudiar todo fenómeno geográfico, se debe iniciar con su ubicación en el espacio geográfico. Este principio es el de
 - A) conexión.
 - B) descripción.
 - C) causalidad.
 - D) actividad.
 - E) localización.
9. Indique los enunciados en los que se hace referencia a una adecuada organización del espacio geográfico.
 - I. quemar bosques para tener tierras de cultivo
 - II. aprovechar la fuerza de un río y generar energía eléctrica
 - III. construir viviendas en las riberas de un río

A) solo I
B) II y III
C) solo II
D) I y III
E) I y II

10. Según Jean Brunhes, los hechos y fenómenos geográficos están en estrecha relación y deben ser estudiados como un todo y no de forma aislada. Señale cuál es el principio al que se hace referencia.
- A) actividad
B) causalidad
C) conexión
D) localización
E) comparación
11. Señale el enunciado incorrecto respecto al principio de causalidad.
- A) Fue planteado por Alexander von Humboldt.
B) Permite que la geografía adopte un carácter científico.
C) Explica por qué la ocurrencia de fenómenos o hechos geográficos.
D) Plantea que todo se encuentra en constante transformación o dinamismo.
E) Se utiliza en la geografía moderna.
12. ¿En cuál de las siguientes proposiciones se aplica el principio de causalidad?
- I. La cima del volcán Coropuna se sitúa a 6425 m s. n. m.
II. Los sismos se originan por el choque de placas tectónicas.
III. Arequipa es considerada como la ciudad Blanca.
IV. El proceso de afloramiento determina la frialdad de nuestro mar.
- A) solo II B) I y IV C) II y IV
D) I, II y III E) solo III
13. En los meses de verano, se registran precipitaciones con mayor intensidad en la región andina, las cuales generan desprendimiento de material (lodo y rocas) en las microcuencas de la vertiente occidental de los Andes, lo que se conoce más como huaicos, los cuales afectan a las viviendas ubicadas en la zona. En la información anterior se hace referencia principalmente al principio de
- A) localización.
B) causalidad.
C) conexión.
D) actividad.
E) comparación.
14. En la selva nororiental del territorio nacional, se concentran las mayores reservas de petróleo. El principio geográfico aplicado en la información anterior es el de
- A) relación. B) actividad. C) localización.
D) causalidad. E) comparación.
15. Relacione los siguientes principios geográficos con su correspondiente aplicación.
- I. conexión
II. localización
III. causalidad
- a. El río Santa recorre el departamento de Áncash con dirección al océano Pacífico.
b. El calentamiento global es producto del incremento del CO₂ originado por la actividad humana.
c. El fenómeno de El Niño provoca inundaciones en la Costa norte, que afecta la producción agrícola, así como la disminución de la variedad de peces.
- A) Ic, IIa, IIIb
B) Ib, IIc, IIIa
C) Ic, IIb, IIIa
D) Ia, IIb, IIIc
E) Ib, IIa, IIIc
16. Los semicírculos que se unen entre los polos geográficos se denominan
- A) paralelos.
B) latitudes.
C) coordenadas geográficas.
D) trópicos.
E) meridianos.

Geodesia

17. Las líneas geodésicas trazadas horizontalmente en un mapa son
- A) los meridianos.
 - B) las proyecciones.
 - C) las coordenadas.
 - D) los paralelos.
 - E) las longitudes.
18. Si dos lugares se sitúan en el mismo paralelo, entonces
- A) presentan la misma hora.
 - B) tienen la misma longitud.
 - C) tienen la misma latitud.
 - D) se ubican en diferentes hemisferios.
 - E) tienen la misma altitud.
19. ¿Cómo se denomina a la distancia angular del paralelo base a cualquier parte de la Tierra?
- A) longitud B) latitud C) altitud
 - D) anteco E) antípoda
20. En un planisferio, Greenwich se toma como referencia para expresar la
- A) altitud. B) longitud. C) hora exacta.
 - D) zona climática. E) latitud.
21. La línea imaginaria que sirve de base para establecer las diferencias horarias se denomina
- A) círculo mayor.
 - B) trópico de Cáncer.
 - C) meridiano base.
 - D) trópico de Capricornio.
 - E) ecuador terrestre.
22. El círculo máximo de la Tierra corresponde y el continente en el cual se desplazan las líneas imaginarias más importantes de la Tierra es
- A) a la línea equinoccial - África.
 - B) a la línea ecuatorial - América.
 - C) al meridiano de Greenwich - Asia.
 - D) a los trópicos - Europa.
 - E) a los meridianos - Oceanía.
23. Respecto a la ubicación 10° S y 75° W, señale la alternativa correcta.
- A) Posee 75° de distancia al paralelo base.
 - B) Se localiza en el hemisferio septentrional.
 - C) Tiene una longitud de 10° sur.
 - D) Se ubica en la zona térmica tropical austral.
 - E) Se encuentra al oriente del meridiano de Greenwich.
24. Respecto a los paralelos, se cumple que
- A) son semicírculos que se trazan de forma vertical.
 - B) son semicircunferencias que se unen de polo a polo.
 - C) todos presentan el mismo tamaño.
 - D) el más importante cruza el continente de Europa y Asia.
 - E) reducen su tamaño según se alejan del ecuador.
25. El trópico de Cáncer es que se localiza en el hemisferio norte y es el límite hasta donde llegan los rayos solares verticalmente.
- A) un solsticio
 - B) un paralelo
 - C) una coordenada geográfica
 - D) un huso horario
 - E) un meridiano
26. Respecto a las coordenadas geográficas, indique la alternativa correcta.
- I. Es la intersección entre un paralelo y un meridiano.
 - II. Se expresa en dos valores: latitud y longitud.
 - III. Son circunferencias paralelas al ecuador.
- A) solo I B) solo II C) II y III
 - D) I, II y III E) I y II

27. Si dos puntos *A* y *B* se ubican en un mismo paralelo, podemos afirmar que
- tienen el mismo valor de latitud.
 - comparten la misma longitud.
 - acontece la misma estación.
 - comparten la misma hora.
- A) I y III B) I y II C) I, II y IV
D) III y IV E) II, III y IV
28. Las líneas y los círculos imaginarios son el conjunto de trazos imaginarios al interior y sobre la superficie terrestre, entre los más importantes están el ecuador terrestre y el meridiano de Greenwich, teniendo este último como característica
- establecer límites en las diversas zonas térmicas.
 - dividir a la Tierra en hemisferio septentrional y meridional.
 - determinar la ubicación occidental del Perú.
 - ser el círculo máximo más importante del planeta.
 - ser usado como base para fijar valores de latitud.
29. Si dos puntos *A* y *B* se ubican a 120° LE, podemos afirmar que
- tienen el mismo valor de latitud.
 - comparten la misma longitud.
 - se localizan en el hemisferio oriental.
 - presentan la misma hora.
- A) I y III B) II y III C) II y IV
D) I, II y III E) II, III y IV
30. Las zonas térmicas o climáticas en el mundo resultan del tipo de incidencia de rayos solares y de la curvatura que presenta la Tierra. Por ello, la zona térmica templada septentrional se ubica entre el
- meridiano base y el círculo polar ártico.
 - círculo polar ártico y el círculo polar antártico.
 - eje terrestre y el círculo polar.
 - ecuador terrestre y los círculos polares.
 - trópico de Cáncer y el círculo polar ártico.
31. Relacione correctamente las diversas líneas geodésicas con su respectiva característica.
- ecuador terrestre
 - paralelos
 - meridianos
 - eje geográfico o terrestre
- Cada uno de ellos fija un valor de latitud.
 - Forma un ángulo recto con los paralelos.
 - Cada uno de ellos conserva su tamaño.
 - Es el círculo mayor.
- A) Ic, IId, IIIa, IVb
B) Id, IIa, IIc, IVb
C) Ib, IIa, IIId, IVc
D) Ia, IIc, IIId, IVd
E) Id, IIa, IIId, IVc

Cartografía

32. Es el elemento del mapa que sirve para representar cierto tipo de información sobre la realidad, y su lenguaje es de tipo visual. El texto anterior hace referencia
- a la coordenada geográfica.
 - al símbolo cartográfico.
 - a la escala cartográfica.
 - a las proyecciones cartográficas.
 - a las líneas geodésicas.
33. Son representaciones cartográficas que generalmente se usan para áreas pequeñas, como distritos, barrios y viviendas. Lo anterior se refiere
- al croquis.
 - a los mapas topográficos.
 - a los planos.
 - a los mapas temáticos.
 - a las cartas geográficas.
34. La proyección cartográfica que expresa con menor distorsión las zonas geográficas de latitud media es la
- tangencial.
 - universal transversal de Mercator.
 - acimutal ecuatorial.
 - cónica
 - cilíndrica.

35. El elemento cartográfico que se define como la razón o equivalencia entre la distancia en el mapa y la distancia sobre el terreno se denomina
- A) proyección cartográfica.
B) símbolo cartográfico.
C) red de coordenadas.
D) medida angular.
E) escala cartográfica.
36. Identifique el material cartográfico que tiene la particularidad de ser tridimensional: contiene latitud, longitud y altitud.
- A) carta geográfica
B) plano geográfico
C) globo terráqueo
D) mapa topográfico
E) mapa temático
37. Para representar países o ciudades de alta latitud, se utiliza la proyección
- A) cilíndrica. B) UTM. C) cónica.
D) acimutal. E) Mercator.
38. Respecto a las características de la proyección cilíndrica, indique los enunciados correctos.
- I. Los paralelos son círculos concéntricos.
II. Representa extensiones tropicales.
III. Los meridianos se representan como líneas rectas horizontales.
- A) I y III B) solo II C) II y III
D) solo I E) I, II y III
39. Por la extensión de las áreas que representan, los mapas utilizan escalas
- A) pequeñas. B) medianas. C) grandes.
D) gráficas. E) extensas.
40. Indique una característica de las cartas geográficas.
- A) Representan superficies extensas.
B) Contienen poca información.
C) Contienen información general.
D) Son bidimensionales.
E) Se elaboran a escalas medianas.
41. Respecto a los documentos cartográficos, indique la alternativa correcta.
- A) El plano geográfico tiene la particularidad de ser tridimensional.
B) Entre los elementos de un mapa está la escala, la proyección y los símbolos cartográficos.
C) El plano se elabora en base a la escala pequeña.
D) La carta nacional es un mapa de tipo temático.
E) El mapa oficial del Perú se ha elaborado a partir de la escala grande.
42. Relacione los mapas temáticos con sus respectivas características.
- I. geomorfológico
II. edáfico
III. orográfico
IV. criogénico
- a. Se distribuyen los glaciares.
b. Clasifica los tipos de suelo.
c. Representa los diferentes tipos de relieve.
d. Se distribuyen las cordilleras y montañas.
- A) Ib, IIc, IIIa, IVd
B) Ia, IId, IIb, IVc
C) Ic, IIb, IIIa, IVd
D) Id, IIb, IIIc, IVa
E) Ic, IIb, IIId, IVa
43. En una carta nacional, las curvas de nivel tienen como característica
- A) representar la curva de la Tierra sobre un plano.
B) conservar la realidad esférica en los documentos cartográficos.
C) representar la altitud del terreno de una carta geográfica.
D) representar gráficamente la superficie terrestre sin utilizar escalas.
E) elaborar mapas cuyo propósito es conocer el territorio de forma completa.

44. Si en un mapa a escala 1: 20 000 la distancia entre el punto A y el punto B es de 15 cm, ¿cuál es la distancia real en el terreno?
- A) 30 m B) 3,2 km C) 9 km
D) 2000 m E) 3 km
45. El profesor plantea a sus estudiantes que la distancia entre la ciudad de Lima y Huancayo es de 310 km, y les solicita calcular la distancia entre estas dos ciudades en el mapa oficial del Perú. ¿Cuál será la distancia?
- A) 310 cm B) 31 cm C) 3,1 cm
D) 31 mm E) 3100 m
46. Andrés desea representar el distrito de Miraflores mediante un plano, para ello, utiliza una escala numérica
- A) muy grande.
B) grande.
C) pequeña.
D) muy pequeña.
E) mediana.
47. Las cartas topográficas presentan curvas de nivel que permiten tener una idea real del terreno; cuando estas curvas de nivel presentan una gran separación entre ellas, indica que la pendiente del terreno es
- A) muy escarpada.
B) regularmente inclinada.
C) muy plana.
D) fuertemente inclinada.
E) de fuerte declive.
48. La capa atmosférica donde se concentra la mayor cantidad de gases atmosféricos es la
- A) ionósfera.
B) estratósfera.
C) tropósfera.
D) termósfera.
E) mesósfera.
49. La capa atmosférica donde se producen los vientos, los relámpagos y las precipitaciones se denomina
- A) ionósfera. B) estratósfera. C) mesósfera.
D) exósfera. E) tropósfera.
50. Las auroras polares son fenómenos luminosos que se producen en la atmósfera, en la zona denominada
- A) mesósfera. B) tropósfera. C) ionósfera.
D) ozonósfera. E) estratósfera.
51. La capa atmosférica de la tropósfera se caracteriza por
- A) manifestarse el efecto invernadero y calentamiento global.
B) denominarse capa de las calmas.
C) denominarse capa de las comunicaciones.
D) manifestarse las auroras boreales.
E) contener un número elevado de átomos y moléculas cargados de electricidad.
52. Respecto a la mesósfera, identifique la afirmación correcta.
- A) En ella se produce la gradiente térmica.
B) En ella se encuentra la capa de ozono.
C) Es considerada como la capa más fría.
D) Es la capa que permite las telecomunicaciones.
E) En ella ocurren los fenómenos meteorológicos.
53. ¿Cuál de las siguientes capas atmosféricas es conocida como capa de las telecomunicaciones?
- A) estratósfera B) mesósfera C) tropósfera
D) ionósfera E) exósfera
54. Indique la capa más dinámica y densa donde ocurren los fenómenos meteorológicos.
- A) tropósfera
B) estratósfera
C) mesósfera
D) termósfera
E) ionósfera

Atmósfera y Calentamiento global

48. La capa atmosférica donde se concentra la mayor cantidad de gases atmosféricos es la
- A) ionósfera.
B) estratósfera.
C) tropósfera.
D) termósfera.
E) mesósfera.
54. Indique la capa más dinámica y densa donde ocurren los fenómenos meteorológicos.
- A) tropósfera
B) estratósfera
C) mesósfera
D) termósfera
E) ionósfera

55. El calentamiento global tiene como principal fuente de origen
- A) el deterioro o adelgazamiento de la capa de ozono.
 - B) la emisión de los clorofluorocarbonos (CFC) o freones.
 - C) la emisión industrial de los gases del efecto invernadero como el CO_2 .
 - D) las radiaciones ultravioletas retenidas por la capa de ozono.
 - E) el incremento intenso de la actividad volcánica que libera CO_2 .
56. La capa de ozono, que se encuentra en la estratosfera, es importante porque
- A) experimenta con frecuencia cambios meteorológicos.
 - B) reduce las emisiones de gases del efecto invernadero.
 - C) absorbe y retiene calor para regular la temperatura del planeta.
 - D) disminuye la incidencia de la luz UV sobre la Tierra.
 - E) contribuye a mantener en aproximadamente 15°C la temperatura del planeta.
57. La causa principal del calentamiento global se encontraría en
- A) la reforestación de los bosques.
 - B) el desarrollo de la agricultura.
 - C) la disminución del fitoplancton.
 - D) la excesiva quema de combustibles fósiles.
 - E) los incendios forestales.
58. Entre las consecuencias del calentamiento global, se pueden mencionar
- I. el cambio climático.
 - II. el retroceso glaciar acelerado.
 - III. la intensificación de la actividad tectónica.
 - IV. el incremento del nivel del mar.
- A) I, II y III B) solo I C) I, II, III y IV
D) I y III E) I, II y IV
59. Identifique las características del efecto invernadero.
- I. Es un proceso natural que tiene la Tierra y que retiene el calor en la tropósfera.
 - II. Permite que los rayos ultravioletas no ingresen a la superficie terrestre.
 - III. Permite el desarrollo de la vida al generar una temperatura aceptable para su desarrollo.
- A) solo I B) solo III C) I y III
D) II y III E) I, II y III
60. Los gases del efecto invernadero se caracterizan por
- A) alterar las condiciones atmosféricas que provocan las lluvias ácidas.
 - B) dinamizar los componentes gaseosos de la atmósfera.
 - C) diluir el oxígeno para hacerlo respirable.
 - D) absorber y retener la radiación infrarroja.
 - E) filtrar las radiaciones ultravioletas para permitir la existencia de vida.
61. Señale los impactos que se relacionan con el calentamiento global.
- I. riesgos de desastres naturales
 - II. daños en la productividad agrícola, pecuaria y pesquera
 - III. mayor temperatura global y variabilidad de las precipitaciones
 - IV. impacto en los ecosistemas y biodiversidad
- A) I, II y III B) I, II, III y IV C) I y IV
D) II, III y IV E) I y III
62. En relación con el cambio climático, el Acuerdo de París establece acciones para
- A) evitar que el aumento de la temperatura media global del planeta supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales.
 - B) cumplir con el Protocolo de Kioto.
 - C) reemplazar el uso de los combustibles fósiles.
 - D) controlar la deforestación.
 - E) cambiar el modo de consumo en los países industrializados.

63. Señale cuáles serían las regiones políticas del país que se encontrarían en un panorama adverso de disminución glacial ante los efectos del cambio climático.

I. Áncash
II. Ucayali
III. Junín
IV. San Martín
V. Tumbes

- A) I y III B) I, III y V C) II y IV
D) I, II, IV y V E) I, III y IV

Climas del Perú

64. El factor geográfico que influye en la modificación del clima es la

A) precipitación.
B) insolación.
C) altitud.
D) temperatura.
E) ventilación.

65. A la cantidad de vapor acuoso que por continua evaporación de las aguas de mar, lagos y ríos contiene la atmósfera en cantidades variables, expresada en porcentaje, se le conoce como

A) humedad relativa.
B) nubosidad.
C) presión atmosférica.
D) humedad atmosférica.
E) humedad absoluta.

66. El instrumento que permite medir la cantidad de agua que cae a la tierra en forma de precipitación se denomina

A) barómetro. B) termómetro. C) veleta.
D) pluviómetro. E) higrómetro.

67. Al viajar de Lima a Cerro de Pasco, se perciben los cambios de temperatura y presión atmosférica. Este último elemento se mide con el

A) anemómetro.
B) nefoscopio.

C) barómetro.
D) higrómetro.
E) pluviómetro.

68. Las ciudades de Iquitos y Pucallpa presentan un clima tropical debido, principalmente, a la influencia de

A) la cordillera de los Andes.
B) la abundante vegetación.
C) los ríos caudalosos.
D) las corrientes marinas.
E) la baja latitud.

69. Las precipitaciones sólidas y bajas temperaturas en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. se deben al factor de

A) baja latitud. B) oceanidad. C) vegetación.
D) altitud. E) temperatura.

70. El factor climático que influye principalmente en el clima de las ciudades de Tumbes y Piura, ubicadas en la Costa norte del país, es la

A) corriente de Humboldt.
B) altitud.
C) ubicación tropical del Perú.
D) corriente cálida de El Niño.
E) vegetación de algarrobos.

71. ¿Cuál es el factor climático que influye en los climas de Chimbote y el Callao?

A) corriente de El Niño
B) altitud
C) corriente peruana
D) longitud
E) continentalidad

72. En las ciudades de La Oroya e Iquitos, los factores climáticos más influyentes son, respectivamente,

A) longitud y latitud.
B) oceanidad y continentalidad.
C) latitud y altura.
D) altitud y latitud.
E) altitud y oceanidad.

73. El clima templado es considerado el mejor clima del mundo, dicho clima se percibe en
- la Costa central y sur.
 - la llanura amazónica.
 - la zona de los valles interandinos.
 - los valles de la Selva Alta.
 - las áreas de mayor altitud.
74. En la Costa centro sur, las condiciones del clima corresponden al de tipo
- subtropical árido.
 - semitropical.
 - tropical.
 - templado húmedo.
 - templado seco.
75. El clima tropical se caracteriza por ser
- lluvioso solo en verano.
 - cálido y con lluvias esporádicas.
 - cálido y con lluvias regulares todo el año.
 - húmedo, soleado y escaso de humedad.
 - muy húmedo y de temperaturas moderadas.
76. La concentración de nevados en las alturas del territorio peruano se ha formado por
- la enorme altitud de las cordilleras.
 - la escasa vegetación de la región andina.
 - su alta ubicación latitudinal.
 - la menor retención de calor.
 - las bajas temperaturas del mar peruano.
77. Indique los factores climáticos que influyen en la diversidad de climas del territorio peruano.
- la corriente de El Niño
 - la presencia de lagunas altoandinas
 - la cordillera de los Andes
 - la corriente peruana
 - la ubicación longitudinal
- II, IV y V
 - I, III y IV
 - I, II y III
 - III, IV y V
 - II, III y V
78. Los factores que determinan la carencia de lluvias en la Costa centro sur del país son
- el anticiclón del Pacífico Sur y la humedad atmosférica.
 - el clima subtropical y la corriente peruana.
 - la corriente peruana y la cordillera de los Andes.
 - la llanura costera y el anticiclón del Pacífico Sur.
 - la cordillera de los Andes y la baja latitud.
79. Si realizamos un viaje de Lima a La Oroya, vamos a experimentar
- cambios de temperatura por la elevada altitud.
 - problemas de soroche por el enrarecimiento del aire.
 - precipitación sólida por la mayor cantidad de energía solar.
 - una menor presión por la mayor distancia sobre el nivel del mar.
- I y III
 - I, II y III
 - II, III y IV
 - solo IV
 - I, II y IV

Geodinámica interna y Tectónica de placas

80. En relación con las características de la geodinámica interna de la tierra, indique las afirmaciones correctas.
- Actúa sobre la corteza modelando el relieve.
 - Se desplaza en contra de la gravedad terrestre.
 - Es constructora de mesetas y montañas.
 - Se activa por las corrientes convectivas de la astenósfera.
- II, III y IV
 - II y IV
 - I, II y III
 - I y III
 - I, II y IV
81. Los movimientos tectónicos relacionados con la formación de sistemas montañosos se denominan
- volcánicos.
 - epirogénicos.
 - orogénicos.
 - exógenos.
 - sísmicos.

82. Las zonas más elevadas de un plegamiento y fallamiento, respectivamente, se denominan
- A) graben y anticlinal.
 - B) *horst* y sinclinal.
 - C) sinclinal y batolito.
 - D) orogénesis y epirogénesis.
 - E) anticlinal y *horst*.
83. Los procesos de construcción del relieve terrestre tienen como principal agente causal
- A) a la actividad humana.
 - B) a la tectónica de placas.
 - C) al movimiento de la Tierra.
 - D) a los procesos de alteración del clima.
 - E) a la acción de las aguas superficiales.
84. En la zona de límite convergente, puede ocurrir un proceso de subducción. Este se refiere
- A) al contacto de placas tectónicas.
 - B) a la separación de las placas tectónicas.
 - C) al deslizamiento de una placa por debajo de otra.
 - D) al movimiento lateral de las placas tectónicas.
 - E) al levantamiento de una placa tectónica.
85. Durante el proceso de la convergencia de placas, se origina la
- I. formación de cordilleras.
 - II. ocurrencia de sismos.
 - III. formación de fosas marinas.
- A) I y II B) solo III C) I y III
D) I, II y III E) II y III
86. Ante la ocurrencia de un sismo, la escala de Mercalli mide
- A) la magnitud de un sismo.
 - B) la energía liberada del interior de la tierra.
 - C) los daños causados por el sismo.
 - D) la ocurrencia de un tsunami.
 - E) la altura de las olas ante un tsunami.
87. El desplazamiento de las placas tectónicas se debe principalmente a la
- A) acción del movimiento de rotación.
 - B) formación de dorsales oceánicas.
 - C) dinámica de las corrientes convectivas.
 - D) acción de la erosión marina.
 - E) influencia de las fuerzas exógenas.
88. La divergencia de placas contribuye a la formación de
- A) la corteza continental.
 - B) las fosas abisales.
 - C) las dorsales.
 - D) los volcanes continentales.
 - E) los plegamientos.
89. ¿Cómo se le denomina al proceso que consiste en la salida del material magmático desde el interior de la tierra hacia la superficie?
- A) orogénesis
 - B) diastrofismo
 - C) vulcanismo
 - D) epirogénesis
 - E) isostacia
90. La zona sísmica Circumpacífica, la más activa del planeta, comprende los territorios de
- A) Perú, España y Brasil.
 - B) China, Indonesia y España.
 - C) Japón, Rusia y Francia.
 - D) Venezuela, Argentina y Australia.
 - E) Chile, Japón y Perú.
91. El punto interior de la corteza terrestre donde tiene lugar el origen del movimiento sísmico se denomina
- A) epicentro.
 - B) fosa oceánica.
 - C) hipocentro.
 - D) placa continental.
 - E) escala de Richter.

92. Las zonas más sísmicas del planeta coinciden con

- A) el ascenso de las corrientes convectivas.
- B) las zonas de divergencia de placas.
- C) las zonas de convergencia de placas.
- D) el borde del océano Atlántico.
- E) el continente antártico.

93. ¿Qué característica se relaciona con la zona de divergencia?

- A) la formación de grandes cordilleras continentales
- B) la renovación de rocas y la ampliación de fondos marinos
- C) la zona de gran estabilidad sísmica
- D) el plegamiento de la corteza y subducción
- E) la formación de las fosas marinas

94. El magma que se consolida en cavidades y fisuras de la corteza terrestre por enfriamiento, formando los batolitos, los lacolitos y los diques, se denomina

- A) vulcanismo intrusivo.
- B) fuerzas exógenas.
- C) zona de subducción.
- D) tectónica de placas.
- E) vulcanismo extrusivo.

95. La existencia de numerosas fosas marinas frente a las costas del Pacífico austral es producto

- A) de la liberación de ondas sísmicas.
- B) de su relación con las zonas de divergencia de placas.
- C) de la separación entre la placa de Cocos y del Caribe.
- D) de la estabilidad sísmica y volcánica de América del Sur.
- E) del choque de las placas tectónicas de Nasca y Sudamericana.

Geodinámica externa

96. Las fuerzas exógenas desgastan la superficie terrestre gracias a la acción

- A) de las altas temperaturas del interior de la Tierra.
- B) del movimiento de corrientes convectivas.
- C) de la energía solar y la gravedad.
- D) del movimiento de rotación.
- E) de la composición atmosférica.

97. Señale cuáles son los procesos que producen el desgaste y modelado del relieve.

- I. meteorización
- II. erosión
- III. tectonismo

- A) solo I
- B) solo II
- C) solo III
- D) I y II
- E) II y III

98. Al desgaste que sufre la corteza terrestre por acción de diversos agentes, como ríos, glaciares, mar, viento, lluvia, etc., se le denomina

- A) meteorización.
- B) sedimentación.
- C) agradación.
- D) erosión.
- E) vulcanismo.

99. El proceso que genera el debilitamiento y la fragmentación *in situ* de la roca se conoce como

- A) sedimentación.
- B) compactación.
- C) abrasión.
- D) intemperismo.
- E) erosión.

100. En relación con la meteorización, indique las afirmaciones correctas.

- I. Puede ser física o química.
- II. Ocasiona la división de las rocas en fragmentos más pequeños.
- III. La meteorización física es producida por cambios de temperatura.

- A) solo I
- B) I y II
- C) I y III
- D) II y III
- E) I, II y III

101. La sedimentación es un proceso que predomina en los relieves
- A) exógeno - llanos.
B) exógeno - de gran pendiente.
C) endógeno - de poca inclinación.
D) de meteorización - planos.
E) de erosión - de pronunciada pendiente.
102. Indique la alternativa correcta que representa un ejemplo del proceso de meteorización física.
- A) la disolución de la caliza
B) el arrastre de arena en el desierto
C) la dilatación y la contracción de la roca
D) la fricción de las olas en el litoral
E) el lento descenso del hielo de un glaciar
103. ¿Qué proceso exógeno origina la formación de acantilados y penínsulas?
- A) erosión fluvial
B) erosión marina
C) erosión eólica
D) depositación fluvial
E) sedimentación marina
104. Los cañones y cataratas se forman u originan producto de la
- A) erosión fluvial.
B) erosión marina.
C) sedimentación glacial.
D) erosión eólica.
E) depositación kárstica.
105. Debido al proceso de las fuerzas externas, los suelos fértiles presentes en los valles se han formado por
- A) erosión kárstica.
B) sedimentación fluvial.
C) sedimentación eólica.
D) depositación glacial.
E) erosión eólica.
106. Indique los relieves que se forman como consecuencia de la erosión glacial.
- A) valles en U
B) acantilados
C) meandros
D) depresiones
E) grutas
107. Las son ejemplos de relieves de zonas desérticas que se forman por
- A) cataratas - erosión glacial.
B) morrenas - sedimentación fluvial.
C) playas - depositación fluvial.
D) cuevas - erosión fluvial.
E) dunas - sedimentación eólica.
108. ¿Cuál de los siguientes relieves presenta un origen de sedimentación o depositación?
- A) cañón B) cueva C) delta
D) acantilado E) abras
109. Identifique las características del proceso de erosión fluvial.
- I. La formación de cañones es producto de la abrasión.
II. Genera la formación de meandros y pongos en la Amazonía.
III. Los materiales que transporta son fértiles.
- A) solo I B) solo II C) I y II
D) II y III E) I, II y III
110. Identifica los procesos físicos o mecánicos que dan lugar a la fragmentación de las rocas.
- I. cristalización de sales
II. carbonatación
III. termoclastia
IV. oxidación
V. crioclastia
- A) I, II y III B) II, III y IV C) I, III y V
D) I, III y IV E) I, II y IV
111. Aquellas formas de relieve originadas por depositación o agradación fluvial y eólica son, respectivamente, los
- A) meandros y los bosques pétreos.
B) cañones y los médanos.
C) deltas y las playas.
D) valles en U y los desiertos.
E) conos de deyección y las dunas.

Relieve costero y Cordillera de los Andes

112. La cordillera de los Andes constituye el eje orográfico más importante de Sudamérica, y su importancia radica en que,
- económicamente, constituye el depósito de minerales más importantes del país.
 - hidrológicamente, genera la formación de los pisos altitudinales.
 - climáticamente, determina la variedad de rasgos climáticos del país.
- A) solo I B) I y III C) II y III
D) solo II E) I, II y III
113. La cordillera Blanca tiene gran importancia turística. En ella podemos encontrar nevados como
- Alpamayo.
 - Huascarán.
 - Mismi.
- A) solo I B) solo II C) solo III
D) I y II E) I y III
114. La cordillera de los Andes se divide en cadenas y en sectores. Así, la cordillera Blanca se ubicaría en la cadena del sector del país.
- A) occidental - boreal
B) oriental - central
C) central - central
D) occidental - central
E) occidental - austral
115. La condición desértica de la Costa tiene como principal causa la
- escasez de vegetación.
 - ubicación latitudinal del territorio.
 - frialdad del mar peruano.
 - excesiva concentración de población.
 - poca amplitud de su territorio.
116. El sector más amplio de la Costa corresponde al departamento de
- A) Tumbes. B) Piura. C) Lambayeque.
D) Áncash. E) Arequipa.
117. ¿Cómo se denomina una de las pampas más amplias o extensas de la Costa?
- A) Rímac B) Mantaro C) Máncora
D) Olmos E) Sechura
118. La antigua terraza marina de la Costa cuyo aprovechamiento es la extracción de hidrocarburos se denomina
- A) desierto.
B) pampa.
C) tablazo.
D) cono deyectivo.
E) península.
119. Los desiertos peruanos deben su formación a la influencia de la corriente peruana. Indique la forma de aprovechamiento que no corresponde.
- la extracción de material de construcción
 - las instalaciones y prácticas militares
 - el crecimiento urbano a través de asentamientos humanos
 - la construcción de criaderos o granjas avícolas
 - el desarrollo agrícola extensivo
120. El proyecto de Chavimochic permite abastecer de agua en la irrigación de los valles y pampas del departamento de
- A) La Libertad.
B) Lima.
C) Arequipa
D) Áncash.
E) Junín.
121. En la llanura costera se desplazan 53 ríos que hacen posible la formación de valles, que por su forma triangular se denominan, y el valle más amplio de esta región es
- abanicos aluviales - Rímac.
 - valles transversales - Jequetepeque.
 - valles costeros - Olmos.
 - conos deyectivos - Majes.
 - conos de deyección - Máncora.

122. Respecto a la Costa, señale la relación correcta entre relieve y su respectiva ubicación.

- A) desierto de Sechura: Ica
- B) tablazo de Máncora: Piura
- C) valle del Rímac: Áncash
- D) pampa de Olmos: Lima
- E) península de Paracas: Tacna

123. En de la Costa, los suelos están conformados por grava, limo, arcilla y arena, que por poseer capacidad hídrica son productivos.

- A) los tablazos
- B) las pampas
- C) las lomas
- D) las penínsulas
- E) las dunas

124. Sobre el relieve de la Costa, relacione los elementos de ambas columnas.

- | | |
|--------------------|------------|
| I. pampa | a. Lurín |
| II. cono deyectivo | b. Paracas |
| III. tablazo | c. Olmos |
| IV. península | d. Chira |

- A) Ib, IId, IIIa, IVc
- B) Ic, IIa, IIId, IVb
- C) Ia, IIb, IIIc, IVd
- D) Ia, IIb, IIId, IVc
- E) Ic, IId, IIIa, IVb

125. De las siguientes pampas, ¿cuál es la de ubicación más meridional?

- | | | |
|-----------------|--------------|----------|
| A) Virú | B) La Yarada | C) Olmos |
| D) Jequetepeque | E) Morropón | |

126. Señale la alternativa que no establece la relación correcta entre el valle costero y el departamento en que se encuentra.

- A) Chicama: La Libertad
- B) Jequetepeque: La Libertad
- C) Rímac: Lima
- D) Chira: Lambayeque
- E) Majes: Arequipa

127. Indique la geoforma costera que se caracteriza por ser una zona hundida con depósitos de fosfatos en el suelo.

- A) valle del Chira
- B) depresión de Bayóvar
- C) pampa La Joya
- D) desierto de Sechura
- E) península de Paracas

Relieve andino y amazónico

128. El relieve andino de importancia agrícola y que está en la región Junín se denomina

- | | | |
|--------------|-------------|-----------|
| A) Majes. | B) Collao. | C) Ubina. |
| D) Urubamba. | E) Mantaro. | |

129. Identifique aquellas cavidades estrechas, muy profundas y a la vez alargadas, originadas por la acción erosiva de un río y de gran potencial hidroeléctrico y paisajístico.

- A) cañones
- B) pasos o abras
- C) acantilados
- D) cordilleras
- E) mesetas

130. Señale cuál de los siguientes relieves no está presente dentro de la región amazónica.

- A) mesetas
- B) altos
- C) valles longitudinales
- D) tahuampas
- E) restingas

131. Pampa Galeras y Bombón son mesetas de la región andina, así como Coropuna y Ubina, que son propias también de esta región.

- A) mesetas
- B) volcanes
- C) conos deyectivos
- D) cañones
- E) lagunas altoandinas

132. Indique cuál es el relieve del territorio peruano cuyo aprovechamiento se orienta principalmente al pastoreo o actividad ganadera.
- A) tahuampas B) mesetas C) cañones
D) pampas E) restingas
133. Indique qué relieves se ubican en el departamento de Arequipa.
- I. volcanes el Misti y Coropuna
II. mesetas Pampa Galeras y Collao
III. valle de Majes y cañón del Colca
- A) solo I B) solo II C) solo III
D) I, II y III E) I y III
134. La meseta situada en la provincia de Lucanas y que se encarga de la conservación de la vicuña es
- A) Castrovirreyna.
B) Marcahuasi.
C) Huallay.
D) Pampas Galeras.
E) Collao.
135. Indique qué relieve forma parte de la región amazónica y tiene un aprovechamiento para uso agrícola.
- A) pampa de Olmos
B) valle de Majes
C) meseta del Collao
D) valle del Mantaro
E) valle de Chanchamayo
136. ¿Cuáles son las áreas permanentemente inundadas de la selva peruana donde se concentra la vegetación de palmeras o aguajales?
- A) altos
B) valles longitudinales
C) restingas
D) tahuampas
E) bahías
137. La geomorfología de la región Omagua o Selva Baja se caracteriza por la presencia de
- A) las abras y las mesetas.
B) las tahuampas y las restingas.
C) los volcanes y los valles interandinos.
D) las pampas y los tablazos.
E) los pongos y las mesetas.
138. Las principales ciudades de la Selva Baja como Iquitos y Pucallpa se ubican, principalmente, en el relieve denominado
- A) valles longitudinales.
B) tahuampas.
C) restingas.
D) tipishcas.
E) altos.
139. Señale las terrazas inundables por crecida de los ríos, ubicadas por debajo de los altos en la Selva peruana, con predominancia de cultivos como plátano, frijol y hortalizas.
- A) restingas B) filos C) tahuampas
D) cochas E) bajiales
140. Señale qué características les corresponde a los valles interandinos.
- I. Se cultivan productos de panllevar.
II. Son los relieves andinos de mayor concentración poblacional.
III. Se practica la agricultura de tipo extensivo.
- A) I, II y III B) solo I C) I y II
D) II y III E) I y III
141. Relacione cada zona con su respectivo tipo de relieve.
- I. Urubamba
II. Colca
III. Bombón
IV. Huascarán
- a. meseta
b. valle interandino
c. cañón
d. nevado
- A) Ic, IIb, IIIa, IVd
B) Ia, IIb, IIIc, IVd
C) Ib, IIc, IIId, IVa
D) Ia, IIc, IIId, IVd
E) Ib, IIc, IIIa, IVd

142. Indique la proposición correcta acerca de los pongos en el país.

- A) Se forman por la acción continua del viento.
- B) Son espacios de potencial agrícola.
- C) En estos espacios se desarrolla la ganadería.
- D) Presentan potencial hidroeléctrico.
- E) Constituyen los espacios más poblados de la Amazonía.

143. Relacione adecuadamente las geoformas del relieve amazónico con su importancia o característica.

- I. valle del Huallaga
- II. pongo de Manseriche
- III. pongo de Orellana
- IV. valle de Chanchamayo

- a. Está formado por el río Marañón.
- b. Es el más extenso de la Amazonía.
- c. Es el máximo productor de café.
- d. Se ubica en la Selva Baja.

- A) Ib, IIc, IIIa, IVd
- B) Ic, IIa, IIId, IVb
- C) Ia, IIId, IIb, IVc
- D) Ia, IIb, IIId, IVc
- E) Ib, IIa, IIId, IVc

Cuencas y vertientes hidrográficas

144. Indique la unidad territorial delimitada por una cadena montañosa (divisoria de aguas) y drenada por un río principal.

- A) río principal
- B) afluente
- C) cuenca hidrográfica
- D) efluente
- E) río secundario

145. Indique los principales elementos de una cuenca hidrográfica.

- A) divisoria de aguas, río principal, río afluente
- B) régimen, caudal, río afluente

- C) caudal, curso, régimen
- D) río principal, laguna, nevado
- E) río afluente, río efluente, caudal

146. Cuando las aguas de un río secundario desembocan hacia un río principal, se denomina

- A) río emisario.
- B) río efluente.
- C) colector común.
- D) río afluente.
- E) talweg.

147. Respecto a las partes de un río, la trayectoria que tiene desde su origen hasta su colector común se conoce como

- A) régimen.
- B) divisoria de aguas.
- C) curso.
- D) desembocadura.
- E) cauce.

148. ¿Cuál de las siguientes características corresponde a la vertiente del Pacífico?

- A) ser de régimen irregular
- B) tener caudal abundante
- C) ser navegables en su curso bajo
- D) ser de largo recorrido
- E) tener recursos ictiológicos (peces)

149. El trasvase de Choclococha regula o incrementa el caudal del río

- A) Rímac.
- B) Chira.
- C) Majes.
- D) Santa.
- E) Ica.

150. Son ríos localizados en el departamento de Arequipa.

- A) Santa y Nepeña
- B) Chili y Majes
- C) Jequetepeque y Chicama
- D) Rímac y Fortaleza
- E) Chira y Zarumilla

151. La central hidroeléctrica de Santiago Antúnez de Mayolo se ubica en la cuenca del río que forma parte de la vertiente del Amazonas.
- A) Rímac B) Urubamba C) Mantaro
D) Santa E) Majes
152. El río considerado como el más largo o de mayor longitud del territorio peruano se denomina
- A) Marañón. B) Mantaro. C) Urubamba.
D) Huallaga. E) Ucayali.
153. Indique el río de mayor longitud de la vertiente del Titicaca y que se forma por la unión de los ríos Azángaro y Ayaviri.
- A) Coata B) Ilave C) Ramis
D) Suches E) Cabanillas
154. La confluencia de los ríos Ene y Perené dan origen al río
- A) Ucayali. B) Tambo. C) Urubamba.
D) Mantaro. E) Apurímac.
155. El cañón del Infiernillo, la represa de Yuracmayo y la hidroeléctrica de Huinco se encuentran en la cuenca del río
- A) Ica. B) Santa. C) Chira.
D) Rímac. E) Mantaro.
156. Las zonas agrícolas de Áncash y La Libertad son irrigadas por los proyectos de irrigación de Chincas y Chavimochic, que a su vez se abastecen de las aguas del río
- A) Jequetepeque.
B) Chira.
C) Rímac.
D) Chicama.
E) Santa.
157. En las siguientes secuencias de ríos, señale aquellos que forman parte de la vertiente del Titicaca.
- A) Caplina, Desaguadero y Majes
B) Coata, Tambo y Santa
C) Perené, Suches y Yavarí
D) Ocoña, Majes y Locumba
E) Ramis, Coata y Desaguadero
158. Relacione los diversos ríos amazónicos con sus respectivas características.
- I. río Marañón
II. río Mantaro
III. río Huallaga
IV. río Amazonas
- a. Entre su cuenca se ubica el puerto de Yurimaguas.
b. Tiene como principales afluentes al río Putumayo y Yavarí.
c. Presenta graves problemas de contaminación por la actividad minera.
d. Recorre la mayor cantidad de departamentos.
- A) Ic, IIa, IIIId, IVb
B) Ia, IIc, IIIB, IVd
C) Id, IIc, IIIa, IVb
D) Id, IIa, IIIC, IVb
E) Ic, IIId, IIIa, IVb
159. La vertiente del Amazonas se caracteriza por presentar un mayor número de ríos afluentes o tributarios. Identifique qué ríos de esta vertiente son importantes afluentes de un río principal.
- A) Perené, Ene y Tambo
B) Marañón, Huallaga y Ucayali
C) Mantaro, Apurímac y Napo
D) Yavarí, Huallaga y Putumayo
E) Ene, Tambo y Putumayo

Recursos naturales y Biodiversidad

160. Los recursos naturales que, por lo general, tienen ciclos de regeneración relativamente rápidos se denominan
- A) no renovables.
B) renovables.
C) agotables.
D) energéticos alternativos.
E) fijos.

161. Indique los recursos naturales considerados dentro de los no renovables.

- A) agua, suelo y petróleo
- B) flora, fauna y suelo
- C) petróleo, carbón y gas natural
- D) energía geotérmica y energía solar
- E) clima, agua y minerales no metálicos

162. Los recursos naturales de tipo renovable son , cuya mayor concentración se encuentra en la

- A) los hidrocarburos - Selva peruana.
- B) los minerales - región andina.
- C) los bosques - Amazonía peruana.
- D) la fauna y flora - Costa peruana.
- E) el petróleo y carbón - Costa norte.

163. Los recursos naturales presentes en mayores cantidades dentro del territorio peruano son los

- A) hidrocarburos.
- B) suelos cultivables.
- C) minerales.
- D) recursos forestales.
- E) recursos hídricos.

164. El paiche, la vicuña y la alpaca son considerados recursos

- A) energéticos.
- B) no renovables.
- C) alternativos.
- D) escasos.
- E) renovables.

165. La biodiversidad se define como la

- A) variabilidad de seres vivos sobre la Tierra.
- B) cantidad de especies de plantas en un territorio.
- C) diversidad cultural existente en un país.
- D) variedad de climas de un territorio determinado.
- E) cantidad de animales que existen en el planeta.

166. Indique los niveles de la diversidad biológica.

- I. genético
- II. ecológico o ecosistemas
- III. taxonómico o especies

- A) I y III
- B) II y III
- C) solo III
- D) I, II y III
- E) I y II

167. Los países megadiversos se ubican, en su mayoría,

- A) cerca de los polos.
- B) en las zonas tropicales.
- C) en el continente africano.
- D) en las zonas templadas.
- E) en la zona del litoral.

168. Señale los países que son considerados megadiversos.

- A) EE. UU., Francia, Egipto
- B) Brasil, Inglaterra, España
- C) Colombia, Canadá, Inglaterra
- D) Chile, Perú, Argentina
- E) Brasil, China, Congo

169. Acerca de la biodiversidad peruana, indique las afirmaciones correctas.

- I. El Perú es considerado uno de los países de mayor megadiversidad a nivel global.
- II. Destaca a nivel mundial por tener la mayor variedad de peces y mariposas.
- III. Concentra su mayor biodiversidad en la región costera.

- A) solo I
- B) I y II
- C) solo III
- D) II y III
- E) I, II y III

170. El Perú es el primer país en variedades de papa, ajíes, maíz, granos andinos, tubérculos y raíces andinos; dichas características forman parte del nivel de la diversidad biológica denominada variedad

- A) ecológica.
- B) genética.
- C) taxonómica.
- D) específica.
- E) cultural.

171. Los principales factores geográficos que influyen en la biodiversidad de las regiones andina y amazónica, respectivamente, son la

- A) continentalidad y la vegetación.
- B) cercanía al ecuador y la altitud.
- C) abundancia de pasto natural y los ríos caudalosos.
- D) alta latitud y los bosques amazónicos.
- E) altitud de la cordillera y la baja latitud.

172. La mayor biodiversidad peruana se localiza en debido a

- A) la Sierra - las montañas.
- B) la Costa - su cercanía al mar.
- C) la Selva - la cercanía al ecuador.
- D) el mar - la variedad de peces.
- E) la Selva - la abundancia de árboles.

173. Señale los problemas que afectan a la biodiversidad en el Perú.

- I. extracción petrolera en la Selva
- II. tala indiscriminada
- III. reforestación de los bosques amazónicos
- IV. la quema de bosques y el sobrepastoreo

- A) I, II y IV
- B) I, II, III y IV
- C) II y III
- D) I y IV
- E) I, II y III

174. A los recursos como la energía solar, eólica y geotérmica se les clasifica como

- A) energéticos alternativos.
- B) no renovables.
- C) fuentes de energía renovables.
- D) combustibles fósiles.
- E) materias primas.

175. Señale la principal causa de la extinción de especies por acción antrópica.

- A) el cambio climático
- B) la contaminación ambiental

- C) la sobreexplotación
- D) el comercio de la fauna
- E) la destrucción de hábitat

Problema ambiental y Desarrollo sostenible

176. Es la degradación de suelos en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultantes de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y actividades humanas.

- A) desertificación
- B) deforestación
- C) salinización
- D) litogénesis
- E) contaminación del suelo

177. Según el Minam, la actividad productiva que genera mayor deforestación en la Selva Alta es

- A) la explotación minera y petrolera.
- B) la tala y la quema de bosques para la agricultura migratoria.
- C) el intenso desarrollo de la silvicultura.
- D) el uso sostenible practicado en las comunidades nativas.
- E) la extracción aurífera informal.

178. Una de las principales causas de la desertificación en el Perú es la

- I. mala práctica agropecuaria.
- II. destrucción de la cobertura vegetal.
- III. reforestación y urbanización.

- A) I y III
- B) I y II
- C) solo II
- D) solo I
- E) I, II y III

179. A nivel nacional, según las informaciones del Ministerio del Ambiente, 94 % de la superficie forestal del Perú se concentra en

- I. la Selva Alta.
- II. la Selva Baja.
- III. los bosques andinos.
- IV. los bosques secos de la Costa norte.

- A) I, II, III y IV
- B) I, II y IV
- C) I, II y III
- D) I, III y IV
- E) I y II

180. La zona más afectada por el proceso de desertificación en el Perú corresponde a
- los Andes centrales.
 - la Selva Baja.
 - la Costa norte.
 - la Selva Alta.
 - la llanura amazónica.
181. Señale las premisas correctas sobre el deterioro ambiental por el mal uso de los recursos naturales en el Perú.
- La salinización es una de las causas de la desertificación con mayor impacto en la Costa.
 - La quema de pasto y el sobrepastoreo contribuyen en la desertificación en la región andina.
 - La tala para el combustible y el sobrepastoreo son causas de la desertificación en la Costa norte.
- I y II
 - II y III
 - I y III
 - I, II y III
 - solo II
182. En el departamento de Piura, las hectáreas de bosque seco, año tras año, se reducen principalmente por
- las constantes sequías relacionadas con el cambio climático.
 - la expansión del desierto de Sechura.
 - la tala de especies como el hualtaco y algarrobo.
 - la necesidad poblacional de obtener leña para cocinar.
 - la búsqueda de nuevas tierras en los amplios desiertos costeros.
183. En la Costa peruana se localizan valles de suelos fértiles intensamente aprovechados para la producción de cultivos, como el arroz, la caña de azúcar y el algodón. Sin embargo, en los valles productores de arroz, las técnicas de riego por inundación están provocando un proceso de degradación del suelo denominado
- salinización.
 - lixiviación.
 - deforestación.
 - erosión.
 - meteorización.
184. Entre las consecuencias de la deforestación, se puede incluir la
- mayor incidencia de aluviones.
 - reducción de los GEL.
 - erosión de los suelos y la lixiviación.
- solo I
 - solo II
 - I, II y III
 - II y III
 - I y III
185. La definición *El desarrollo que asegura las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para enfrentarse a sus propias necesidades* hace referencia
- al desarrollo sostenible.
 - a la biodiversidad.
 - a la megadiversidad.
 - al convenio sobre la diversidad biológica.
 - a los niveles de la biodiversidad.
186. Marque las proposiciones correctas acerca del desarrollo sostenible.
- El término se formaliza con el Informe Brundtland en 1987.
 - Tiene por objetivo utilizar racionalmente los recursos para preservarlos en el tiempo.
 - Los pilares sobre los cuales se sostiene son el genético, específico y ecológico.
- solo I
 - I y II
 - I y III
 - II y III
 - I, II y III
187. Relacione de forma correcta las siguientes proposiciones acerca de los pilares del desarrollo sostenible.
- Continuar produciendo riquezas para satisfacer las necesidades de la población mundial.
 - Velar por la reducción de las desigualdades entre los pueblos del mundo.
 - No degradar el medioambiente que heredarán las generaciones futuras.
- social
 - económico
 - ecológico
- Ic, IIb, IIIa
 - Ia, IIb, IIIc
 - Ib, IIa, IIIc
 - Ic, IIa, IIIb
 - Ia, IIc, IIIb

188. Diferentes zonas del país han sido declaradas reservas forestales. Estas son útiles para mitigar el impacto de la intervención humana sobre los recursos y para la conservación de estos. En este sentido, las reservas forestales son indispensables para

- A) aumentar el aprovechamiento de la biodiversidad.
- B) prevenir y controlar los incendios, las enfermedades y las plagas.
- C) que la industria forestal incremente la explotación maderera.
- D) la conservación de los suelos y de las reservas hídricas.
- E) reducir los niveles de salinización de los suelos.

189. Una característica del desarrollo sostenible es promover

- A) una política institucional de control económico.
- B) la rentabilidad máxima de los residuos sólidos.
- C) la conservación del patrimonio natural.
- D) la explotación de recursos acuáticos renovables.
- E) las exportaciones de productos tradicionales.

190. Indique las afirmaciones correctas sobre la desertificación.

- I. Una de sus causas es la destrucción de la cobertura vegetal y el sobrepastoreo.
- II. Son más graves en la Costa norte y en las vertientes occidentales andinas.
- III. Provoca la desestabilización de las capas freáticas.
- IV. Es entendida como la pérdida de la capacidad productiva del suelo.

- A) I, II y IV
- B) II, III y IV
- C) I, II y III
- D) II y IV
- E) I y II

191. El desarrollo sostenible propugna por el uso racional de los recursos y el cuidado del ambiente. Sus pilares son económico, social y ecológico. Indique la alternativa que se relacione con el pilar económico.

- A) trabajo decente y salarios justos
- B) lograr la paz en la sociedad y entre pueblos
- C) conservar los recursos del ambiente
- D) lograr una economía sostenible y reducción de costos
- E) fortalecer la participación democrática y participativa

Biomás

192. El paisaje de la tundra está dominado por la presencia de

- A) árboles caducifolios y aves migratorias.
- B) bosques de coníferas y extensas lagunas.
- C) pastizales y suelos de uso pecuario.
- D) musgos, líquenes y permafrost.
- E) árboles perennifolios y lagunas congeladas.

193. Bioma que se caracteriza por el predominio de gramíneas, cuyo espacio natural el hombre está modificando para habitarlo y cultivar especialmente maíz, trigo y soya por la gran fertilidad de sus suelos.

- A) bosque ecuatorial
- B) sabana
- C) pradera
- D) bosque boreal
- E) desierto

194. El bioma presenta la más alta humedad, temperatura, precipitación y biodiversidad del mundo.

- A) pradera
- B) bosque ecuatorial
- C) bosque de coníferas
- D) sabanas
- E) tundra

195. El bioma que se caracteriza por sus suelos congelados y la ausencia de vegetación arbórea es denominado

- A) sabana.
- B) estepa.
- C) pradera.
- D) tundra.
- E) taiga.

196. La taiga es un bioma que se desarrolla al sur de la tundra, en ella predomina vegetación arbórea como
- caobas y cedros.
 - algarrobos y eucaliptos.
 - pinos y abetos.
 - orquídeas y palmeras.
 - musgos y líquenes.
197. Indique el mayor peligro existente sobre el ambiente del bioma de la tundra.
- los derrames de petróleo
 - la agricultura intensiva
 - la construcción de carreteras
 - la deforestación
 - el incremento poblacional
198. Las plantas xerófitas, que se caracterizan por su capacidad extraordinaria de retener agua, son propias del bioma de
- sabanas.
 - taigas.
 - tundras.
 - estepas.
 - desiertos.
199. es el área tropical caracterizada por la mayor diversidad de mamíferos grandes, como elefantes, jirafas, antílopes, cebras, entre otros.
- La sabana
 - El bosque ecuatorial
 - La taiga
 - El desierto
 - La estepa
200. Indique el bioma que representa una tercera parte de toda la superficie terrestre; además, se concentra entre los 30° LN y 30°LS.
- sabana
 - desierto
 - bosque de coníferas
 - tundra
 - bosque ecuatorial
201. En el bioma, las temperaturas altas y la luz permanecen más o menos constantes durante todo el año por ubicarse en regiones próximas
- bosque templado - al trópico de Cáncer.
 - tundra - al círculo polar antártico.
 - bosque ecuatorial - a la línea equinoccial.
 - taiga - al meridiano de Greenwich.
 - desierto - a los círculos polares.
202. Los rayos solares en la Tierra llegan de distintas maneras dada la curvatura que esta presenta; mientras que en las regiones tropicales la incidencia es perpendicular, en las regiones de alta latitud la incidencia es tangencial. Esto ha determinado que el bioma localizado en la región de alta latitud se denomina
- bosque templado.
 - sabana
 - tundra.
 - matorral.
 - estepa.
203. Indique una característica del bosque tropical.
- Es reserva de los animales más grandes.
 - Presenta la mayor diversidad de plantas.
 - La temperatura media anual es de 12 °C.
 - Las gramíneas son la flora más representativa.
 - Son comunes los pinos y abetos.
204. Señale cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).
- Los biomas terrestres ocupan grandes áreas y se ubican latitudinalmente.
 - A mayor latitud, existe mayor presencia de biodiversidad.
 - En la zona de bajas latitudes, es mayor la altura de la vegetación.
 - En las latitudes medias, existe solo vegetación de gramíneas.
- A) FVVV B) VVFF C) FFVV
D) VFFF E) VFVF

205. Indique el bioma que se localiza en el hemisferio norte, entre las latitudes 50° y 60°, donde los inviernos son largos y fríos.
- praderas
 - estepa
 - bosque boreal
 - sabana
 - páramo
206. Señale la alternativa correcta que asocie, respectivamente, bioma y su característica representativa.
- Taiga: predomina la vegetación arbórea de caoba, cedro y lupuna.
 - Bosque ecuatorial: tiene cobertura forestal densa y con grandes elevaciones.
 - Estepas: es el bioma que posee las temperaturas más elevadas.
 - Tundra: presenta una extensa vegetación cónica como abetos y pinos.
 - Praderas: predomina la vegetación arbórea perennifolia.
207. Relacione correctamente los biomas con su ubicación representativa.
- taiga
 - pradera
 - selva tropical
- Sudeste Asiático
 - Rusia
 - EE.UU.
- Ia, IIc, IIIb B) Ib, IIa, IIIc C) Ic, IIb, IIIa
 - Ib, IIc, IIIa D) Ia, IIb, IIIc
209. La denominación "cerealera" corresponde a la región; y "frutícola", a la región
- Puna - Quechua.
 - Yunga - Rupa Rupa.
 - Omagua - Suni.
 - Suni - Yunga.
 - Yunga - Quechua.
210. Señale una característica de la región natural Suni.
- Sus relieves predominantes son los valles interandinos.
 - Se encuentra entre los 500 y los 2300 m s. n. m.
 - Está condicionada por el clima templado seco.
 - Su topónimo es tierras altas y frías.
 - Se ubican ciudades como Huancayo y Huaraz.
211. Señale la región natural del Perú que se caracteriza por la presencia de flora, como el aliso y el eucalipto, debido al clima templado ocasionado por su altitud.
- Quechua
 - Chala
 - Puna
 - Rupa Rupa
 - Suni
212. Las mesetas y las lagunas, así como el ichu, son las características más sobresalientes en la región
- Yunga.
 - Omagua.
 - Janca.
 - Puna.
 - Quechua.
213. De las siguientes características, ¿cuál corresponde a la región Omagua?
- Predomina vegetación arbórea.
 - Predomina la formación de pongos y cañones.
 - Presenta el mejor clima del Perú.
 - Es la región poblada donde acontecen huacos.
 - Su clima es semitropical con lluvias de verano.

Ecosistemas del Perú

208. El factor fundamental que determina la división del territorio peruano en ocho regiones es
- la cordillera andina.
 - la tradición toponímica.
 - el mar peruano.
 - la ubicación geográfica.
 - el trabajo del campo.

214. La ciudad de Cerro de Pasco, considerada una de las más altas del mundo, se ubica a 4200 m s. n. m. y se encuentra en la región
- A) Yunga. B) Puna. C) Suni.
D) Janca. E) Quechua.
215. Indique una característica de la región natural Suni.
- A) Altitudinalmente se ubica entre los 4100 a 4800 m s. n. m.
B) Presenta la mayor concentración de mesetas altoandinas.
C) Su paisaje presenta mayormente cañones y valles estrechos.
D) Su flora representativa es la flor de la cantuta.
E) Presenta un clima templado seco con lluvias de verano.
216. El relieve de la región Yunga se caracteriza por sus
- A) picos y nevados.
B) valles estrechos y quebradas profundas.
C) lagunas y mesetas altoandinas.
D) valles interandinos.
E) desiertos y pampas.
217. Indique la secuencia correcta de la región natural y su flora representativa.
- A) Janca: musgos y yareta
B) Suni: orquídea y flor de retama
C) Yunga: huatalco y algarrobo
D) Rupa Rupa: totora y aliso
E) Quechua: palmeras y puya Raymondi
218. Indique qué ecorregiones del Perú se localizan en la región costera.
- A) Bosque Seco Ecuatorial y Desierto del Pacífico
B) Bosque Tropical del Pacífico y Páramo
C) Desierto del Pacífico y Sabana de Palmeras
D) Mar Frío y Páramo
E) Mar Tropical y Serranía Esteparia
219. La ecorregión se caracteriza por ser la más extensa del país y, además, sus ríos son numerosos e inundan extensas áreas de bosques durante la época de crecientes.
- A) Bosque Tropical del Pacífico
B) Selva Alta
C) Sabana de Palmeras
D) Desierto del Pacífico
E) Bosque Tropical Amazónico
220. La ecorregión que comprende las vertientes occidentales andinas entre los 1000 y 3000 m s.n.m., de clima templado y con precipitaciones de verano, que se caracteriza por una vegetación predominante de tipo cactáceo, es
- A) el Bosque Seco Ecuatorial.
B) el Bosque Tropical Amazónico.
C) el Desierto del Pacífico.
D) la Serranía Esteparia.
E) el Bosque Tropical del Pacífico.
221. La ecorregión que resalta por la presencia de especies de origen amazónico, como el jaguar y el mono coto, corresponde al
- A) Mar Tropical.
B) Páramo.
C) Desierto del Pacífico.
D) Bosque Tropical Amazónico.
E) Bosque Tropical del Pacífico.
222. La ecorregión que permanece inundada gran parte del año y donde algunas de sus especies más características son el ciervo de los pantanos y el lobo de crin corresponde
- A) al Bosque Tropical Amazónico.
B) a la Selva Alta.
C) a la Sabana de Palmeras.
D) al Bosque Tropical del Pacífico.
E) al Bosque Seco Ecuatorial.
223. Desde la óptica de Antonio Brack, los manglares forman parte de la ecorregión
- A) Bosque Seco Ecuatorial.
B) Bosque Tropical Amazónico.
C) Páramo.
D) Desierto del Pacífico.
E) Mar Tropical.

Áreas naturales protegidas

224. Las áreas donde se puede utilizar los recursos naturales bajo planes de manejo se denominan

- A) áreas de uso directo.
- B) áreas de uso indirecto.
- C) parques nacionales.
- D) áreas intangibles.
- E) zonas de transición.

225. El área de uso directo donde se permite el uso sostenible de los recursos naturales, con supervisión de las autoridades estatales, se denomina

- A) parque nacional.
- B) santuario histórico.
- C) reserva nacional.
- D) santuario nacional.
- E) reserva de biósfera.

226. Indique la categoría considerada como área de uso directo dentro de las ANP.

- A) reserva de biósfera
- B) parque nacional
- C) santuario histórico
- D) reserva nacional
- E) santuario nacional

227. El ecosistema de lomas, como es el caso de Lachay, se protege bajo la categoría de

- A) parque nacional.
- B) reserva nacional.
- C) santuario nacional.
- D) santuario histórico.
- E) zona reservada.

228. ¿Cuál es aquella ANP donde se conservan y protegen bosques de piedras?

- A) Santuario Nacional de Huayllay
- B) Reserva Nacional Pampa Galeras
- C) Parque Nacional del Huascarán
- D) Reserva Nacional Pacaya Samiria
- E) Parque Nacional Cerros de Amotape

229. En la Reserva Nacional de Pampa Galeras se protege y conserva a los camélidos sudamericanos (vicuña y alpaca). Esta reserva se ubica en

- A) Arequipa.
- B) Apurímac.
- C) Áncash.
- D) Ayacucho.
- E) Puno.

230. El Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes tiene diversas características, entre las cuales destaca

- A) proteger a la cordillera tropical más alta del mundo.
- B) ser una ANP de uso directo o tangible.
- C) proteger al cocodrilo americano y al oso manglero.
- D) que está ubicado en el departamento de Piura.
- E) ser el Santuario Nacional más extenso.

231. Indique el área natural donde se protegen ecosistemas representativos de la Tierra y destaca por su gran biodiversidad.

- A) santuario nacional
- B) reserva nacional
- C) parque nacional
- D) santuario histórico
- E) reserva de biósfera

232. ¿Cuál de las siguientes ANP no pertenece a la categoría de reserva nacional?

- A) Pampa Galeras
- B) Huayllay
- C) Paracas
- D) Lachay
- E) Titicaca

233. Pacaya Samiria tiene la categoría de localizada en el departamento de

- A) parque nacional - Ucayali.
- B) santuario nacional - Madre de Dios.
- C) reserva nacional - Loreto.
- D) parque nacional - Loreto.
- E) reserva de biósfera - Ucayali.

234. Las áreas de uso directo donde se permite el uso sostenible de los recursos naturales con supervisión de las autoridades estatales se denominan

- A) parque nacional.
- B) santuario histórico.
- C) reserva nacional.
- D) santuario nacional.
- E) zonas reservadas.

235. Señale el área natural de carácter intangible que se encarga de proteger los vestigios de la cultura Sicán.

- A) Pampa de Chacamarca
- B) Machu Picchu
- C) Pampa de Ayacucho
- D) Pampa Galeras
- E) Bosques de Pómac

236. Entre Madre de Dios y Cusco se ubica el parque nacional con mayor biodiversidad del país, denominado

- A) Huascarán.
- B) Megantoni.
- C) lomas de Lachay.
- D) el Manu.
- E) Pacaya Samiria.

237. Respecto a las reservas nacionales, indique la secuencia correcta de verdad (V) o falsedad (F).

- I. Se permite darle un uso sostenible.
- II. Su aprovechamiento lo autoriza el Estado.
- III. Se ejecutan planes de manejo ambiental.
- IV. Las lomas de Lachay pertenecen a esta categoría.

- A) VVFF B) VFVF C) VVVV
- D) FFFV E) VVFF

238. Indique el ANP que incluye parte de los territorios que comprende la ecorregión de Sabana de Palmeras.

- A) P. N. del Manu
- B) P. N. Bahuaja Sonene
- C) R. N. Pampa Galeras
- D) P. N. Güeppí
- E) S. N. de Ampay

239. Identifique las opciones que solo presentan parques nacionales.

- I. Cutervo y del Manu
- II. Río Abiseo y Yanachaga Chemillen
- III. Huascarán y Cerros de Amotape

- A) solo III B) I y II C) I, II y III
- D) I y III E) II y III

Fenómenos naturales y desastres en el Perú

240. El desastre se manifiesta por el desborde lateral de sus aguas, cubre temporalmente los terrenos bajos adyacentes y suele ocurrir en épocas de lluvias intensas. Las localidades más afectadas por son aquellas que se ubican entre las márgenes de los ríos.

- A) los aludes
- B) las inundaciones
- C) los huaicos
- D) las avalanchas
- E) las llocllas

241. La sequía ocasiona un fuerte impacto a la agricultura con la pérdida de los cultivos por escasez de agua. En el altiplano peruano, el origen de este fenómeno se encuentra asociado a la ocurrencia

- A) de vientos ciclónicos atlánticos.
- B) del anticiclón del Pacífico Sur.
- C) del fenómeno de El Niño.
- D) de la caída de la granizada.
- E) de los friajes.

242. El fenómeno climático que consiste en el descenso brusco de la temperatura atmosférica a nivel del suelo, donde las temperaturas se manifiestan por debajo de los 0 °C, lo cual afecta los cultivos de la papa y quinua de las zonas ubicadas por encima de los 3500 m s.n.m., se denomina

- A) friaje.
- B) granizada.
- C) viento polar.
- D) tempestad.
- E) helada.

243. Se presenta en la Selva y se caracteriza por ser de duración corta, caída brusca de la temperatura, vientos fuertes y lluvias. Es generado por la invasión de masas de aire frío de origen antártico. El texto anterior hace referencia
- A) al friaje.
B) a la helada.
C) a la granizada.
D) a la nevada.
E) al aluvión.
244. Desprendimiento violento, en un frente glaciar, pendiente abajo, de una gran masa de nieve o hielo acompañado en algunos casos de fragmentos rocosos de diversos tamaños y sedimentos de diferente granulometría. El texto anterior hace referencia
- A) a la lloclla.
B) al alud.
C) al huaico.
D) al deslizamiento.
E) a la inundación.
245. Respecto a las consecuencias del fenómeno de El Niño, es correcto afirmar que
- A) genera daños en toda la Costa peruana.
B) genera la migración de anchovetas hacia el norte.
C) genera heladas y sequías en el sector norte de la región andina.
D) favorece el cultivo de arroz, pero afecta el cultivo de algodón.
E) genera huaicos e inundaciones en la Sierra sur.
246. ¿Cuáles son los aspectos que comprende Defensa Civil?
- I. prevención de daños a personas y bienes
II. rehabilitación básica de zonas afectadas
III. adopción de medidas permanentes de atención y prevención de desastres
- A) solo I B) solo II C) II y III
D) I y III E) I, II y III
247. El fenómeno natural que se produce en la Selva Baja a causa de las intensas lluvias veraniegas se denomina
- A) huaico. B) sequía. C) helada.
D) inundación. E) El Niño.
248. Los factores que inciden en la ocurrencia de un desastre son
- A) peligro, daño y reconstrucción.
B) amenaza, peligro y vulnerabilidad.
C) peligro, vulnerabilidad y riesgo.
D) vulnerabilidad, riesgo y reconstrucción.
E) amenaza, riesgo y participación ciudadana.
249. En las quebradas de la cordillera occidental de los Andes peruanos, las corrientes de lodo, que consisten en flujos de agua turbia que arrasan materiales a su paso, principalmente en épocas de lluvia, se denominan
- A) huaicos. B) derrumbes. C) avalanchas.
D) aludes. E) desbordes.
250. Elaborar planos especificando las zonas de mayor vulnerabilidad y delimitar los lugares más seguros donde se pueden construir viviendas es un ejemplo de
- A) manejo de cuencas.
B) gestión de riesgos.
C) planeamiento estratégico.
D) gestión ambiental.
E) manejo sostenible.
251. La probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural o inducido por el hombre, que puede ocasionar graves daños a una localidad o territorio, se denomina
- A) vulnerabilidad.
B) desastre natural.
C) amenaza.
D) riesgo.
E) fenómeno natural.

252. Algunas regiones del país presentan un alto grado de riesgo sísmico, este se determina teniendo en cuenta

- A) la densidad poblacional que presentan dichas regiones.
- B) la magnitud e intensidad del fenómeno telúrico.
- C) las características edafológicas (tipo de suelos) de estas áreas.
- D) la amenaza sísmica y la vulnerabilidad de la población.
- E) los estudios que se realizan para determinar el riesgo ante el fenómeno sísmico.

253. Un fenómeno natural podría transformarse en un desastre si la población

- A) se estableciera en valles agrícolas.
- B) experimentara un crecimiento acelerado.
- C) viviera en áreas rurales estables.
- D) eligiera vivir en urbanizaciones populares.
- E) viviera en un lugar altamente vulnerable.

254. Las máximas autoridades responsables en una región política y en un distrito, que tienen competencia de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastre, respectivamente, son

- A) el presidente de la República y el gobernador regional.
- B) los congresistas y alcaldes.
- C) el gobernador regional y el alcalde provincial.
- D) el gobernador regional y el alcalde distrital.
- E) el alcalde provincial y el alcalde distrital.

255. La ocurrencia de huaicos e inundaciones en el país trae como consecuencia

- A) una mayor concentración de recursos hídricos y un incremento en la producción de energía.
- B) un incremento del caudal en los ríos costeros y amazónicos.
- C) la destrucción de infraestructuras viales, así como de zonas de producción agrícola.
- D) un mayor rendimiento en los suelos y campos agrícolas de la Costa y la región andina.
- E) alteraciones de las condiciones climáticas en el país.

Mar peruano y Fenómeno de El Niño

256. Indique las proposiciones correctas respecto al mar peruano.

- I. Debería ser de aguas cálidas de acuerdo a su localización tropical.
- II. El fitoplancton es el primer eslabón en la cadena alimenticia.
- III. El color de sus aguas es normalmente verdoso.

- A) I y II
- B) I y III
- C) I, II y III
- D) II y III
- E) solo I

257. La tesis de las 200 millas fue propuesta durante el gobierno de

- A) José Luis Bustamante y Rivero.
- B) Luis Miguel Sánchez Cerro.
- C) Mariano Ignacio Prado.
- D) Juan Velasco Alvarado.
- E) Fernando Belaunde Terry.

258. Los factores básicos de la gran riqueza hidrobiológica del mar peruano son

- A) la diversidad de corrientes marinas.
- B) la radiación solar y los vientos alisios.
- C) el afloramiento y el zócalo continental.
- D) la frialdad marina y el clima tropical.
- E) la baja salinidad y las altas temperaturas.

259. La frialdad de las aguas del mar peruano se debe, principalmente, por la influencia

- A) de las bajas temperaturas en invierno.
- B) de las garúas invernales en la Costa.
- C) de la desembocadura de los ríos al mar.
- D) del proceso de afloramiento.
- E) de las nubes estratos.

260. El color verdoso de las aguas del mar peruano está asociado principalmente con la

- A) concentración del fitoplancton en la superficie del mar.
- B) contaminación del mar producida por residuos industriales.
- C) sobrepesca ocurrida en el sector centro y sur.
- D) presencia de la corriente de Humboldt.
- E) escasa salinidad de sus aguas.

261. Las aguas del mar peruano favorecen la concentración de gran biomasa marina, entre sus principales características, podemos encontrar
- A) predominio de aguas cálidas con abundante salinidad.
 - B) escasez de fitoplancton marino y color azulado.
 - C) predominio de aguas frías con alta salinidad.
 - D) aguas cálidas en correspondencia con su ubicación latitudinal.
 - E) ausencia del afloramiento marino.
262. La abundancia del fitoplancton en el mar peruano se debe, principalmente,
- A) a la baja salinidad y las altas temperaturas de las aguas.
 - B) por la convergencia de las corrientes marinas.
 - C) a la baja temperatura de sus aguas y alta salinidad.
 - D) a la influencia de la corriente de El Niño.
 - E) a la poca amplitud del talud continental.
263. La corriente peruana se caracteriza por
- A) presentar aguas cálidas.
 - B) ser de baja salinidad y de altas temperaturas.
 - C) recorrer el litoral de Tumbes y Piura.
 - D) recorrer el litoral costero de norte a sur.
 - E) ser de aguas frías y desplazarse de sur a norte.
264. Las corrientes marinas de El Niño y Humboldt convergen en Punta Aguas, frente a las costas de
- A) Ecuador.
 - B) Piura.
 - C) Lima.
 - D) Áncash.
 - E) Tumbes.
265. La corriente peruana no recorre el litoral del departamento de
- A) Ica.
 - B) La Libertad.
 - C) Arequipa.
 - D) Áncash.
 - E) Tumbes.
266. ¿Cómo se define el fenómeno de El Niño?
- A) Es la corriente submarina que influye en el sector norte del Perú.
 - B) Es el calentamiento irregular y cíclico de la superficie del océano Pacífico.
 - C) Es un fenómeno natural que altera el clima del territorio peruano.
 - D) Es el surgimiento de aguas profundas y frías por acción de los alisios.
 - E) Es la masa de agua cálida que forma parte de la contracorriente ecuatorial del sur.
267. Identifique la causa por la que se produce el fenómeno de El Niño.
- A) por la acción constante del proceso del afloramiento
 - B) debido a la intensificación de vientos alisios
 - C) por el debilitamiento de los vientos alisios del sudeste
 - D) por el ingreso de la corriente de El Niño al mar del Perú
 - E) debido al sobreenfriamiento del mar
268. El fenómeno de El Niño genera marcadas consecuencias en la Costa peruana, como
- A) la producción de incendios forestales.
 - B) la regulación de la temperatura ambiental de Piura y Tumbes.
 - C) la determinación del clima de la Costa central y sur.
 - D) el crecimiento y la regeneración de las aguas subterráneas.
 - E) el enfriamiento del aire y la ausencia de precipitaciones.
269. De las consecuencias que genera el fenómeno de El Niño, identifique las que ocurren en la región andina.
- I. lluvias intensas e inundaciones
 - II. sequías en la meseta del Collao
 - III. crecimiento de algarrobo en zonas áridas
 - IV. falta de pluviosidad
- A) I y II
 - B) II y IV
 - C) II, III y IV
 - D) I y III
 - E) I, II y III

270. Identifique las consecuencias positivas que genera el fenómeno de El Niño en el país.

- I. recarga de acuíferos
- II. incremento de agua en los embalses
- III. ingreso de especies tropicales al mar
- IV. incremento de la producción de arroz

- A) I y II B) II y III C) I, III y IV
D) I, II y III E) I, II, III y IV

271. Señale cuáles son las actividades económicas más afectadas ante la ocurrencia de un fenómeno de El Niño de gran magnitud.

- I. la agricultura
- II. la pesca artesanal
- III. la minería
- IV. el transporte

- A) I y II B) I, II y III C) I, II, III y IV
D) I y IV E) II y III

Población peruana I

272. La ciencia social que estudia los aspectos cualitativos y cuantitativos de la dinámica poblacional es la

- A) geografía humana.
- B) biogeografía.
- C) demografía.
- D) geografía regional.
- E) concentración poblacional.

273. El indicador demográfico que hace referencia al número total de habitantes de un territorio, en un determinado momento, se denomina

- A) población relativa.
- B) población absoluta.
- C) censo.
- D) muestra censal.
- E) proyección poblacional.

274. La población que resulta de dividir la cantidad total de habitantes entre la extensión territorial se denomina

- A) población absoluta.
- B) población relativa.

- C) tasa de crecimiento.
- D) distribución poblacional.
- E) población territorial.

275. El crecimiento vegetativo de la población considerada como variables la

- A) natalidad menos la mortalidad.
- B) fecundidad y esperanza de vida.
- C) natalidad y la migración.
- D) densidad poblacional y natalidad.
- E) inmigración menos la emigración.

276. El número de nacimientos por cada 1000 habitantes, en una determinada superficie, es la variable demográfica definida como

- A) la tasa neta de mortalidad.
- B) la tasa de fecundidad.
- C) la tasa bruta de natalidad.
- D) el crecimiento vegetativo.
- E) el crecimiento natural.

277. El indicador demográfico que se refiere al número promedio de hijos vivos nacidos por una mujer durante su ciclo reproductivo es la tasa de

- A) natalidad.
- B) nacimiento.
- C) fecundidad.
- D) reproducción.
- E) crecimiento poblacional.

278. A diferencia del crecimiento natural o vegetativo, el crecimiento real o social incluye el factor

- A) natalidad. B) migración. C) mortalidad.
- D) defunción. E) fecundidad.

279. Los indicadores básicos que describen la estructura de la población y se observan en la pirámide demográfica son

- A) migración y natalidad.
- B) natalidad y mortalidad.
- C) migración y mortalidad.
- D) sexo y edad.
- E) nacimiento y defunción.

280. El saldo migratorio es un indicador demográfico tomado en cuenta para referirse, principalmente,
- A) a la dinámica poblacional en el tiempo y espacio.
 - B) al índice de desarrollo humano.
 - C) a la diferencia existente entre población urbana con la rural.
 - D) al crecimiento vegetativo de la población.
 - E) a la diferencia entre inmigrantes y emigrantes.
281. Después de Lima, las ciudades más pobladas del Perú son
- A) Huancayo y Piura.
 - B) Arequipa y Trujillo.
 - C) Cusco y Arequipa.
 - D) Cajamarca e Iquitos.
 - E) Arequipa e Iquitos.
282. Respecto al censo del 2017, indique las proposiciones correctas.
- I. Las ciudades más pobladas del Perú son Lima y Huancayo.
 - II. Los departamentos más poblados del Perú son Lima y Piura.
 - III. La población absoluta en el Perú es mayor a los 30 millones de habitantes.
- A) solo I
 - B) solo II
 - C) I y III
 - D) II y III
 - E) I y II
283. ¿Cuál es una característica de la población peruana según el último censo del 2017?
- A) La población se distribuye de forma homogénea.
 - B) La población absoluta es menor a los 25 millones de habitantes.
 - C) La densidad demográfica del Perú es mayor que 50 hab./km².
 - D) La población infantil es la mayoritaria.
 - E) Más del 50% reside en la región de la Costa.
284. Respecto a las características de la evolución de la población peruana, indique las afirmaciones correctas.
- I. La población absoluta ha disminuido en las últimas décadas.
 - II. La tasa de natalidad se ha incrementado notablemente según los últimos censos.
 - III. La tasa de crecimiento viene disminuyendo en los últimos años.
 - IV. La tasa de crecimiento natural toma como variables la natalidad y mortalidad.
- A) II y IV
 - B) II y III
 - C) I y II
 - D) I, II y III
 - E) III y IV
285. Respecto a la distribución de la población, según las regiones geográficas naturales tradicionales, identifique la alternativa correcta.
- A) La Costa fue siempre la región más poblada.
 - B) De acuerdo con el último censo, la Sierra es la menos poblada.
 - C) En porcentaje, en la Costa y la Selva hay aumento de la población.
 - D) La Sierra concentra el 58% del total de la población en el país.
 - E) Según los dos últimos censos, en la Sierra se refleja un incremento significativo.
286. La diferencia entre la TBN y la TBM da como resultado la variable de
- A) esperanza de vida al nacer.
 - B) tasa de natalidad.
 - C) tasa de crecimiento.
 - D) tasa de migración interna.
 - E) crecimiento natural.
287. Dadas las siguientes proposiciones en relación con los indicadores demográficos, indique las que son correctas.
- I. La población relativa tiene en cuenta el área en km².
 - II. La tasa de natalidad se expresa en porcentaje.
 - III. Piura es la región con menor población absoluta del país.
- A) solo I
 - B) solo II
 - C) I y II
 - D) II y III
 - E) I, II y III

Población peruana II

288. La demografía utiliza un conjunto de variables para analizar la composición y distribución de la población. Una de estas variables es la migración, la que expresa
- A) las características de habitabilidad de una zona.
 - B) la disponibilidad de recursos económicos para la población.
 - C) los movimientos de población entre un área determinada y otra.
 - D) el nivel de concentración de población en una zona delimitada.
 - E) los cambios de las tasas de fecundidad en un área geográfica.
289. Según su distribución por regiones y áreas de residencia en el Perú, la población vive mayoritariamente en la
- A) Selva Baja y en las ciudades.
 - B) Costa y en el área rural.
 - C) Costa y en el área urbana.
 - D) región andina y en el campo.
 - E) Selva Alta y en las ciudades.
290. ¿Cuál es la causa principal de la migración del campo a la ciudad en el Perú?
- A) la búsqueda de oportunidades económicas
 - B) el mayor crecimiento económico de Lima
 - C) la buena infraestructura inmobiliaria en Lima
 - D) los diversos conflictos sociales en el interior
 - E) la falta de apoyo del Gobierno central
291. Al proceso de salida de la población de su lugar de origen a otro distinto con fines de nueva residencia, se le denomina
- A) transición demográfica.
 - B) emigración.
 - C) inmigración.
 - D) trashumancia.
 - E) saldo migratorio.
292. El ingreso o llegada de la población a un lugar nuevo de residencia se denomina
- A) emigración.
 - B) desplazamiento.
 - C) tránsito.
 - D) inmigración.
 - E) éxodo.
293. En nuestro país, la población rural se caracteriza por
- A) dedicarse, principalmente, a la actividad comercial.
 - B) presentar gran concentración y densidad poblacional.
 - C) tener mayores tasas de natalidad respecto a la población urbana.
 - D) presentar mejores y mayores servicios básicos.
 - E) mostrar un incremento continuo en las últimas décadas.
294. Respecto a la población urbana en nuestro país, se puede afirmar que
- A) exhibe una elevada tasa de analfabetismo.
 - B) tiene una elevada tasa de fecundidad.
 - C) está concentrada, principalmente, en las ciudades andinas.
 - D) su PEA se concentra mayormente en el comercio y los servicios.
 - E) predomina una alta tasa de natalidad y mortalidad.
295. Las migraciones internas y externas que se realizan en nuestro país tienen como causa principal a factores
- A) culturales.
 - B) políticos.
 - C) turísticos.
 - D) naturales.
 - E) económicos.
296. Una característica que predomina en los espacios rurales es que
- A) los pobladores trabajan en modernas industrias.
 - B) el 80 % de sus viviendas tiene servicios de saneamiento básico.
 - C) las estructuras de sus viviendas son antisísmicas.
 - D) la población se dedica eminentemente a actividades terciarias.
 - E) las actividades primarias forman parte de su vida cotidiana.

297. Indique las principales consecuencias de los procesos migratorios en el país que se producen del campo a la ciudad.

- I. El incremento de los hacinamientos y las tugurizaciones.
- II. Ocupación desordenada de las principales ciudades del país.
- III. Aumento de la mano de obra que se dedica a actividades agropecuarias.

A) II y III B) solo II C) I y II
D) I, II y III E) I y III

298. Los resultados del censo del 2017 en nuestro país evidencian que la población

- A) urbana crece a mayor ritmo que la rural.
- B) rural de la región andina se incrementa aceleradamente.
- C) de las ciudades migra al campo.
- D) absoluta del área rural es mayor que la del área urbana.
- E) urbana ha detenido su crecimiento.

299. La mayoría de los departamentos que presentan saldos migratorios positivos se caracterizan por ser predominantemente urbanos y costeros, donde destacan las actividades terciarias, de los cuales sobresalen

- A) Tacna y Lima.
- B) Lima y Arequipa.
- C) Arequipa y Piura.
- D) Ica y La Libertad.
- E) La Libertad y Piura.

300. Identifique las características de la población rural en el país.

- I. Es el área de menor concentración poblacional.
- II. Carece de servicios básicos.
- III. Sus actividades económicas están ligadas al sector agropecuario.

A) solo III B) I y III C) I y II
D) I, II y III E) II y III

301. Se conoce como migración al desplazamiento de pobladores a un lugar distinto al de su residencia habitual, el cual puede ser transitoria o definitiva.

Por ello, acerca de las migraciones en el Perú, es correcto afirmar que

- A) los departamentos andinos presentan un mayor porcentaje de inmigrantes.
- B) se considera inmigrantes a los residentes de un departamento que nacieron en otro.
- C) la capital tiene el mayor porcentaje de población emigrante.
- D) predomina mayormente la migración de la urbe a la ciudad.
- E) en su mayoría, las personas que migran son los adultos.

302. Señale los parámetros en los cuales se basa el índice de desarrollo humano.

- I. disfrutar de una vida larga y saludable
- II. acceso a la educación
- III. disminución de la mortalidad
- IV. nivel de vida digno (medido por el PBI per cápita)

A) I y III B) II, III y IV C) I, II y IV
D) I y II E) I y IV

303. En relación con la población urbana en el país, se cumple que

- A) se concentra principalmente en la región andina.
- B) es una población predominantemente adulta.
- C) representa el 24% de la población en promedio.
- D) está en proceso de reducción.
- E) se concentra principalmente en las grandes ciudades.

Geografía política

304. En el planisferio, el Perú se ubica o localiza en

- I. el hemisferio centro occidental de Sudamérica.
- II. una zona climática tropical o tórrida.
- III. el hemisferio occidental al meridiano de Greenwich.
- IV. el hemisferio austral con respecto a la línea ecuatorial.

A) I, II, III y IV B) III y IV C) I, II y III
D) II, III y IV E) I, II y IV

305. Indique las características de la situación geográfica del Perú.

- I. país bioceánico
- II. país eje andino
- III. proyección a la Antártida
- IV. país amazónico

- A) I y II B) III y IV C) I, II y IV
D) I y III E) I, II, III y IV

306. El punto extremo norte y este del territorio peruano, respectivamente, corresponde a

- A) Punta Balcones y *talweg* del río Güepí.
- B) Boca de Capones y Punta Balcones.
- C) Güepí y río Heath.
- D) río Yavarí y río Heath.
- E) paralelo la Concordia y Boca de Capones.

307. Indique los departamentos donde se ubican los puntos extremos del territorio peruano.

- A) Tumbes, Ucayali, Tacna y Piura
- B) Loreto, Madre de Dios, Tacna y Puno
- C) Tacna, Puno, Amazonas y Tumbes
- D) Loreto, Madre de Dios, Tacna y Piura
- E) Tumbes, Madre de Dios, Tacna y Lima

308. Respecto a las fronteras del Perú, indique las afirmaciones correctas.

- I. Las fronteras pueden ser naturales y artificiales.
- II. Existe una mayor cantidad de regiones políticas que son fronteras con Ecuador.
- III. El último acuerdo fronterizo del Perú fue el Acta de Brasilia firmado con Brasil.

- A) I y II B) solo I C) I, II y III
D) I y III E) II y III

309. Establezca la relación correcta sobre los acuerdos fronterizos firmados por el Perú con los respectivos países.

- I. Tratado Velarde-Río Branco
- II. Tratado Polo-Bustamante
- III. Tratado Salomón-Lozano
- IV. Acuerdo Global de Paz

- a. Brasil
- b. Colombia
- c. Ecuador
- d. Bolivia

- A) Ia, IIb, IIIc, IVd
B) Ic, IIa, IIId, IVb
C) Id, IIc, IIIb, IVa
D) Ia, IIId, IIIb, IVc
E) Ia, IIc, IIIb, IVd

310. ¿Qué característica es correcta respecto a la situación fronteriza del Perú?

- A) El departamento de Madre de Dios limita a su vez con Brasil y Bolivia.
- B) Nuestro país tiene una mayor extensión de frontera con Colombia.
- C) El Tratado de Río de Janeiro se firmó entre Perú y Brasil.
- D) El río Putumayo es una frontera de tipo artificial que limita Perú con Ecuador.
- E) El Tratado Polo-Bustamante se firmó entre Perú y Ecuador.

311. El Perú se encuentra dividido desde el 2002, en 25 regiones políticas, cada una con características geográficas distintas. Entre los siguientes enunciados, ¿cuál no corresponde?

- A) Áncash es la región con más provincias.
- B) Arequipa es la región con mayor litoral.
- C) Loreto es la región de mayor extensión.
- D) Tumbes es la región de menor extensión territorial.
- E) Ucayali es la región con mayor límite fronterizo.

312. Señale la alternativa que contiene los nombres de cinco ciudades peruanas ordenadas según su ubicación de norte a sur.

- A) Piura - Trujillo - Chiclayo - Lima - Huaraz
- B) Tumbes - Lima - Huaraz - Moquegua - Ica
- C) Lima - Arequipa - Ica - Tacna - Moquegua
- D) Tumbes - Piura - Chiclayo - Trujillo - Lima
- E) Tumbes - Huaraz - Trujillo - Moquegua - Ica

313. Algunos de los departamentos del Perú que tienen frontera con Ecuador son
- A) Tumbes, Piura y Amazonas.
 - B) Piura, Cajamarca y San Martín.
 - C) Loreto, San Martín y Cajamarca.
 - D) Amazonas, San Martín y Loreto.
 - E) Tumbes, La Libertad y Amazonas.
314. La Constitución Política del Perú establece que la forma de gobierno del Estado peruano es
- A) bicameral, democrático y social.
 - B) unitario, representativo y descentralizado.
 - C) descentralizado, único y dependiente.
 - D) social, soberano y descentralizado.
 - E) único, jurídico, histórico y bicameral.
315. Identifique la alternativa que se asocie directamente con el objetivo del proceso de descentralización.
- A) Concentra el poder en la capital.
 - B) Otorga competencias y funciones a otras regiones.
 - C) Posibilita una desconcentración poblacional.
 - D) Mejora las condiciones de vida de la población.
 - E) Permite integrar culturalmente a los pueblos.
316. En el proceso de descentralización, los gobiernos locales abarcan
- A) caseríos y centros rurales.
 - B) departamentos y provincias.
 - C) provincias y distritos.
 - D) distritos y unidades vecinales.
 - E) distritos urbanos y distritos de la periferia.
317. ¿Cuál de las alternativas es una medida encaminada a descentralizar para lograr la unidad y eficiencia del Estado?
- A) transferencia de los recursos económicos a los gobiernos regionales
 - B) creación de gobernaciones en todos los departamentos
 - C) someter a referéndum las ordenanzas municipales
 - D) realización de obras públicas por parte del Ministerio de la Producción
 - E) aprobación de partidas presupuestales a todos los ministerios
318. La descentralización constituye un proceso gradual, permanente y dinámico con objetivos en distintos niveles. Indique las afirmaciones correctas sobre los objetivos que tiene la descentralización.
- I. Transferir competencias públicas a las regiones.
 - II. Redistribuir de manera equitativa los recursos del Estado.
 - III. Impulsar el desarrollo económico y autosostenido de las regiones.
 - IV. Promover la participación ciudadana en todas sus formas de organización y control social.
- A) I, II, III y IV
 - B) I y IV
 - C) II y III
 - D) I y III
 - E) I, II y III
319. Identifique algunas competencias y funciones del gobierno regional y luego marque la alternativa correcta.
- I. aprobar su organización interna y presupuesto
 - II. promover el desarrollo socioeconómico regional
 - III. reglamentar, fiscalizar y regular el transporte público
 - IV. fomentar las inversiones y el financiamiento para la ejecución de proyectos
- A) I, II y III
 - B) II y IV
 - C) II, III y IV
 - D) I y II
 - E) I, II y IV

1 D	47 B	93 B	139 A	185 A	231 C	277 C
2 B	48 C	94 A	140 A	186 B	232 B	278 B
3 E	49 E	95 E	141 E	187 C	233 C	279 D
4 D	50 C	96 C	142 D	188 D	234 C	280 E
5 A	51 A	97 B	143 E	189 C	235 E	281 B
6 C	52 C	98 D	144 C	190 A	236 D	282 D
7 B	53 D	99 D	145 A	191 D	237 C	283 E
8 E	54 A	100 E	146 D	192 D	238 B	284 E
9 C	55 C	101 A	147 C	193 C	239 C	285 C
10 C	56 D	102 C	148 A	194 B	240 B	286 E
11 D	57 D	103 B	149 E	195 D	241 C	287 A
12 C	58 E	104 A	150 B	196 C	242 E	288 C
13 C	59 C	105 B	151 C	197 A	243 A	289 C
14 C	60 D	106 A	152 E	198 E	244 B	290 A
15 A	61 B	107 E	153 C	199 A	245 D	291 B
16 E	62 A	108 C	154 B	200 B	246 E	292 D
17 D	63 A	109 E	155 D	201 C	247 D	293 C
18 C	64 C	110 C	156 E	202 C	248 C	294 D
19 B	65 A	111 E	157 E	203 B	249 A	295 E
20 B	66 D	112 B	158 C	204 E	250 B	296 E
21 C	67 C	113 D	159 D	205 C	251 C	297 C
22 A	68 E	114 A	160 B	206 B	252 D	298 A
23 D	69 D	115 C	161 C	207 D	253 E	299 B
24 E	70 D	116 B	162 C	208 A	254 D	300 D
25 B	71 C	117 D	163 D	209 D	255 C	301 B
26 E	72 D	118 C	164 E	210 D	256 C	302 C
27 A	73 C	119 E	165 A	211 A	257 A	303 E
28 C	74 A	120 A	166 D	212 D	258 C	304 A
29 E	75 C	121 D	167 B	213 A	259 D	305 E
30 E	76 A	122 B	168 E	214 B	260 A	306 C
31 B	77 B	123 B	169 B	215 D	261 C	307 D
32 B	78 C	124 E	170 B	216 B	262 C	308 A
33 C	79 E	125 B	171 E	217 A	263 E	309 D
34 D	80 A	126 D	172 C	218 A	264 B	310 A
35 E	81 C	127 B	173 A	219 E	265 E	311 E
36 A	82 E	128 E	174 C	220 D	266 B	312 D
37 D	83 B	129 A	175 E	221 E	267 C	313 A
38 B	84 C	130 A	176 A	222 C	268 D	314 B
39 A	85 D	131 B	177 B	223 E	269 B	315 B
40 E	86 C	132 B	178 B	224 A	270 E	316 C
41 B	87 C	133 E	179 E	225 C	271 D	317 A
42 E	88 C	134 D	180 C	226 D	272 C	318 A
43 C	89 C	135 E	181 D	227 B	273 B	319 E
44 E	90 E	136 D	182 C	228 A	274 B	
45 B	91 C	137 B	183 A	229 D	275 A	
46 B	92 C	138 E	184 E	230 C	276 C	