

## Examen geografía julio 2020

### Pregunta 1

Estación A ⇒ punto 8. Periodo seco ⇒ marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto y septiembre.

Estación B ⇒ punto 2. Periodo seco ⇒ julio y agosto.

Estación C ⇒ punto 1. Periodo seco ⇒ no hay.

Estación D ⇒ punto 4. Periodo seco ⇒ julio y agosto.

### Pregunta 2

Estación A:

El clima mediterráneo seco, subdesértico o estepario

- El área comprende el SE peninsular y la zona media del valle del Ebro.
- Las precipitaciones son muy escasas, entre 300 mm y 150 mm al año.
- En el SE la aridez obedece al hecho que las cordilleras Béticas frenan la llegada de las borrascas atlánticas. Tampoco llegan fácilmente las borrascas mediterráneas. Además, son frecuentes las masas de aire secas procedentes de África.
- En la zona media del valle del Ebro, la aridez se debe al encajamiento entre montañas: Pirineos al norte, sistema Ibérico al oeste y cordilleras costero-catalanas al este.
- Las temperaturas son variables:
- La estepa cálida en la costa SE, con temperatura media anual de 17°C-18°C e inviernos muy suaves (no bajan de 10°C)
- La estepa fría del interior del SE y de la zona media del valle del Ebro, con temperatura media anual inferior a 17°C e inviernos moderados en el primer caso (entre 6°C y 10°C) y fríos en el segundo (menos de 6°C).

Estación B:

El clima mediterráneo continentalizado

- El área comprende el interior peninsular menos la zona media de la valle del Ebro
- Las precipitaciones son moderadas o escasas, entre 800 mm y 500 mm anuales.

- En el sector occidental las precipitaciones son más abundantes por la mayor frecuencia de paso de las borrascas atlánticas. Su máximo principal es en otoño-invierno.
- En el sector oriental las precipitaciones son menores debido a su encajamiento entre montañas. Su máximo suele ser en primavera, cuando se acentúa la circulación del oeste.
- Las temperaturas tienen una amplitud térmica alta (superior a 16°C) por la menor influencia del mar. Encontramos tres subtipos:
  - La submeseta norte tiene un verano fresco (inferior a 22°C) y un invierno frío (por debajo de los 6°C), con frecuentes heladas y nieblas.
  - La submeseta sur y los bordes del valle del Ebro tienen un verano caluroso (por encima de 22°C) y un invierno frío, pero con menos heladas.
  - Extremadura y el interior andaluz tienen un verano muy caluroso (por encima de 28°C) y un invierno moderado (entre 6°C y 10°C).

#### Estación C:

##### El clima oceánico

- El área de clima oceánico ocupa el norte de la Península: Cornisa Cantábrica, sur de los Pirineos y Galicia
- Las precipitaciones son abundantes, regulares y suaves.
  - El total supera los 800 mm anuales y los días de lluvia son más de 150 al año.
  - Su distribución a lo largo del año es bastante regular por la acción continua de las borrascas del frente polar, aunque suele darse un máximo en otoño-invierno y un mínimo en verano.
  - La forma es suave, cosa que favorece su filtración en el suelo.
- Las temperaturas se caracterizan por una amplitud térmica baja en la costa y moderada en el interior.
  - En la costa, la amplitud térmica es baja debido a la influencia del mar (entre 9°C-12°C). El verano es fresco (ningún mes supera los 22°C); y el invierno es moderado (la temperatura media del mes más frío está entre 6°C-10°C).
  - En el interior, la amplitud térmica es moderada al disminuir la influencia del mar (entre 12°C-15°C). El invierno puede ser frío (baja de 6°C)

Estación D:

El clima de montaña

- El área de montaña comprende los territorios montañosos situados a más de 1000 m de altitud.
- Sus características están determinadas por la altura, ya que a medida que se incrementa, las precipitaciones aumentan, superando normalmente los 1000 mm. A su vez, las temperaturas disminuyen con la altura, presentando medias anuales inferiores a 10°C, con inviernos fríos y frecuentes nevadas.

Encontramos dos zonas diferenciadas:

1. Las montañas dentro del área de clima oceánico (macizo Galaico-Leonés, cordillera Cantábrica y sector occidental de los Pirineos) alcanzan desde los 1000 m los rasgos propios del clima de montaña. Registran precipitaciones superiores a 1000 mm y carecen de meses secos. La temperatura media anual es baja (menos de 10°C); el invierno es frío con meses por debajo de los 0° y el verano es fresco (no supera los 22°C).
2. Las montañas dentro del área mediterránea y con latitud más meridional necesitan más altitud para tener los rasgos de clima de montaña. Entre los 1000 m y los 1500 m pueden registrar precipitaciones inferiores a 1000 mm y uno o dos meses secos en verano. La temperatura media anual puede sobrepasar los 10°C; el invierno es menos riguroso, aunque por debajo de 6°C y el verano puede ser caluroso (más de 22°C).

### Pregunta 3

El relieve influye de tres maneras:

- La altitud hace disminuir la temperatura 0,65°C por cada 100 metros de ascenso.
- La disposición del relieve repercute de dos formas:
  - La existencia de sistemas montañosos paralelos a la costa frena la influencia del mar, que solamente entra con claridad por el valle del Guadalquivir.
  - La posición oeste-este de la mayoría de las montañas dificulta la entrada de masas de aire del norte o del sur y favorece las del oeste.

○ La orientación de las vertientes respecto al viento dominante crea precipitaciones orográficas y efecto foehn. Así, en las laderas de barlovento, expuestas al ascenso del aire, se producen precipitaciones, mientras que en las de sotavento, desciende el aire reseco, que recalienta la atmósfera. Además, existe contraste entre las vertientes orientadas al sol (solanas) y las umbrías, orientadas al norte, siempre más frías y húmedas.

#### **Pregunta 4**

El relieve influye en la organización de las vertientes y de las cuencas hidrográficas, que se separan por unidades del relieve. También en la erosión de los ríos, que aumenta con la inclinación del terreno. Por último, en el caudal y en el régimen fluvial, dado que la altura del relieve influye en la precipitación y en la aportación de nieve.

El régimen fluvial es la variación estacional del caudal de un río. Depende de la distribución de las precipitaciones y de la importancia de la precipitación nival.

Encontramos tres tipos de regímenes:

- Los ríos con régimen nival nacen en la alta montaña, donde son frecuentes las nevadas. Su caudal máximo se da en primavera, con el deshielo, y el mínimo en invierno, al quedar retenida la nieve por el frío.
- Los ríos con régimen pluvial solamente dependen de las precipitaciones. Por tanto, su caudal refleja los máximos y los mínimos de estas en cada zona climática.
- Los ríos con régimen mixto pueden ser nivo-pluviales o pluvio-nival, según predomine la influencia de la nieve o de las precipitaciones.

#### **Pregunta 5**

#### **Pregunta 6**

#### **Pregunta 7**

Actualmente todas las CCAA cuentan con bajas tasas de natalidad y mortalidad y un CN reducido o negativo. Sin embargo, existen diferencias entre CCAA por diferentes causas:

● Las CCAA con mayor dinamismo demográfico cuentan con un crecimiento natural superior a la media por tener tasas de natalidad algo mayores y tasas de mortalidad algo menores. Causas:

- Una tradición más natalista (Murcia, Andalucía, Navarra, Ceuta y Melilla)
- La recepción de inmigrantes jóvenes que contribuyen a aumentar ligeramente la natalidad (Madrid, Cataluña, Murcia, Baleares, Andalucía, Navarra y Canarias)

● Las CCAA con menor dinamismo demográfico tienen un crecimiento natural inferior a la media española, al contar con tasas de natalidad más bajas y de mortalidad más altas. Causas:

- Una larga tradición emigratoria, que las dejó desnatalizadas y envejecidas (Galicia y las interiores excepto Madrid)
- Estancamiento económico por la prolongada incidencia de la crisis de 1975 sobre su industria (cornisa cantábrica)
- Una menor incidencia de la inmigración extranjera en el periodo de expansión económica 1995–2008 agravada por la crisis de 2008–2013 (todas ellas).

Los factores que influyen en la estructura por edad son la natalidad y la esperanza de vida. En España la estructura por edad se encuentra envejecida, pues los jóvenes representan un bajo porcentaje (13,8% en 2022) y los ancianos están muy por encima del 12% (20% en 2022).

● Las causas del envejecimiento

- El acusado descenso de la natalidad desde 1975 ha reducido el número de jóvenes.
- El aumento de la esperanza de vida ha incrementado el número de ancianos.
- La elevada emigración en el pasado ha reducido la proporción de jóvenes e incrementado la de ancianos.

● Las diferencias territoriales en el envejecimiento

- Las provincias más envejecidas son las de Galicia y el interior peninsular. La emigración de épocas pasadas redujo la población joven y la natalidad. También son zonas con menos atractivo para los inmigrantes.
- Las provincias relativamente menos envejecidas son las tradicionalmente más natalistas (Murcia, Andalucía occidental) y las que atraen inmigrantes por su actividad económica (costa mediterránea y Canarias).

## Pregunta 8

### Consecuencias demográficas

El envejecimiento reduce la natalidad y aumenta la mortalidad, disminuyendo el crecimiento natural. Se puede solucionar compensando a las familias con una parte significativa del coste de tener hijos: subsidios, desgravaciones fiscales, permisos de maternidad, etc.

### Consecuencias económicas

■ Para el Estado, el envejecimiento incrementa el gasto. En pensiones, dado que se financian con las aportaciones de los trabajadores en activo. En sanidad, al consumir los ancianos más medicamentos, visitas médicas y estancias hospitalarias. Se estudia retrasar la edad de jubilación, reformar las pensiones, recurrir a la inmigración, etc.

■ Para las empresas, el envejecimiento incrementa la demanda de bienes y servicios para la población de más edad y reduce la dirigida a los más jóvenes. Reduce la población activa disponible y la capacidad de emprendimiento. Recurrir a la inmigración puede ser también una solución.

### Consecuencias sociales

El envejecimiento aumenta la dependencia de los ancianos y con ello las cargas familiares y la demanda de residencias, actualmente insuficientes.

### Consecuencias políticas

La población mayor representará una parte muy numerosa y en aumento del electorado. Este hecho conducirá a que los jubilados perciban una parte importante del PIB en pensiones, sanidad y ayuda a la dependencia.