

PCE-UNED

Geografía – Julio de 2020

PRUEBA OBJETIVA

- ¿Qué son los meridianos?
 - Son círculos imaginarios perpendiculares al eje terrestre
 - Son líneas imaginarias que van de polo a polo
 - Es la distancia angular medida en grados desde cualquier punto de la tierra al Ecuador
- En un mapa a escala 1:50.000 ¿cuántos kilómetros corresponde en la realidad a una distancia de 3 centímetros representada en el mapa?
 - 1,5 km
 - 15 km
 - 3 km
- ¿Qué es la toponimia de un mapa?
 - El conjunto de los ríos y montañas del mapa
 - El conjunto de las ciudades y los poblamientos que aparecen en el mapa
 - El conjunto de nombres propios de todos los elementos que aparecen en un mapa
- ¿Cómo se denomina a la ladera de un relieve montañoso expuesto a los vientos dominantes?
 - Sotavento
 - Barlovento
 - Umbría
- Al proceso de formación de las montañas se le denomina:
 - Orogénesis
 - Criogénesis
 - Ortogénesis
- En un mapa del tiempo, ¿cómo se denominan las líneas imaginarias que sobre un mapa unen los puntos que tienen la misma temperatura?
 - Isoyetas
 - Isohipsas
 - Isotermas
- La llamada "trilogía mediterránea" está compuesta por los siguientes cultivos:
 - Cereales, vid y olivo
 - Frutas, hortalizas y forrajes
 - Vid, olivo y naranjas
- ¿Cómo se denomina a una explotación agraria de gran extensión?
 - Latifundio
 - Minifundio
 - Barbecho
- ¿Cómo se denomina a la rama industrial dedicada a la producción de hierro y acero?
 - Industria siderúrgica
 - Industria petroquímica
 - Industria de bienes de equipo

10. Por crecimiento vegetativo o natural se entiende:
- El crecimiento de la población asociado a la vida sana o natural
 - El balance resultante de restar a los inmigrantes los fallecidos por causas naturales
 - La diferencia entre el número de nacimientos y de fallecidos
11. En demografía ¿cómo se denomina la relación entre la población dependiente (0-15 años y más de 65 años) y la población trabajadora?
- Tasa de dependencia
 - Tasa de actividad
 - Tasa de envejecimiento
12. ¿Cómo es el plano de la ciudad medieval árabe?
- Irregular, de calles estrechas y cortas
 - De retícula, con dos ejes principales
 - Plano ortogonal, con calles que se cortan en ángulo recto
13. ¿Qué se entiende por roturación?
- La elaboración de un nuevo producto a partir de materiales que proceden de un producto anterior
 - La acción de arar una tierra para ponerla en cultivo
 - Sistema de alternancia de cultivos para evitar que el suelo se agote
14. ¿Cómo se denomina la entidad básica de la organización territorial del Estado?
- Municipio
 - Provincia
 - Comunidad Autónoma

PRUEBA DE DESARROLLO (contestar a dos de las cuatro preguntas)

1. Indique las principales características de la Meseta y de sus unidades de relieve interiores.

La Meseta es la unidad de relieve más importante de la Península, situada en el centro de ésta. Asentada sobre el antiguo zócalo herciniano, en ella predominan los materiales duros. Las antiguas elevaciones formadas con el plegamiento herciniano fueron erosionadas y cubiertas por materiales sedimentarios. Durante la era terciaria, con el plegamiento alpino, estas rocas se levantaron de nuevo, originando los sistemas montañosos actuales y haciéndola bascular hacia el oeste, motivo por el que las aguas fluyen hacia el océano Atlántico.

De esta forma, con el plegamiento alpino surge el Sistema Central, que divide en dos la Meseta: Submeseta Norte y Submeseta Sur. Así, dentro de la Meseta tenemos las siguientes unidades de relieve interiores: el Sistema Central y los Montes de Toledo. Ambas presentan cumbres suaves ya que han sido erosionadas. Dentro del Sistema Central tenemos las sierras de Somosierra, Gadarrama, Gredos, Gata, etc. Por su parte, los Montes de Toledo dividen la submeseta sur en dos partes, separando las cuencas del Tajo y del Guadiana.

2. La industria en España: factores de localización y distribución de las áreas industriales. Indique sus principales características.

Denominamos factores de localización industrial a las condiciones que comportan que la industria se sitúe en un determinado lugar. Tradicionalmente, los factores de localización han sido: la proximidad a recursos naturales (ahorra costes de transporte), la mano de obra (por eso se instalaban cerca de grandes ciudades), la cercanía a mercados de consumidores, la red de transportes, el precio del suelo y las políticas industriales.

Sin embargo, la crisis industrial y los cambios producidos por la tercera revolución industrial han alterado estos factores clásicos, añadiendo otros como el acceso a la innovación y a la mano de obra cualificada. De esta forma,

han surgido los denominados parques tecnológicos, es decir, espacios industriales especializados en las industrias de alta tecnología.

Así, nos encontramos con las siguientes áreas industriales. En primer lugar las áreas centrales, que son las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona, que además de grandes empresas industriales concentran parques tecnológicos. Por otro lado, tenemos los ejes de difusión axial, que son el mediterráneo y el del valle del Ebro.

Por último, también tenemos algunas áreas industriales en declive, como País Vasco, Cantabria y Asturias, y otras de escaso desarrollo como es el caso de las dos Castillas, Andalucía y Extremadura.

3. La emigración exterior española en el siglo XX. Etapas, destinos y principales características.

Las migraciones exteriores son las que implican la salida del territorio nacional. Por un lado, la emigración hacia América en el siglo XX fue constante, especialmente de gallegos, asturianos y canarios que se dirigían a Brasil, Argentina y Cuba. Durante la posguerra (1939-1959) el flujo se dio por motivos políticos con destino a México, pero posteriormente se centraría de nuevo por motivos económicos, especialmente de obreros industriales que se dirigían a Argentina o Venezuela. Desde 1960 hasta la actualidad, los emigrantes siguen siendo canarios, gallegos y asturianos, con la incorporación de madrileños y catalanes. A los destinos tradicionales se unieron ahora Estados Unidos y Canadá, por lo que el perfil del emigrante es de técnicos con alto nivel de cualificación.

Por su parte, la emigración a Europa durante las primeras décadas del siglo XX se dio principalmente a Francia por agricultores levantinos que iban a desempeñar trabajos similares, aunque durante la guerra civil aumentaron los refugiados y exiliados. Desde mediados de los años cincuenta hasta 1973, los destinos fueron Francia, Suiza y la República Federal Alemana. Los emigrantes españoles procedían de zonas eminentemente agrarias, como Andalucía, Murcia o Galicia, la mayoría con carácter temporal. Las causas de la salida se debió tanto a factores externos (Europa había iniciado un periodo de reconstrucción tras la II Guerra Mundial, lo que favoreció la creación de puestos de trabajo) e internos (fuerte crecimiento demográfico iniciado en los años 50 y exceso de población agraria por la mecanización del campo).

Por último, desde 1973 hasta nuestros días, la crisis económica de dicho año provocó que las economías europeas entraran en recesión, por lo que los trabajadores extranjeros fueron de los primeros en ir al paro. Así, los emigrantes españoles volvieron a su país. Desde la incorporación de España a la Unión Europea, la emigración española ha sido principalmente europea por diversos motivos: siguen estando los económicos, en busca de mejores puestos de trabajo, especialmente a raíz de la crisis del año 2008, pero también con motivos de formación académica, teniendo como lugares preferentes Reino Unido, Italia o Francia.

4. El paisaje agrario del norte peninsular. Estructura agraria y usos del suelo.

El paisaje agrario del norte peninsular abarca un espacio principalmente montañoso, con primacía del bosque y de los prados y con un clima oceánico, caracterizado por abundantes precipitaciones. La población activa en el sector primario de la España húmeda cobra importancia en Galicia, y en menor medida en Asturias, Cantabria y País Vasco.

Predomina la pequeña propiedad (minifundio) con tenencia directa, por lo que su poblamiento es disperso. Con frecuencia, las parcelas aparecen separadas por setos (bocage), lo que ha frenado en cierto modo la modernización del sector.

Por lo que respecta a su aprovechamiento agrario, en Galicia hallamos la especialización de las cabañas bovina y porcina mediante la introducción de razas selectas en las zonas costeras. En su interior se practica el policultivo.

Por su parte, Asturias y Cantabria tienen principalmente una ganadería vacuna lechera, que recientemente se ha visto afectada por la competencia de países comunitarios, mientras que en País Vasco predominan el ganado vacuno, como productor de leche, y en la provincia de Álava el cultivo de viñedos y trigo.

PRUEBA PRÁCTICA (conteste a una de las dos preguntas)

1. Las figuras adjuntas muestran la estructura por edad y sexo de la población española entre 1900 y 2015. Realice un comentario atendiendo a las siguientes cuestiones:

a. ¿Qué se entiende por pirámide de población y cómo se construye?

La pirámide de población es una gráfica de barras que representa la edad y sexo de población en diferentes grupos de edad. Horizontalmente se colocan los porcentajes de cada sexo y grupo de edad, el cual vendrá dado en el centro en forma vertical.

b. Comente la estructura por edad y sexo de la población que se refleja en ambas pirámides. Indique las principales diferencias.

En ambas pirámides vemos un predominio del sexo masculino en los primeros grupos de edad, lo cual se conoce como *sex ratio*, y se debe a razones biológicas por las que siempre nacen más varones que mujeres. Paulatinamente, esa diferencia se va equilibrando en edades más adultas, principalmente como consecuencia de emigraciones. A partir de los 65 años, observamos que el predominio es finalmente de las mujeres, que viven más años por numerosas causas, tales como su mayor resistencia a enfermedades y que tradicionalmente han llevado un modo de vida más saludable, sin la presencia ni de alcohol ni de tabaco y menos trabajos forzados.

Por otro lado, observamos también en ambas pirámides entrantes y salientes en los diferentes grupos de edad. Algunos de los entrantes corresponden principalmente a periodos de guerra (como los grupos de 70 a 79 años en la pirámide de 2015) o también de emigraciones hacia países extranjeros (como la mayoría de los grupos adultos de la pirámide de 1900). Por otro lado, los salientes se corresponden a periodos de alta natalidad, como el *baby boom* español de los años 50 y 60 que podemos ver reflejado en la pirámide más reciente.

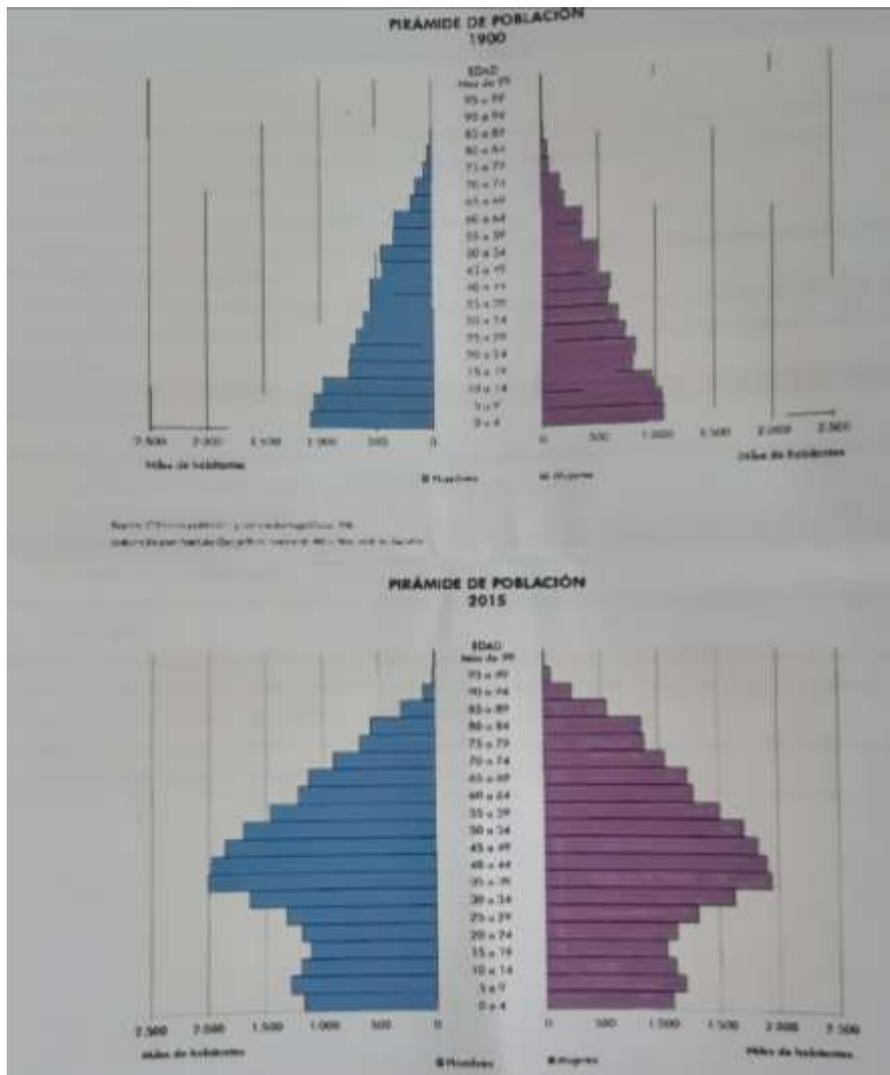
En cuanto a las diferencias entre ambas, la más notable se da en los grupos de edad joven (0-15 años): en la pirámide de 1900 este grupo es muy numeroso, como consecuencia de que los niños podían aportar mano de obra para la subsistencia de las familias. Por otro lado, la de 2015 refleja menos natalidad por diversos motivos, tales como la incorporación de la mujer al mundo laboral, la relajación de la mentalidad religiosa, o también por el uso extendido de métodos anticonceptivos, además de por el encarecimiento de la vida.

Por último, la otra gran diferencia se aprecia en los ancianos (a partir de 65 años). La primera pirámide muestra un porcentaje de población anciana muy escasa, mientras que la segunda es mucho más numerosa como consecuencia de los avances en medicina y las mejoras en condiciones de salud y dieta.

c. Observe la población de más de 65 años en ambas pirámides y explique las principales diferencias que existen entre ambas figuras. ¿Cómo considera que será el futuro de la población española?

Las principales diferencias han sido comentadas en la anterior pregunta. El futuro de la población española es incierto. Como consecuencia de las bajas tasas de natalidad la pirámide muestra a una población envejecida. Las consecuencias que puede traer la continuación de esta tendencia es perjudicial para el futuro español, ya que pondría en peligro el Estado de Bienestar de España, peligrando el pago de pensiones, la educación y sanidad pública, el mantenimiento de carreteras o el pago de medicamentos.

Para ello, se pueden aportar dos soluciones: en primer lugar, el retraso de la edad de jubilación, o por otro la apertura a inmigrantes que se asienten en España y se establezcan, dada su mentalidad más pronatalista. De esta forma, se consigue un mayor número de cotizantes a la Seguridad Social.



2. Distribución del roquedo en la Península Ibérica. Los grandes dominios litológicos. Observe el mapa y responda a las siguientes preguntas.
 - a. Utilizando como referencia los colores verde (1), amarillo (2) y rojo (3), identifique los tres grandes dominios litológicos de la Península. Indique brevemente las principales características de cada uno.



El color verde (1) corresponde al área silícea, la zona donde se encuentran las rocas más antiguas de la Península, con materiales como granitos y pizarras. Se extiende por la zona occidental de la Península, el eje axial de los Pirineos y la cordillera Costero-catalana. En las regiones poco elevadas nos encontramos con diaclasas (grietas producidas en la roca), domos y berrocales. Por otra parte, en las zonas más elevadas como consecuencia de la gelifracción se han acumulado fragmentos conocidos como canchales.

El color amarillo (2) corresponde a la zona arcillosa. Se trata de rocas sedimentarias caracterizadas por su alto grado de impermeabilidad. Se concentra en las depresiones del Guadalquivir y del Ebro. Al ser terrenos blandos se desgastan fácilmente, creando fenómenos erosivos entre los que destacan las cárcavas y badlands.

El color rojo (3) se localiza en el área caliza, ubicado en los sistemas montañosos del este peninsular. Se compone de materiales duros pero solubles.

b. Explique las formas de modelado asociadas al dominio número 3.

Las formas de modelado del color rojo dan lugar a lo que denominamos como modelados cársticos por la acción del agua sobre dichos materiales. Algunas de sus formaciones son: dolinas (ollas producidas por estancamientos del agua), poljes (valles o depresiones por donde transcurren corrientes de agua), lapiaces (estrías estrechas y alargadas) y gargantes, es decir, valles en los que los ríos han encajado su curso tras la erosión. En el subsuelo, el paisaje cárstico da lugar a simas o cuevas con estalactitas y estalagmitas.

c. ¿Con qué área se corresponde la penillanura?

Con el área silícea.

d. ¿Qué materiales predominan en las islas Canarias?

Materiales volcánicos, ya que las islas tienen origen volcánico. Es por ello que sus formaciones son típicas de este tipo, encontrándonos con alderas, conos volcánicos o malpaíses.