Densidad de población

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué describe la densidad de población?

1. La cantidad total de recursos de una región
2. La relación entre el número de habitantes y el área que ocupan
3. La altura promedio del relieve
4. La distancia entre dos ciudades

Respuesta correcta:
B.

La relación entre el número de habitantes y el área que ocupan

2.

¿Cuál es la fórmula correcta para calcular la densidad de población?

1. densidad=área/población
2. densidad=población+área
3. densidad=población/área

Respuesta correcta:
C.

densidad=población/área

3.

Si una región tiene 900 habitantes y un área de $30\ km2$, ¿cuál es su densidad de población?

1. 30 habitantes por $km2$
2. 300 habitantes por $km2$
3. 27000 habitantes por $km2$
4. 15 habitantes por $km2$

Respuesta correcta:
A.

30 habitantes por $km2$

4.

Una zona con mucha población en un espacio pequeño suele tener:

1. Baja densidad de población
2. Densidad de población nula
3. Alta densidad de población
4. Área infinita

Respuesta correcta:
C.

Alta densidad de población

5.

¿Cuál de estas situaciones representa mejor una baja densidad de población?

1. Pocas personas distribuidas en un territorio muy amplio
2. Muchas personas viviendo en edificios altos
3. Un mercado con gran afluencia durante una hora
4. Una avenida con tráfico intenso

Respuesta correcta:
A.

Pocas personas distribuidas en un territorio muy amplio

6.

¿En qué unidad suele expresarse la densidad de población?

1. Habitantes por km^2
2. Kilómetros por habitante
3. Metros de altura
4. Grados de temperatura

Respuesta correcta:
A.

Habitantes por km^2

7.

Si dos regiones tienen la misma población, pero una posee menor área, esa región tendrá:

1. La misma densidad
2. Menor densidad
3. Mayor densidad

Respuesta correcta:
C.

Mayor densidad

8.

Observa este cálculo:

densidad=120040

¿Qué resultado corresponde?

1. 20
2. 30
3. 40
4. 48

Respuesta correcta:
B.

30

9.

¿Qué dato es indispensable para calcular la densidad de población de una región?

1. La temperatura media anual
2. La cantidad de habitantes y el área
3. La altitud máxima
4. La cantidad de ríos

Respuesta correcta:
B.

La cantidad de habitantes y el área

10.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

1. Una región grande siempre tiene alta densidad
2. La densidad depende solo del número de habitantes
3. La densidad compara población y superficie
4. La densidad y la población total significan lo mismo

Respuesta correcta:
C.

La densidad compara población y superficie

11.

Una región tiene 2500 habitantes en $50\ km^2$. ¿Cuál es su densidad?

1. 5 habitantes por km^2
2. 50 habitantes por km^2
3. 125 habitantes por km^2
4. 2550 habitantes por km^2

Respuesta correcta:
B.

50 habitantes por km^2

12.

¿Qué puede ocurrir con mayor frecuencia en una zona de alta densidad si los recursos son limitados?

1. Menor presión sobre vivienda y servicios
2. Mayor presión sobre agua, transporte y vivienda
3. Desaparición automática de la población
4. Aumento del área física del territorio

Respuesta correcta:
B.

Mayor presión sobre agua, transporte y vivienda

13.

¿Cuál de estas comparaciones muestra correctamente una región más densa que otra?

1. Región A: 1000 habitantes en $10\ km^2$; Región B: 1000 habitantes en $100\ km^2$
2. Región A: 500 habitantes en $50\ km^2$; Región B: 500 habitantes en $5\ km^2$, y A es más densa
3. Región A: 800 habitantes en $40\ km^2$; Región B: 1600 habitantes en $80\ km^2$, y A es más densa

Respuesta correcta:
A.

Región A: 1000 habitantes en $10\ km^2$; Región B: 1000 habitantes en $100\ km^2$

14.

Si el área de una región se duplica y la población se mantiene igual, la densidad:

1. Se duplica
2. No cambia
3. Se reduce a la mitad
4. Aumenta en 1

Respuesta correcta:
C.

Se reduce a la mitad

15.

Elige la opción que mejor explica por qué dos regiones con igual población pueden tener densidades distintas.

1. Porque una puede tener un área diferente
2. Porque la densidad no usa el área
3. Porque la densidad depende solo del clima
4. Porque toda población igual produce la misma densidad

Respuesta correcta:
A.

Porque una puede tener un área diferente

16.

¿Cuál de las siguientes regiones tiene la menor densidad de población?

1. Región X: 600 habitantes en $20\ km^2$
2. Región Y: 900 habitantes en $30\ km^2$
3. Región Z: 400 habitantes en $40\ km^2$
4. Región W: 1000 habitantes en $25\ km^2$

Respuesta correcta:
C.

Región Z: 400 habitantes en $40\ km^2$

17.

¿Qué interpretación es más adecuada para una densidad de 5 habitantes por km^2?

1. La región está muy concentrada y saturada
2. La región tiene poca población en relación con su superficie
3. La región no tiene recursos
4. La región tiene exactamente 5 habitantes en total

Respuesta correcta:
B.

La región tiene poca población en relación con su superficie

18.

Una región pasa de 2000 a 3000 habitantes, mientras su área sigue siendo $50\ km2$. ¿Qué ocurre con la densidad?

1. Disminuye de 60 a 40
2. Aumenta de 40 a 60
3. Permanece en 50
4. Aumenta de 50 a 60

Respuesta correcta:
B.

Aumenta de 40 a 60

19.

¿Cuál es la mejor conclusión sobre la relación entre densidad de población y recursos?

1. Una mayor densidad puede exigir una mejor gestión de recursos y servicios
2. La densidad no tiene ninguna relación con el uso de recursos
3. Las regiones de baja densidad siempre carecen de recursos
4. Los recursos aumentan automáticamente cuando sube la densidad

Respuesta correcta:
A.

Una mayor densidad puede exigir una mejor gestión de recursos y servicios

20.

Se comparan dos regiones. Región A: 3600 habitantes en $60\ km^2$. Región B: 2400 habitantes en $30\ km^2$. ¿Cuál afirmación es correcta?

1. Ambas tienen la misma densidad
2. La Región A tiene mayor densidad porque tiene más habitantes totales
3. La Región B tiene mayor densidad porque concentra más habitantes por unidad de área
4. No se puede comparar porque las poblaciones son distintas

Respuesta correcta:
C.

La Región B tiene mayor densidad porque concentra más habitantes por unidad de área

Respuestas

1. **B.**

   La relación entre el número de habitantes y el área que ocupan

2. **C.**

   densidad=población/área

3. **A.**

   30 habitantes por km^2

4. **C.**

   Alta densidad de población

5. **A.**

   Pocas personas distribuidas en un territorio muy amplio

6. **A.**

   Habitantes por km^2

7. **C.**

   Mayor densidad

8. **B.**

   30

9. **B.**

   La cantidad de habitantes y el área

10. **C.**

    La densidad compara población y superficie

11. **B.**

    50 habitantes por km^2

12. **B.**

    Mayor presión sobre agua, transporte y vivienda

13. **A.**

Región A: 1000 habitantes en $10\ km2$; Región B: 1000 habitantes en $100\ km2$

14. **C.**

    Se reduce a la mitad

15. **A.**

    Porque una puede tener un área diferente

16. **C.**

    Región Z: 400 habitantes en $40\ km2$

17. **B.**

    La región tiene poca población en relación con su superficie

18. **B.**

    Aumenta de 40 a 60

19. **A.**

    Una mayor densidad puede exigir una mejor gestión de recursos y servicios

20. **C.**

    La Región B tiene mayor densidad porque concentra más habitantes por unidad de área