

GEOGRAFÍA

INDICACIONES

El examen consta de dos partes. En cada una de las partes, debe elegir una de las opciones que se proponen.

PRIMERA PARTE [4 puntos]. Análisis y comentario de mapas o gráficos. Elija una de las dos opciones (A o B).

Opción A.

La Figura 1 muestra la distribución espacial de las grandes unidades morfoestructurales de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. A partir de ella realice un comentario, en el que deberá tener en cuenta:

- La evolución geológica de la Península Ibérica.
- La influencia de estas unidades morfoestructurales en la configuración física de la Península Ibérica, Baleares y Canarias.
- Las formas de relieve características de cada una de estas grandes unidades morfoestructurales.



Figura 1. Grandes unidades morfoestructurales del relieve de la Península Ibérica.

Opción B

Comente la Figura 2, que reproduce la estructura por edades de la población española en 2015.

- Describa las diferencias por grupos de edad y sexo.
- Identifique el modelo teórico al que más se aproxima.
- Comente las causas que han generado esta pirámide y su posible proyección futura.

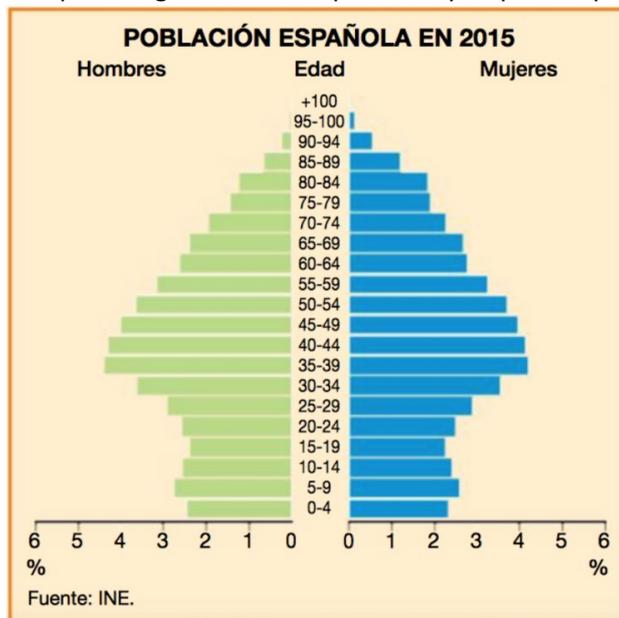


Figura 2. Pirámide de la población española en 2015.

SEGUNDA PARTE [6 puntos]. Elija y desarrolle uno de los 3 temas siguientes (A, B o C), contemplando los epígrafes del tema, con una extensión máxima de 600 palabras o 3 caras de folio:

A) El clima y las aguas en España.

- Factores condicionantes del clima español.
- La dinámica atmosférica, los elementos climáticos y los tipos de tiempo en España.
- Los contrastes climáticos y las variedades del clima en España.
- Relaciones del clima con la hidrografía.
- Los contrastes hidrológicos de España.

B) El sistema urbano español.

- Características generales
- Distribución espacial
- Funciones de las ciudades españolas.
- La jerarquía urbana.

C) Los espacios industriales españoles.

- El proceso de industrialización en España.
- La integración en la UE y las transformaciones recientes del sector: crisis y reconversión industrial.
- La localización industrial y los desequilibrios territoriales.

GEOLOGIA

INDICACIONES

Se ofrecen cinco cuestiones de las que **el candidato/a ha de elegir cuatro**.

El candidato/a deberá **seleccionar una opción, a ó b**, para cada una de las 4 cuestiones que deberá contestar en el examen.

En caso de responder a más preguntas de las solicitadas en este examen, solo se corregirán las cuatro primeras preguntas para las cuales se haya formulado alguna respuesta en el cuadernillo de examen.

Si se proporcionan respuestas para ambas opciones de una misma pregunta, únicamente se considerará la primera opción para la cual se haya proporcionada alguna respuesta.

Cuestión 1

Opción 1A. [2,5 puntos]. Explique cuáles son las principales divisiones del interior terrestre desde el punto de vista composicional.

Opción 1B. [2,5 puntos]. Explique cuál es la fuente principal del campo magnético terrestre.

Cuestión 2

Opción 2A. [2,5 puntos]. ¿Qué son las placas tectónicas? ¿Qué tipos de márgenes pueden darse entre dichas placas en función de los movimientos relativos entre ellas?

Opción 2B. [2,5 puntos]. Explique los procesos que intervienen en la génesis de rocas metamórficas y cómo puede determinarse el grado metamórfico.

Cuestión 3

Opción 3A. [2,5 puntos] ¿Qué es la meteorización y qué tipos existen?

Opción 3B. [2,5 puntos]. ¿Qué es la diagénesis y en qué condiciones presión – temperatura tiene lugar? Describa dos procesos diagenéticos.

Cuestión 4

Opción 4A. [2,5 puntos] Describa, ayudándose de dibujos, dos formas de erosión y dos formas de depósito de origen glaciar.

Opción 4B. [2,5 puntos] Describa, ayudándose de dibujos, el perfil de un margen continental y sus diferentes partes. ¿Qué son las turbiditas? Localice su ubicación en el perfil anterior.

Cuestión 5

Opción 5A. [2,5 puntos] ¿Qué estudia la Geología Histórica? Enumere el eón, la era, el periodo y la época más recientes en la escala de tiempo geológico.

Opción 5B. [2,5 puntos] Explique brevemente los principales hitos en el origen y evolución de la vida a lo largo del tiempo geológico.