

PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Junio 2018
OPCIÓN A: GEOGRAFÍA

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:		Nombre:
DNI o Pasaporte:	Fecha de nacimiento: / /	

Instrucciones:

- De los seis ejercicios siguientes elige y responde solo a cuatro de ellos, cumplimentado todos sus apartados si los tuviera.
- Lee atentamente las preguntas antes de contestar.
- Las respuestas deben limitarse a las cuestiones formuladas. Cualquier información adicional que no se corresponda con lo planteado, no será evaluada. En caso de responder a más de cuatro ejercicios, solo se corregirán y calificarán los cuatro primeros.
- La puntuación máxima de cada ejercicio está indicada en su enunciado. Se calificará atendiendo al conocimiento de la materia, la precisión de las respuestas, la claridad expositiva y la utilización correcta del lenguaje.
- Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.

1. Las tres imágenes siguientes muestran tres tipos de paisajes geomorfológicos de nuestro relieve. Obsérvalas y responde a las siguientes preguntas:

(2,5 puntos; 0,5 los apartados A, B, C y 1 el D)



Imagen 1. Torcal de Antequera



Imagen 2. Sierra de Eljas



Imagen 3. Bárdenas Reales

Imágenes de Wikipedia bajo licencia CC.

A. Cada imagen se corresponde con un tipo de roquedo: arcilloso, calizo o silíceo. Indícalo:

- Imagen 1: [roquedo calizo](#)
- Imagen 2: [roquedo silíceo](#)
- Imagen 3: [roquedo arcilloso](#)

B. Relaciona cada elemento siguiente con un tipo de relieve: relieve calizo - relieve arcilloso - relieve silíceo:

- Sistema central: [relieve silíceo](#)
- Dolinas: [relieve calizo](#)
- Depresiones fluviales: [relieve arcilloso](#)



C. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). Corrige las falsas:

[V] El granito y la pizarra son rocas silíceas.

[F] En las rocas arcillosas es frecuente hallar fósiles de animales marinos.

Los fósiles suelen aparecer en las rocas calizas o calcáreas.

[V] Las rocas volcánicas abundan en las islas Canarias.

[F] Una forma peculiar del relieve calizo es el tor.

Es típico del relieve silíceo.

D. Define brevemente los siguientes términos o expresiones:

- Litología: **Ciencia que estudia las rocas.**
- Diaclasa: **grieta que se forma en las rocas silíceas a lo largo del tiempo.**
- Relieve kárstico o cárstico: **relieve calizo o calcáreo.**
- *Badlands*: **paisaje desolado, sin vegetación, que surge en las zonas secas del relieve arcilloso.**
- Campiña: **llanuras suavemente erosionadas y onduladas, idóneas para el cultivo.**

2. Observa el siguiente mapa con los climas de España y responde a las preguntas que figuran a continuación. (2,5 puntos; 0,5 por apartado)



Imagen de elaboración propia a partir de Wikipedia



A. Señala con qué zona climática del mapa se corresponde cada número:

1. [Clima Mediterráneo](#)
2. [Clima continental](#)
3. [Clima árido](#)
4. [Clima de montaña](#)
5. [Clima oceánico](#)

B. Explica cómo son las temperaturas en el clima oceánico. Razona la respuesta.

En el clima oceánico las temperaturas son suaves todo el año con inviernos poco rigurosos y veranos frescos. Ello se debe principalmente a la influencia del Océano Atlántico, que suaviza las temperaturas del invierno y verano y aporta humedad abundante.

C. ¿Por qué razón descienden tanto las temperaturas en el clima de montaña? ¿Cómo afecta eso a las precipitaciones?

El clima de montaña está marcado por el factor de la altitud. Las temperaturas descienden a lo largo de todo el año, ya que por cada 1.000 m de ascensión la temperatura baja 6°C. También afecta a las lluvias pues el aire, al ascender a las cumbres, se enfriará en su trayecto y el vapor que contiene se condensará más fácilmente que en las zonas bajas. Por lo tanto, las precipitaciones serán mayores que en las zonas bajas cercanas, aunque serán en forma de nieve durante bastantes meses.

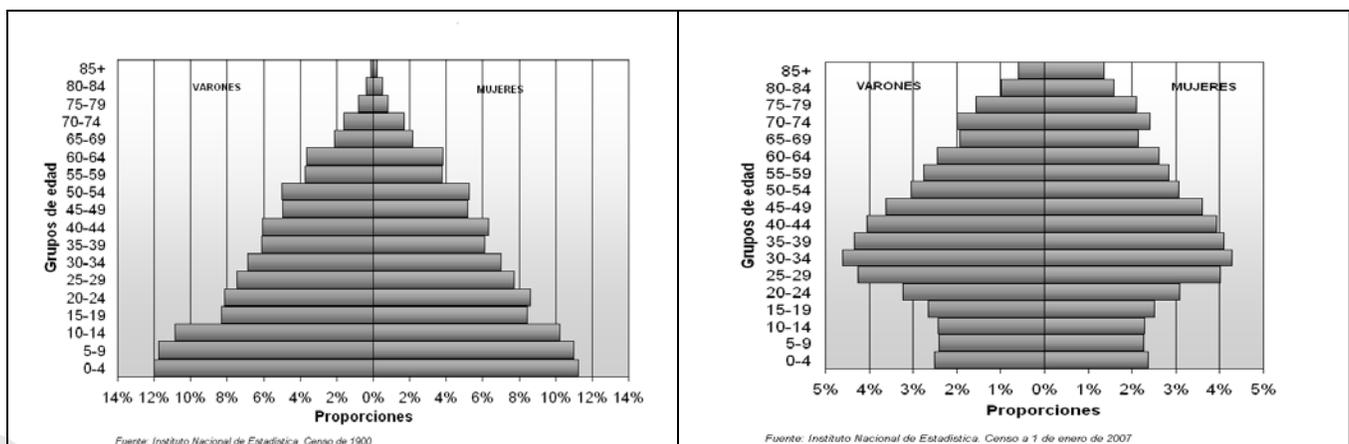
D. ¿Qué diferencia hay entre el clima mediterráneo de interior o continental y el clima mediterráneo costero? Razona la respuesta.

La principal diferencia estriba en la amplitud térmica. En el clima continental los inviernos son muy fríos y los veranos muy cálidos; en el clima costero mediterráneo la cercanía del mar provoca que las temperaturas sean más suaves tanto en los meses de invierno como de verano.

E. A la vista del mapa señala tres provincias en las que predomine el clima mediterráneo árido. Justifica la escasez de precipitaciones en esa zona.

Murcia, Alicante y Almería. Esto se debe a que el relieve (Sistemas Béticos) hace de pantalla a las lluvias que pueden llegar procedentes del Atlántico. Pese a la cercanía del mar Mediterráneo, la dirección dominante de los vientos es contraria, y raramente penetran frentes lluviosos desde el Este.

3. Las siguientes gráficas representan dos pirámides de población correspondientes a dos momentos de la evolución demográfica de España. Obsérvalas y responde a las siguientes cuestiones:
(2,5 puntos; 0,5 por apartado)



Imágenes de Wikipedia bajo licencia CC

A. ¿A qué ciclo demográfico corresponde la pirámide de la izquierda? Razona la respuesta.

Se trata de una pirámide del ciclo demográfico antiguo. La base ancha de grupo de edad joven indica elevada natalidad y lo estrecho de la parte superior correspondiente a grupos de edad de población anciana significa una elevada mortalidad.

B. Explica cómo es el crecimiento natural en la pirámide de la derecha. Razona la respuesta a partir de la imagen.

En la pirámide de la derecha el crecimiento natural es escaso. Ello se debe al descenso de natalidad en las dos últimas décadas lo que se observa en la parte baja de la pirámide y paralelamente a la elevada esperanza de vida en las edades en población anciana (mayores de 65 años) lo que se refleja en los tramos de edad superiores de la gráfica.

C. ¿Qué causas provocan una natalidad tan elevada en la pirámide de la izquierda y tan reducida en la de la derecha?

La pirámide de la izquierda representa una población mayoritariamente rural y poco mecanizada. Era importante tener muchos hijos pues estos suponían mayor mano de obra para las actividades agrarias. Asimismo, los hijos eran el único seguro para la vejez en una época donde además no existían controles de natalidad y la influencia religiosa era elevada. Sin embargo, en la pirámide de la derecha, que se corresponde con el ciclo demográfico actual, varios factores han propiciado que haya descendido la natalidad y se estreche la población en los grupos de edad de niños y jóvenes: la incorporación de la mujer al trabajo, la difusión de métodos anticonceptivos, la menor influencia religiosa, el retraso en la edad de maternidad, etc.

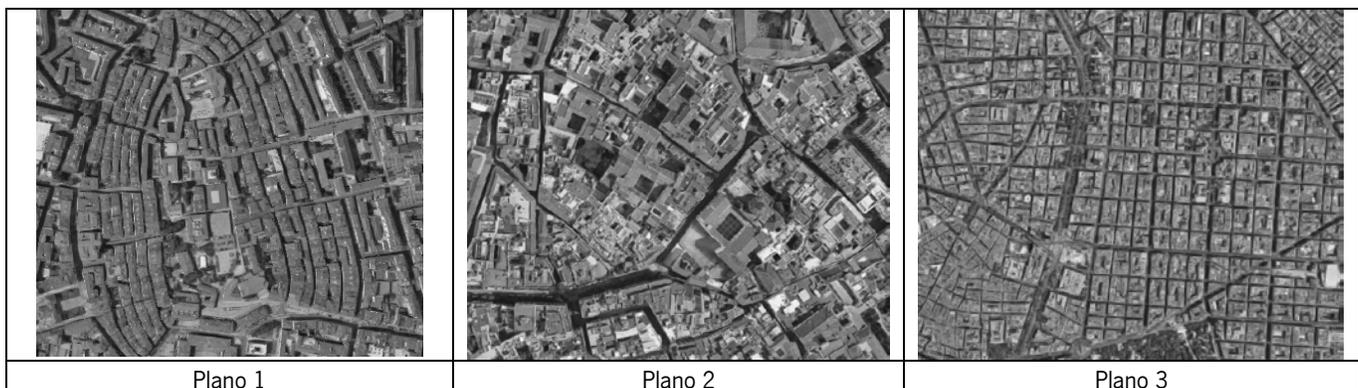
D. ¿Por qué razón son tan altas las cifras de población anciana en la pirámide de la derecha y qué consecuencias económicas pueden tener lugar?

En la pirámide de la derecha, que se corresponde con el momento demográfico actual, la explicación de la elevada población de edades en proceso de envejecimiento es debido a la elevada esperanza de vida principalmente por las mejoras en salud, alimentación, higiene, etc., en comparación con períodos anteriores. En cuanto a las consecuencias económicas podemos citar entre otras el aumento del gasto en pensiones de jubilación o los costes derivados de una mayor demanda de los servicios sanitarios, lo que pone en riesgo el llamado “estado social” o de bienestar.

E. ¿A qué se debe que en la pirámide de la derecha la distribución por sexos sea diferente en la base y en la cumbre?

Mientras que en la base existen más hombres que mujeres (está comprobado que nacen 105 hombres por cada 100 mujeres), la esperanza de vida de las mujeres es mayor que la de los hombres. En general los hombres tienen unos hábitos más nocivos (como el mayor consumo de tabaco, alcohol y drogas) que las mujeres aunque esta tendencia parece tender a igualarse.

4. Las siguientes fotografías aéreas representan los tres tipos de plano más habituales en las ciudades españolas. Obsérvalas y responde a las cuestiones que figuran a continuación: (2,5 puntos; 0,5 por apartado)



Imágenes de elaboración propia a partir de Google maps

A. Indica con qué tipo de plano se corresponde cada una de las imágenes

- Plano 1. Plano radiocéntrico, concéntrico, radial...
- Plano 2. Plano irregular
- Plano 3. Plano regular, ortocéntrico, en damero, ortogonal, cuadriculado...



B. ¿Con qué zona de la ciudad se corresponde el plano 2? ¿A qué momento histórico corresponde? ¿Qué funciones principales acoge esta área?

Normalmente se corresponde con el casco antiguo y normalmente tiene un origen medieval, sobre todo en ciudades que han tenido presencia islámica. El casco antiguo, al ser la zona central de una ciudad, puede llegar a ser una zona especialmente codiciada tanto para negocios del sector terciario, relacionados con el comercio (moda, tecnología...) y la hostelería (hoteles, restaurantes, bares...) como para zonas residenciales, especialmente en las últimas décadas donde existen amplias zonas que se han revalorizado y en la que se instalan viviendas de clases medias y altas.

C. Describe brevemente el plano 3. ¿Con qué época de la evolución urbana se corresponde?

Predominan las líneas rectas en el trazado de las calles, que se cortan perpendicularmente formando cuadrículas con una gran sensación de orden. Fue utilizado en los ensanches urbanos que organizaron el crecimiento de las ciudades europeas del siglo XIX en plena revolución industrial.

D. Determina qué ventajas e inconvenientes presenta el plano 1.

Por una parte, facilita las comunicaciones entre todos los barrios periféricos con el centro de la ciudad sin embargo puede presentar dificultades para conectar distintos puntos de las afueras o periferia entre sí, que necesitan de los anillos circundantes, de creciente longitud al alejarse del centro.

E. Escribe al lado de cada una de las características siguientes la zona que la presenta: casco antiguo, ensanche o periferia urbana:

- Ofrece buenas comunicaciones y suelo más barato: **periferia urbana**.
- El plano suele ser irregular: **casco antiguo**.
- Se construye para ampliar la ciudad fuera de sus murallas originales: **ensanche**
- Un ejemplo representativo es el barrio de Salamanca en Madrid: **ensanche**.
- Pueden localizarse zonas de infravivienda que no cuentan con servicios básicos: **periferia urbana**.

5. Tras la crisis del petróleo de 1973 tuvo lugar en el último cuarto del siglo XX una crisis industrial que provocó el cierre o reconversión de muchas industrias con consecuencias políticas, económicas y sociales. Junto a instalaciones que quedaron abandonadas y otras sin embargo han sido objeto de reutilización. El autor del siguiente texto nos presenta ambas situaciones. Léelo con atención y responde a continuación a las siguientes preguntas: (2,5 puntos; 0,5 por apartado)

Las ciudades de tradición industrial sujetas a procesos de reestructuración y ajuste de su base productiva no siempre siguen estrategias similares de adaptación al nuevo escenario socioeconómico. Los ejemplos de Avilés y Ponferrada son elocuentes de las distintas opciones urbanas en los procesos de cambio funcional y, más específicamente, en la gestión y reutilización del patrimonio industrial y los suelos industriales obsoletos y abandonados. Avilés demuestra, a lo largo de un proceso de casi dos décadas, capacidad para superar la crisis y reinventarse a sí misma mediante acciones y proyectos que generan una imagen moderna y dinámica, a la vez que construyen los paisajes del siglo XXI en clave de renovación urbana y sobre la base de nuevas funciones productivas que incluyen la cultura y el patrimonio industrial como valor añadido. En el obsoleto escenario siderúrgico está tomando forma un paisaje urbano de nuevo cuño con una interesante combinación de vieja y nueva industria; usos culturales y recreativos, y arterias urbanas rejuvenecidas. En suma, una verdadera metamorfosis urbana.

Ponferrada siguió una trayectoria diferente: en su quehacer institucional permanece ausente una estrategia dirigida al reaprovechamiento de su pasado industrial. La herencia de la ciudad no es vista como una oportunidad para su relanzamiento; bien al contrario, se considera una pieza más en la producción de la ciudad, sostén de nuevos espacios residenciales sometidos al mercado inmobiliario, generando grandes beneficios a diferentes actores socioeconómicos (Ayuntamiento, constructores, gran distribución comercial, cadenas hoteleras). No existe una visión política coherente sobre lo que debe ser la ciudad, únicamente hay adaptación, más o menos interesada, a una nueva



base económica crecientemente terciarizada; y, por supuesto, escapando de cualquier iniciativa de crear imagen. Ponferrada, antes una ciudad netamente industrial, pierde personalidad y se asemeja a tantas otras urbes que ven en la producción de suelo residencial y la venta de viviendas un sostén básico de su economía.

Paz Benito del Pozo y Alejandro López González, *Estudios Geográficos*, 2008

A. El texto menciona dos ciudades que en el último cuarto del siglo XX se vieron sometidas a un proceso de reestructuración y reconversión industrial. Define brevemente en qué consistió dicho proceso.

La reconversión industrial fue un proceso que comienza con la crisis económica originada por la subida del precio del petróleo en 1973 y que deja surtir sus efectos negativos hasta los años noventa. Afecta a gran parte de los sectores industriales españoles (siderurgia, astilleros, minería...), sobre todo los tradicionales, que dejan de ser competitivos, ya que tienen una gran dependencia energética y su tecnología está anticuada. Muchas empresas cierran porque son deficitarias.

B. En el caso de Avilés, ¿cómo afronta la crisis industrial?

Avilés ha sabido aprovechar su patrimonio industrial con nuevas funciones urbanas de tipo cultural para renovar la imagen de la ciudad

C. Explica qué diferencias observa el autor entre el caso de Avilés y el de Ponferrada.

En Ponferrada los antiguos espacios industriales se han utilizado únicamente para el desarrollo residencial de la ciudad sobre la base de una economía terciarizada sin personalidad ni imagen de ciudad moderna y dinámica.

D. ¿Qué coyuntura o situación política tenía lugar en España durante estos años?

En España además coincide con una complicada coyuntura económica: la muerte de Franco y la transición, momentos de inestabilidad política. A ello hay que sumar el proceso de entrada en la Unión Europea en la década de los años 80.

E. ¿Qué consecuencias trajo el final del ciclo tecnológico y el consiguiente proceso de reconversión al sector industrial en España?

Las industrias se quedan antiguas con lo que se abre una nueva etapa llamada tercera revolución industrial. La reconversión supuso adaptar las industrias a las nuevas exigencias del mercado, modernizarla y hacerla más competitiva lo que provocó la pérdida de numerosos puestos de trabajo con la consiguiente conflictividad laboral. Paralelamente se apostó por nuevas industrias en sectores más dinámicos: agroalimentario, químico, automóvil, etc.

6. Responde a las siguientes cuestiones relacionadas con la Unión Europea: (2,5 puntos; 0,5 los apartados A, B, C y D y 1 el D)

A. En la actualidad la Unión Europea la integran 26 países si tenemos en cuenta la salida de Gran Bretaña (Brexit.) ya iniciada. La incorporación de los distintos países ha sido progresiva: desde su fundación en 1951 hasta las últimas incorporaciones en 2013. Ordena los siguientes países de mayor antigüedad dentro de la comunidad a más reciente incorporación:

Bélgica // Bulgaria // Dinamarca // España // República checa

Bélgica- Dinamarca- España- República checa- Bulgaria.

B. El Consejo Europeo, el Parlamento Europeo y la Comisión Europea son los tres principales organismos de la Unión Europea. Con cuál se corresponde cada una de las siguientes descripciones:

- Está formado por un presidente y un comisario por cada estado miembro que se encarga de un área concreta de la política comunitaria:

Comisión Europea

- Sus miembros son elegidos por sufragio universal cada cinco años, representan a todos los ciudadanos de la Unión Europea. Tiene el poder legislativo:

Parlamento Europeo



- Está formado por los jefes de Estado o de gobierno de los países miembros, el presidente del Consejo Europeo y el presidente de la Comisión Europea:

Consejo Europeo

C. La Unión Europea lleva a cabo una serie de políticas concretas para el desarrollo de sus países miembros. Las más importantes son los Fondos de cohesión, la Política agraria comunitaria y los Fondos estructurales. Señala con qué objetivos se corresponde cada una:

- Aumentar la productividad, estabilizar los mercados, garantizar la seguridad de los suministros y asegurar precios razonables al consumidor:

Política agraria comunitaria

- La financiación de proyectos relacionados con el medio ambiente y las redes de transporte transeuropeas:

Fondos de cohesión

- Combatir las desigualdades socioeconómicas de las distintas regiones europeas:

Fondos estructurales.

D. Localiza en el mapa de la Unión Europea los países que aparecen numerados:



1. Polonia
2. Finlandia
3. Rumanía
4. Croacia
5. Bélgica
6. Bulgaria
7. Estonia
8. Noruega
9. República Checa
10. Ucrania

