

1. PRUEBA OBJETIVA

2. ¿Cuál es el paralelo de mayor tamaño?

- a) El trópico de Cáncer
- b) El trópico de Capricornio
- c) El Ecuador

3. ¿Qué es la escala cartográfica?

- a) Es la relación entre las distancias medidas en un plano o mapa y las correspondientes en la realidad
- b) Es la relación entre la latitud y la longitud de un mapa
- c) Es la leyenda que expresa el contenido de la simbología utilizada en un mapa

4. Un plano de escala 1:500 indica

- a) que un centímetro en el plano equivale a 5 metros (500 cm) en la realidad
- b) que un centímetro en el mapa son 5km en la realidad
- c) que la proporción del lado mas corto es 5 veces menor que su lado más grande

5. ¿Qué es la toponimia de un mapa?

- a) El conjunto de los ríos y montañas del mapa
- b) El conjunto de las ciudades y los poblamientos que aparecen en el mapa
- c) El conjunto de nombres propios de todos los elementos que aparecen en un mapa

6. La orogenia alpina tuvo lugar durante

- a) La era paleozoica o primaria
- b) La era mesozoica o secundaria
- c) La era cenozoica o terciaria

7. ¿Cómo se denominan las líneas imaginarias que sobre un mapa unen los mismos valores de presión atmosférica?

- a) Isobaras
- b) Isoyetas
- c) Isohipas

8. ¿Qué consecuencias ha tenido la inmigración en España?

- a) Han contribuido al crecimiento demográfico
- b) Han contribuido al aumento del crecimiento de PIB
- c) Ambas respuestas son válidas

9. La sierra de la Tramontana se localiza en

- a) Canarias
- b) Cataluña y Valencia
- c) Islas Baleares

10. ¿Cómo se denominan los lagos de origen glaciar?

- a) Ibones
- b) Lapiaces
- c) Poljés

11. La sierra de Guadarrama forma parte del

- a) Sistema Ibérico
- b) Sistema Central
- c) Sistema Penibético

12. En un paisaje agrario ¿Cómo se denomina al espacio no cultivado?

- a) Saltus
- b) Sostenible
- c) Ager

13. ¿Qué se entiende por roturación?

- a) La elaboración de un nuevo producto a partir de materiales que proceden de un producto anterior
- b) La acción de arar una tierra para ponerla en cultivo
- c) Sistema de alternancia de cultivos para evitar que el suelo se agote

14. ¿Qué es la garriga?

- a) Formación arbustiva propia del paisaje vegetal mediterráneo
- b) Producto originado por la descomposición
- c) Formación vegetal propia y exclusiva de una determinada región

15. En un mapa ¿con qué escala habría mayor detalle?

- a) 1:1 000 000
- b) 1: 100 000
- c) 1: 10 000

2. PRUEBA DE DESARROLLO

1) Localice e indique las principales características geomorfológicas de las cordilleras exteriores de la Meseta.

Las cordilleras exteriores que rodean a la Meseta son principalmente los Pirineos y las Béticas, entre otras. En cuanto a los Pirineos tienen una zona axial de roca paleozoica que fue rejuvenecido durante la orogénesis alpina. A esta zona pertenece el célebre Aneto o también Monte Perdido. También disponen de otra zona, más hacia el sur que se caracteriza por tener rocas calizas. Ambas zonas se encuentran separadas por una depresión media.

En cuanto a las Béticas son protagonistas por alcanzar las mayores alturas de la península. Por un lado, tenemos la cordillera Penibética, que bordea la costa, y se compone de materiales paleozoicos rejuvenecidos en la era terciaria. En ella hallamos Sierra Nevada y el pico más alto, el Mulhacén. Por otro lado, hallamos la Subbética, hacia el interior, de materiales secundarios, destacando las sierras de Grazalema y Cazorla. Entre ambas podemos encontrarnos con la depresión intrabética, que se subdivide en depresiones como la de Ronda o Antequera.

De forma secundaria tenemos los Montes Vascos, que son una prolongación de los Pirineos, con escasa altura. Y para terminar las cordillera Costero-catalana, cuya mitad norte tiene materiales paleozoicos que han sido rejuvenecidos, y la mitad sur con materiales calizos levantados en la orogenia alpina. Su pico más famoso es el Montserrat.

2) Las vertientes hidrográficas españolas. Explique los factores geográficos que influyen en los caudales de los ríos e indique las principales características de las cuencas hidrográficas de la vertiente atlántica.

Los caudales de los ríos españoles se ven afectados por diversos factores geográficos. El más importante es quizá el del clima, ya que determina el régimen de los ríos por la cantidad de caudal que pueden acumular por las precipitaciones que reciben. Así hallamos tres regímenes fundamentales: nival (con frecuentes nevadas y caudal máximo en verano por los deshielos), pluvial (con un caudal muy dependiente de las precipitaciones irregulares) y el mixto.

Por otro lado, el relieve y la topografía del terreno son también factores determinantes, ya que organizan las cuencas y vertientes. En ello tiene mucho que ver la erosión del terreno por los ríos, ya que es mayor cuanto más inclinación tenga el terreno. Además, la litología también conlleva una mayor o menor permeabilidad del suelo, que influye de forma que las aguas se filtran al subsuelo, especialmente en aquellas litologías calizas.

Por último, los seres vivos, pueden influir también en el caudal por los siguientes motivos. Primero, que las especies vegetales actúan como una pantalla protectora frente a la radiación solar, lo que dificulta la evaporación de las aguas. En segundo lugar, los seres humanos, ya que su aprovechamiento de este recurso natural y sus construcciones hidráulicas (como embalses) pueden alterar el caudal fluvial.

De esta forma, hallamos las vertientes hidrográficas, las cuales se refieren al conjunto de cuencas cuyas aguas van a parar a la misma masa de agua. La vertiente atlántica se localiza en el centro-oeste peninsular y Galicia. Se trata de aquellos ríos cuyas aguas desembocan en el océano Atlántico. Se caracterizan por ser ríos largos (como el Tago o el Duero), con la excepción de los ríos gallegos (Miño) y con un caudal irregular (tienen estiaje veraniego y crecidas tanto en otoño como en primavera).

3) Los paisajes agrarios del mediterráneo interior peninsular. Localización y principales usos del suelo.

El interior mediterráneo peninsular comprende ambas mesetas y la depresión del Ebro, con un clima mediterráneo cuya característica principal es la sequía estival. El poblamiento de estas zonas es concentrado en pequeños pueblos y capitales de provincia. El sistema de propiedad es variado, ya que hay minifundios en los valles del Duero y del Ebro, y latifundios en Extremadura, Aragón y toda la Mancha.

La mayor parte de estas tierras están ocupadas por cultivos tanto en páramos como en vegas. En los páramos tenemos cultivos extensivos de secano (trilogía mediterránea con cereales, vid y olivo), al igual que de cebada y girasol. En las vegas tenemos mayor presencia de cultivos de regadío, como frutales, hortalizas y plantas industriales.

En lo que respecta a su ganadería, en las zonas de alta montaña (como el Sistema Central), se ha extendido la ganadería vacuna con orientación cárnica, mientras que alrededor de las grandes ciudades se orienta a la producción láctea. En las zonas llanas de ambas Castillas predomina la ganadería ovina, mientras que en Extremadura, Salamanca y Zamora domina el paisaje de dehesa con ganado porcino.

4) Según sea el trazado de una ciudad, se pueden distinguir diferentes planos urbanos. Indique las características del plano irregular, ortogonal y radiocéntrico. Exponga algunos ejemplos de ciudades españolas.

El plano irregular se caracteriza por tener calles estrechas y tortuosas, sin ningún orden ni planificación. Su trama es cerrada, ya que la disposición de las edificaciones está junta. Este tipo de trama es corriente en aquellas ciudades de origen medieval, tales como el plano musulmán y cristiano del centro de Madrid, o la propia Toledo, aunque el origen de esta es anterior.

En cuanto al plano ortogonal surge en el siglo XIX como consecuencia del aumento migratorio a las ciudades industriales, que hace necesario la construcción de nuevos espacios residenciales. Sigue un eje ordenado, en cuadrícula, con calles rectilíneas y anchas. Seguía una trama abierta, con calles anchas organizadas en manzanas abiertas. Poco a poco esta trama se fue densificando, comenzando los edificios a verticalizarse y alcanzar mayor altura. En España tenemos muchos ejemplos de ensanches decimonónicos, pero destacan el ensanche de Madrid por Carlos María de Castro y el de Barcelona por Ildefons Cerdá.

Por último, en cuanto al plano radiocéntrico, tiene un centro del que parten calles radiales que a su vez son cortadas perpendicularmente por otra, formando así anillos en torno al centro. En España tenemos como ejemplo de este plano la ciudad de Vitoria.

3. PRUEBA PRÁCTICA

OPCIÓN A

Observe el mapa sobre los grandes dominios climáticos en España y responda a las siguientes cuestiones:



1) Utilizando los números señalados en la leyenda del mapa, identifique los principales tipos de clima del territorio español.

1: clima oceánico; 2: clima mediterráneo de interior; 3: clima mediterráneo costero; 4: clima de alta montaña; 5: clima canario; 6: clima subdesértico.

2) Exponga brevemente los factores geográficos que condicionan y explican la diversidad climática de España.

Tenemos tres factores geográficos principales que condicionan y explican la diversidad climática española. El primero de ellos se refiere a la latitud. España está situada en el hemisferio norte, en una latitud templada (excepto el archipiélago canario, que lo está en una latitud subtropical) lo que provoca una diversidad de temperaturas y precipitaciones en dos estaciones bien diferenciadas (verano e invierno) con dos de transición (primavera y otoño); en segundo lugar, la situación de España entre el mar Mediterráneo y el océano Atlántico, de características térmicas diferentes la convierten en una zona entre medias de diferentes masas de aire; por último, el relieve y la configuración maciza de la península da lugar a una escasa influencia marítima en el interior peninsular. Además, la actividad de las diferentes masas que penetran a España incide de forma decisiva en la zona costera, mientras que la zona interior su influencia es mucho menor.

3) Localice y describa las principales características del clima subtropical.

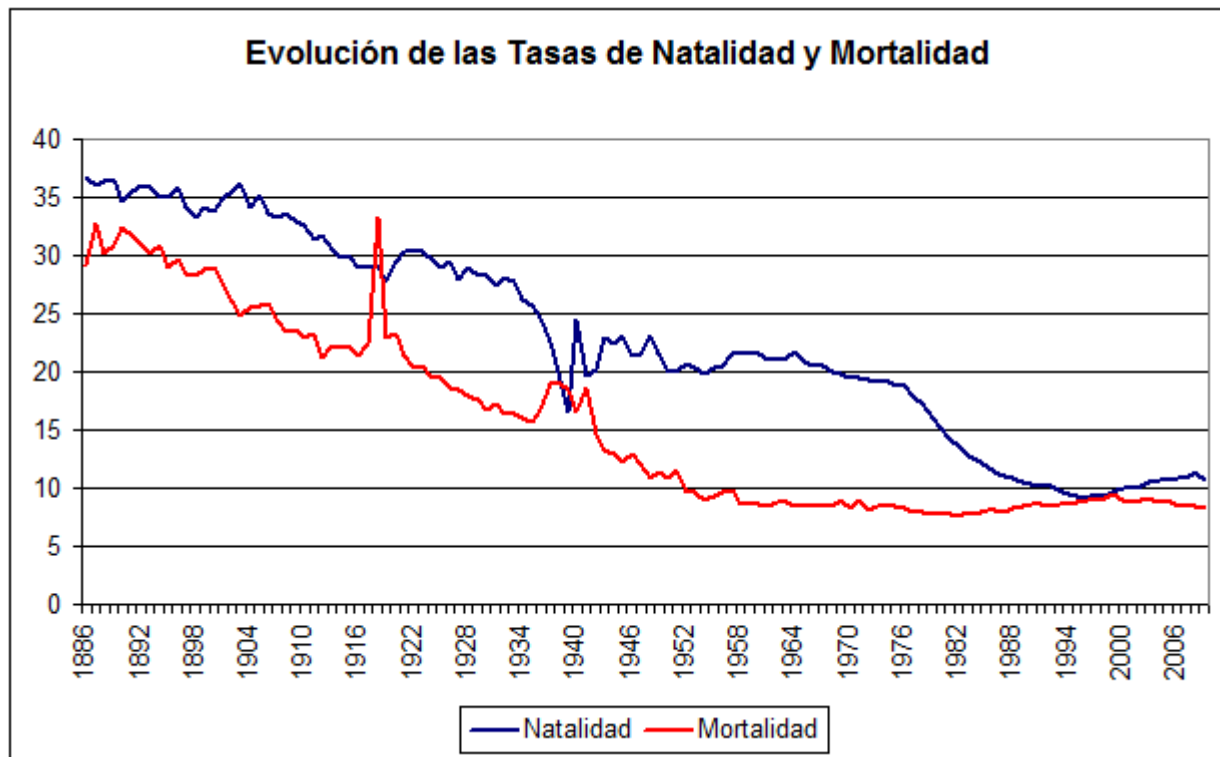
El clima canario es subtropical ya que le afectan diversos factores, tales como la latitud a la que se encuentra, la corriente fría de Canarias y la disposición de su relieve. Cabe destacar que se ubica en la zona subtropical pero cercana a África, lo que hace que le afecten ambos elementos.

Este clima se caracteriza por precipitaciones muy escasas (de 150 a 300 mm anuales), que se incrementan con la altura, irregularmente distribuidas a lo largo, teniendo un máximo de estas en invierno, debido a las borrascas que llegan del Atlántico y la sequía en verano. No obstante, en las zonas altas las precipitaciones pueden alcanzar los 1000 mm.

En cuanto a las temperaturas, son cálidas a lo largo de todo el año, ya que ninguno baja de los 17°C, lo que provoca que tenga una amplitud térmica muy baja, en torno a los 8°C.

OPCIÓN B

Observe la gráfica de la evolución de las tasas d natalidad, mortalidad y crecimiento natural en España desde 1886 a 2006 y responda a las preguntas siguientes:



1. ¿Qué se entiende por crecimiento natural o vegetativo de la población? Realice un breve comentario de su evolución en España.

Por crecimiento natural o vegetativo se entiende la diferencia entre la natalidad y mortalidad. Puede ser positiva si ha habido más nacimientos que defunciones, o negativa si las defunciones superan los nacimientos. En España, el crecimiento natural fue muy lento hasta el siglo XIX, ya que las tasas de mortalidad y natalidad eran muy altas. No sería hasta los avances médicos, sanitarios e higiénicos cuando la mortalidad comenzara a disminuir, de forma que el crecimiento de la población comenzara a ser visible. No obstante, en la segunda mitad del siglo XX, el crecimiento fue mucho más ralentizado, ya que la esperanza de vida ha aumentado, los avances médicos han continuado, y las condiciones socio-económicas dificultan la concepción de hijos.

2. Indique brevemente las principales características de las fases de los regímenes demográficos (antiguo, de transición y moderno) y a qué fechas corresponden aproximadamente.

El régimen demográfico antiguo (hasta principios del siglo XX) se caracteriza por tener altas tasas de natalidad y mortalidad y un crecimiento natural bajo. La mortalidad era muy alta debido a las pésimas condiciones económicas y sanitarias, además de periodos

de sobremortalidad, especialmente a causa de epidemias, hambrunas y guerras. Cabe destacar que también había altas tasas de mortalidad infantil.

En cuanto al régimen demográfico de transición (principios del siglo XX-1975) se caracteriza por una suave disminución de la natalidad y un brusco descenso de la mortalidad. Como consecuencia, el crecimiento natural aumenta. No obstante, la natalidad presentó momentos de bajas cifras que se corresponde con la guerra civil, el crack del 29 o la postguerra. También hubo momentos de sobremortalidad, especialmente en la gripe española de 1918, la guerra civil y la postguerra.

Por último, el régimen demográfico moderno (1975-actualidad), se caracteriza por bajas tasas tanto de natalidad como de mortalidad. Por lo tanto, el crecimiento natural es muy bajo. Las bajas cifras de natalidad se deben a la crisis económica de 1975 y al encarecimiento del nivel de vida.

3. ¿A qué se debe el aumento de la mortalidad registrada en el año 1918 y entre 1936-1939?

El aumento de mortalidad para 1918 se corresponde con la denominada gripe española, mientras que la de 1936-1939 coincide con la guerra civil que asoló el país.

4. ¿A qué se debe el brusco descenso de la natalidad a partir de 1973?

Se debe a numerosos motivos. Quizá uno de los más influyentes fue la crisis del petróleo, que comienza en ese año. No obstante, tenemos otras causas, tales como la incorporación de la mujer al mundo laboral, la extensión del uso de métodos anticonceptivos, o también la menor influencia de la mentalidad religiosa, al igual que el encarecimiento de los precios, incluida la vivienda, que hace que se retrase la edad de emancipación de los jóvenes y de fecundidad.

5. ¿Cómo cree que incidió el aumento de inmigrantes registrado en España desde finales del siglo XX y principios del XXI en el crecimiento de la natalidad y mortalidad?

La llegada de inmigrantes estimuló la natalidad en España, ya que como consecuencia de su mentalidad pronatalista, deciden tener y educar a sus hijos en España. Por otro lado, el aumento de las llegadas, que principalmente son jóvenes, disminuye las listas de mortalidad en cuanto a la población total del país.