

GEOGRAFÍA

EXAMEN OFICIAL REALIZADO EN ESPAÑA EN LA CONVOCATORIA PCE UNEDASISS 2021

Bloque de preguntas objetivas (tipo test). Constará de catorce preguntas, de las que deben responder únicamente diez. La calificación máxima de este bloque es de 3 puntos.

- Cada pregunta correcta sumará 0,3 puntos.
- Cada pregunta incorrecta restará 0,1 punto.
- Las preguntas en blanco ni suman ni restan puntos y no se considerarán para el cálculo final.

1. ¿Cuál es el paralelo de mayor tamaño?

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

2. ¿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

3. 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 5 km en la realidad
- c) Que la proporción del lado más corto es 5 veces menor que su lado más grande

4. ¿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

5. La orogenia alpina tuvo lugar durante

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

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

- a) Isobaras
- b) Isoyetas
- c) Isohipsas

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

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

8) La sierra de la Tramontana se localiza en

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

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

- a) Ibones
- b) Lapiaces
- c) Poljés

10. La sierra de Guadarrama forma parte del

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

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

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

12. ¿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

13. ¿Qué es la garriga?

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

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

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

Bloque de desarrollo. Este bloque constará de dos partes:

a) Preguntas de desarrollo Constará de dos preguntas, a elegir entre cuatro, no siendo obligatorio contestar a todas las cuestiones. La calificación máxima de esta parte de preguntas de desarrollo es de 4 puntos (2 puntos por pregunta).

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

Las cordilleras exteriores a la Meseta fueron creadas mediante la orogenia alpina. A ellas pertenecen: Los Pirineos, los Montes Vascos, la Cordillera Costero Catalana y las cordilleras Béticas.

- Los Pirineos: creados en parte a raíz del rejuvenecimiento del macizo de Aquitania por la orogénesis alpina en la era terciaria, posee materiales paleozoicos en su zona axial (territorio central con gran elevación donde podemos encontrar el pico Aneto o Monte Perdido). Mientras que en la zona sur se hallan rocas calizas depositadas y plegadas en esa misma era formando los prepirineos, de menor altura. La zona axial y el prepirineo se sitúan de forma paralela con una depresión entre ellas.

- Los Montes Vascos: Prolongación de los Pirineos, de materiales sedimentarios plegados, pero de menor altura. Alguna de sus cimas es Aralar.

- La Cordillera Costero – catalana: Dividida en dos tramos, la mitad norte posee materiales paleozoicos, vestigios del antiguo macizo Catalano-balear rejuvenecido en la era terciaria. Mientras que la mitad sur posee materiales sedimentarios y plegados en la orogenia alpina. Además, cuenta con dos alineaciones de sierras paralelas entre sí donde la exterior (paralela a la costa) posee menor altura que la interior. Ambas separadas por una fosa tectónica. Destacan las sierras de Montseny y Montserrat.

- Las cordilleras Béticas: Se dividen en dos grandes conjuntos: la Cordillera Penibética y la Cordillera Subbética. La primera, bordeando la costa, es la más alta, de materiales paleozoicos rejuvenecidos en la orogenia alpina tras haberse arrasado el macizo Bético-rifeño, donde se encuentra Sierra Nevada con el pico Mulhacén. La Cordillera Subbética se encuentra en el interior, con materiales secundarios plegados en la era terciaria. Destacan la sierra de Cazorla o Grazalema, por ejemplo. Entre ambos sistemas se encuentra una depresión intermedia con materiales sedimentarios.

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.

Una vertiente hidrográfica es un conjunto de cuencas cuyas aguas van a verter a un mismo mar. En España existen tres vertientes: cantábrica, atlántica y mediterránea.

La vertiente atlántica está compuesta por las cuencas hidrográficas de determinados ríos gallegos y del Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir. Los ríos que la componen son largos (a excepción del Miño y los gallegos), ya que nacen lejos de su desembocadura (cerca del Mediterráneo). Cuentan con un caudal irregular presentando máximos en primavera y otoño, cuando reciben las mayores precipitaciones, mientras que aparece el estiaje en los meses de verano (mayor cuanto más meridional sea el río).

Los factores geográficos que influyen en la hidrografía son:

- El clima: el volumen de precipitaciones determinará tanto el caudal como el régimen del río. El caudal es la cantidad de agua que pasa por un punto del río en un momento determinado. Mientras que el régimen del río son las variaciones del caudal según la estación del año. Los ríos pueden tener un régimen fluvial de tipo nival (si la subida del caudal procede del deshielo de las nevadas), pluvial (si procede de las precipitaciones) y mixto (nivo-pluvial o pluvio-nival, dependiendo de cuál de los aportes predomine).
- El relieve y la topografía: establecerán la organización de cuencas y vertientes hidrográficas, la pendiente y la erosión. Una cuenca hidrográfica es el territorio cuyas aguas vierten en un río principal y sus afluentes. La separación entre cuencas suele coincidir con cambios en la pendiente que se llaman divisorias de aguas. Por otro lado, las vertientes hidrográficas, definidas anteriormente, presentan diferencias de caudal, regularidad y porcentaje de ríos que desembocan; siendo las mayores atlántica y cantábrica.
- La litología: el tipo de roca determinará el volumen de escorrentía superficial, ya que las rocas impermeables la favorecerán mientras que las permeables facilitarán la filtración de agua.
- La vegetación: el nivel de humedad que mantiene y la capacidad de ser una pantalla protectora ante la insolación hace que la vegetación favorezca la existencia de hidrografía.

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

Se puede hacer una división entre el paisaje agrario mediterráneo y el de interior peninsular con localizaciones y usos del suelo diferenciados.

El paisaje agrario del mediterráneo lo podemos hallar en el litoral mediterráneo, valle del Guadalquivir y Baleares. Con un clima mediterráneo de bajas precipitaciones y temperaturas elevadas. Posee una gran población con tendencia a la concentración. En secano las propiedades son medias o grandes, aunque la propiedad de la tierra suele estar dividida en zonas regadas. La agricultura la podemos dividir entre secano y regadío. La primera se encuentra en zonas prelitorales cultivando cereales, olivos, almendros...mientras que el regadío, que ocupa una mayor extensión, se encuentra en vegas y huertas, de producción intensiva donde se cultivan hortalizas, frutas, flores, arroz...Sin embargo, la ganadería de tipo porcino y bovino es mayoritario en Cataluña mientras que la ovina y caprina se presenta sobre todo en las cercanías del Guadalquivir.

Por otro lado, el paisaje agrario del interior peninsular se sitúa en ambas mesetas y la depresión del Ebro. El clima, aunque es mediterráneo, está continentalizado con escasas precipitaciones y mayor amplitud térmica. La población está envejecida y muchas regiones despobladas ante la emigración. El poblamiento existente es concentrado en su mayoría. El minifundismo se encuentra en las cercanías del Duero y el Ebro, mientras que los latifundios se pueden hallar en regiones de Castilla y León, Castilla - La Mancha, Extremadura y Aragón. La agricultura se halla entre las vegas y los páramos. En los páramos se encuentran los cultivos de secano pertenecientes a la trilogía mediterránea (cereales, vid y olivo) y también el girasol y la cebada. En las vegas hay cultivos de regadío de producción más intensa con plantas industriales, forrajeras, algunos frutales y hortalizas. La ganadería vacuna se ha extendido en zonas de montaña y en cercanías a las ciudades para producción de leche, mientras que en ambas castillas predomina el ganado ovino; en Extremadura, Salamanca o Zamora domina la dehesa con la



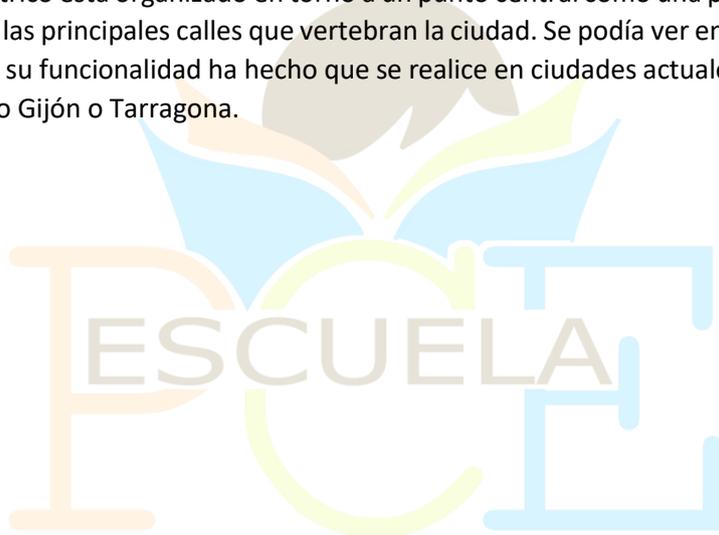
ganadería porcina principalmente. La explotación forestal es escasa solo con explotaciones en regiones de Soria.

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.

Un plano urbano es el conjunto formado por las superficies construidas y libres de la ciudad. El plano irregular posee calles estrechas, tortuosas y plazas sin formas definidas. Era habitual en las ciudades de origen musulmán y cristiano donde no había una planificación previa y se va construyendo sin orden preestablecido. Podemos encontrarlos en los cascos antiguos de ciudades como Madrid o Toledo.

El plano ortogonal tiene su origen en el plano hipodámico griego, también llamado regular. De calles rectilíneas, en cuadrícula, de ángulo recto que predominan en los ensanches decimonónicos al dar una sensación de orden y planificación. Podemos encontrarlos en el ensanche de la ciudad de Barcelona o Madrid, por ejemplo.

El plano radiocéntrico está organizado en torno a un punto central como una plaza, por ejemplo. Desde ahí parten las principales calles que vertebran la ciudad. Se podía ver en algunas ciudades medievales, pero su funcionalidad ha hecho que se realice en ciudades actuales. Podemos verlo en ciudades como Gijón o Tarragona.



b) Prueba práctica. El estudiante deberá desarrollar una práctica a elegir entre dos propuestas. La calificación máxima de esta prueba práctica es de 3 puntos.

OPCIÓN A

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

- Utilizando los números señalados en la leyenda del mapa, identifique los principales tipos de clima del territorio español.
- Exponga brevemente los factores geográficos que condicionan y explican la diversidad climática de España.
- Localice y describa las principales características del clima subtropical.



- Tipos de climas:

1. Clima oceánico
2. Clima mediterráneo de interior o continentalizado
3. Clima mediterráneo litoral
4. Clima de montaña
5. Clima subtropical o de Canarias
6. Clima mediterráneo seco, subdesértico o estepario

- Los factores geográficos que influyen en los climas son aquellos inmutables, no variarán. Entre ellos se encuentran:

La latitud: España se encuentra en el hemisferio norte, en una latitud templada originando así 4 estaciones (invierno, primavera verano y otoño). Canarias al situarse en latitudes más bajas no presentará tantas variaciones, solo con un ligero contraste entre verano e invierno.

La situación de la península entre dos masas de agua de características térmicas distintas (mar Mediterráneo y océano Atlántico) y entre dos continentes (Europa y África). Eso la convierte en una encrucijada de masas de aire diferentes.

La configuración maciza de la península, que debido a su anchura no permite una influencia del mar en el interior peninsular, solo en la zona de las costas o archipiélagos.

El relieve, que influye de 3 maneras distintas: por su disposición periférica al situarse paralelo a las costas impidiendo la penetración de masas de aire al interior peninsular o la influencia del mar, la altitud con el gradiente térmico vertical por el que disminuye la temperatura a medida que se asciende en altura (0.6 grados de descenso por cada 100 metros) y la orientación del relieve provocando dos vertientes diferenciadas dependiendo de la exposición al sol (solana y umbría) o a los vientos dominantes (barlovento y sotavento).

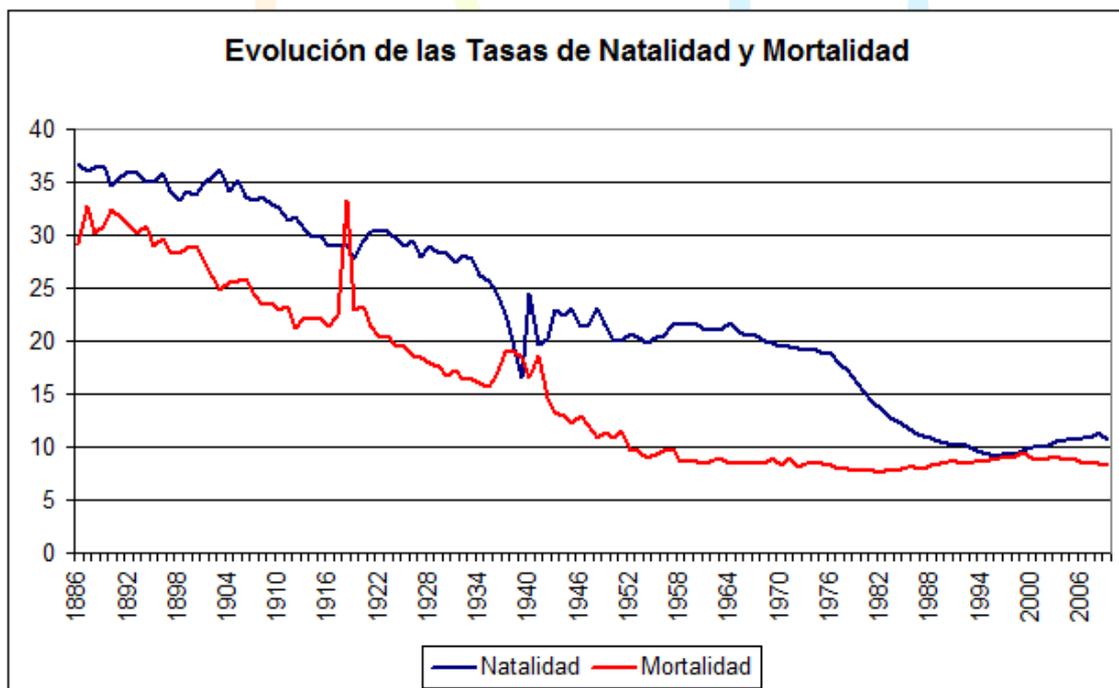
- El clima subtropical podemos encontrarlo en el archipiélago canario. Su situación en el extremo sur de la zona templada, en contacto con el dominio intertropical y cerca de las costas africanas hace que las islas se vean afectadas por diversas influencias.

Se caracteriza por precipitaciones muy escasas (entre 300 y 150 mm anuales) que se incrementan con la altura, irregularmente distribuidas a lo largo del año, con un máximo en invierno, debido a las borrascas que llegan al atlántico y sequía en verano. En las zonas altas, las precipitaciones pueden llegar a los 1000 mm en las vertientes de barlovento expuestas al alisio húmedo y constante.

Las temperaturas son cálidas en las zonas bajas todo el año, ya que ningún mes baja de 17 grados, la amplitud térmica es muy baja (8 grados). Las temperaturas descienden con la altura.

OPCIÓN B

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



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

El crecimiento natural es la diferencia entre natalidad y mortalidad. Atendiendo al gráfico, en España vemos que ha sido nulo o lento, donde el nivel de nacimientos y defunciones era similar, hasta principios del siglo XX. Posteriormente entre 1900 y 1975, a excepción de algunos momentos donde la mortalidad catastrófica superó la natalidad, el crecimiento vegetativo fue positivo. Sin embargo, después de 1975, el número de nacimientos desciende hasta mínimos históricos siendo el crecimiento natural negativo.

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

En el régimen demográfico antiguo (hasta principios del siglo XX), la natalidad y la mortalidad eran muy elevadas. La natalidad presentaba valores muy elevados ya que la sociedad rural, la valoración de los hijos como mano de obra para ayuda en la familia, la posición de la mujer en la sociedad o la falta de métodos anticonceptivos hacía que aumentara. La mortalidad también presentaba números muy altos a causa de problemas sanitarios, falta de higiene y/o salubridad, enfermedades infecciosas, guerras o epidemias. Además, la mortalidad infantil también era elevada ante las complicaciones en los partos al no realizarse en clínicas.

En el régimen de transición demográfica (1900-1975) la tendencia en natalidad cambia, es descendente y discontinua en periodos como la crisis de 1939, la Segunda República o la Guerra Civil y posguerra. Mientras que tiene momentos en alza como durante los años 20 o entre los años 50 y 60 con el baby-boom posbélico. La mortalidad también desciende por los avances en medicina, partos en clínicas, mejoras en la alimentación...pero presenta mortalidad catastrófica en 1918 por la Gripe Española o 1936-1939 por la Guerra Civil.

En el régimen demográfico actual (1975-hoy) la natalidad desciende a causa de la generalización de los métodos anticonceptivos, cambio en la mentalidad de la sociedad, retraso del matrimonio o incorporación de la mujer en el trabajo. La mortalidad es baja, causada principalmente por las 3C (cáncer, corazón y coche) pero está en niveles mayores que la natalidad a causa del envejecimiento de la población.

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

En 1918 a la Gripe Española y en 1936-1939 a la Guerra Civil española.

- ¿A qué cree que se debe el brusco descenso de la natalidad a partir de 1973?

En gran medida se debe a la crisis energética del petróleo que tuvo lugar en esas fechas, aunque habría que añadir la incorporación de la mujer al mundo laboral, la despenalización de los métodos anticonceptivos o el cambio de mentalidad de la sociedad donde los valores religiosos fueron perdiendo importancia.

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

La llegada de inmigración ha ocasionado un rejuvenecimiento de la población y por tanto un aumento en la natalidad al venir mujeres y hombres jóvenes en edad de tener hijos con unos comportamientos y valores más natalistas, lo que ha frenado el descenso pronunciado.