Geografía — ECOEMS

36 reactivos en 3 bloques de 12. Cada uno trae sus 4 opciones: solo una es correcta.

- Tiempo sugerido: **51 minutos** (84 s por reactivo).
- Responde en la **hoja de respuestas** (penúltima página) rellenando el círculo; no escribas en el cuadernillo si quieres reutilizarlo.
- Si dudas, descarta primero las opciones imposibles y avanza: vuelve al final.
- Al terminar, califica con las **claves** y lee la explicación de cada fallo.

Nombre _____ Fecha _____

Hora de inicio _____ Aciertos: ____ de 36

1 En el paisaje de un pueblo hay un río, familias, cultivos y una carretera. ¿Cuál de estos elementos es un componente social?

- **A)** El río que cruza el pueblo
- **B)** Las familias que viven ahí
- **C)** Los cultivos de la zona
- **D)** La carretera que lo conecta

2 ¿Cuál es el paralelo de mayor tamaño, el que divide a la Tierra en dos mitades?

- **A)** El meridiano de Greenwich
- **B)** Cualquier meridiano
- **C)** El eje de la Tierra
- **D)** El ecuador

3 Un estudiante dice que la Tierra da una vuelta completa alrededor del Sol en 24 horas. ¿Qué corrección haces?

- **A)** Esa vuelta es la traslación y dura un año; las 24 horas son la rotación
- **B)** Es correcto: la traslación dura un día y causa la noche
- **C)** La vuelta al Sol dura un mes y causa las estaciones
- **D)** La rotación dura un año y provoca el cambio de estaciones

4 ¿Cuál de estos es un elemento del clima, es decir, algo que se mide?

- **A)** La latitud
- **B)** La cercanía al mar
- **C)** La temperatura
- **D)** El relieve

5 Una comunidad quiere evitar que desaparezca un anfibio que solo vive en su bosque. ¿Qué medida resguarda su hogar?

- **A)** Capturar los ejemplares para venderlos
- **B)** Talar el bosque para sembrar maíz
- **C)** Introducir especies de otros lugares sin control
- **D)** Crear un área natural protegida

6 Una zona tiene 9 000 habitantes en 150 km². ¿Cuál es su densidad de población?

- **A)** 600 hab/km²
- **B)** 60 hab/km²
- **C)** 6 hab/km²
- **D)** 9 000 hab/km²

7 Marta sale de su país para vivir en otro. Visto desde el país al que llega, ¿cómo se le llama?

- **A)** Emigrante
- **B)** Migrante interna
- **C)** Inmigrante
- **D)** Turista

8 Una cooperativa captura camarón en el mar y lo vende fresco. ¿Qué actividad primaria realiza?

- **A)** Pesca
- **B)** Ganadería
- **C)** Silvicultura
- **D)** Industria alimentaria

9 ¿Qué actor reúne a varios países que acuerdan reglas de comercio y finanzas?

- **A)** Una empresa transnacional
- **B)** Un mercado local
- **C)** Un organismo económico internacional
- **D)** Una importación

10 En una escuela, un alumno dice que su forma de hablar y de celebrar es mejor que la de sus compañeros. ¿Qué corrige la lección?

- **A)** Que ninguna cultura vale más que otra
- **B)** Que la cultura con más hablantes vale más
- **C)** Que la cultura de la propia escuela vale más
- **D)** Que solo valen las tradiciones más antiguas

11 Varias culturas viven en la misma colonia, pero cada una en su espacio, sin diálogo entre sí. ¿Qué situación es?

- **A)** Interculturalidad
- **B)** Globalización cultural
- **C)** Una cultura dominante
- **D)** Multiculturalidad

12 ¿Hasta cuántas millas náuticas llega el mar territorial de un país?

A) 24 millas
B) 12 millas
C) 100 millas
D) 200 millas

13 **Un estudiante se pregunta quién gestiona y delimita un espacio. ¿Qué categoría geográfica analiza?**

A) Paisaje
B) Lugar
C) Territorio
D) Región

14 **Una dependencia necesita mostrar, a escala y con medidas exactas, las calles de una colonia para planear una obra. ¿Qué representación conviene?**

A) Un plano
B) Un globo terráqueo
C) Un croquis hecho a mano
D) Un mapa de los continentes

15 **Un excursionista perdido en la sierra quiere saber su posición exacta con el celular. ¿Qué sistema usa?**

A) Un SIG
B) Un croquis
C) Un mapa temático
D) El GPS

16 **Dos placas se alejan entre sí en el fondo del mar. ¿Qué ocurre en esa separación?**

A) Una placa se hunde y se forman volcanes
B) Sube magma y nace corteza nueva
C) Las placas se atoran y liberan sismos
D) Se detiene el movimiento del manto

17 **El Sol calienta una laguna, se forman nubes y después llueve en la montaña. ¿Qué orden siguen los procesos del ciclo del agua?**

A) Evaporación, condensación y precipitación
B) Precipitación, evaporación y condensación
C) Condensación, precipitación y evaporación
D) Evaporación, precipitación y condensación

18 **Una región de latitudes altas tiene inviernos muy fríos, aunque en verano se siente templada. ¿Qué grupo de Köppen es?**

A) E, clima polar
B) C, clima templado
C) D, clima frío
D) B, clima seco

19 **Un estudiante afirma que el efecto invernadero y el calentamiento global son lo mismo. ¿Qué corrección corresponde?**

A) Los dos son procesos que solo causa la humanidad
B) El efecto invernadero es natural; el calentamiento es su exceso por gases humanos
C) El calentamiento global es natural; el invernadero es su exceso
D) Ninguno de los dos se relaciona con los gases que retienen calor

20 **Una niña vive en una comunidad de casas separadas entre campos, y su escuela queda lejos. ¿Qué problema es típico del medio rural?**

A) Tráfico, basura y aire sucio
B) Edificios juntos y servicios cerca
C) Una aglomeración de gente en poco espacio
D) Poco servicio: escuelas y clínicas lejanas

21 **Una fábrica de muebles abre junto a un puerto y una autopista, cerca de una ciudad grande. ¿Qué razones explican su ubicación?**

A) Minerales que pueden extraerse del subsuelo cercano
B) Tierras fértiles para sembrar cultivos en la zona
C) Pocos habitantes y poco tráfico en las calles
D) Transporte para enviar el producto, y gente que trabaja y compra

22 **Un pueblo tiene un cenote espectacular y buen hospedaje, pero no hay camino para llegar. ¿Qué le falta para ser un espacio turístico?**

A) Atractivos
B) Acceso
C) Servicios
D) Efectos ambientales

23 **Personas de muchos países consumen las mismas marcas y lo local pierde espacio. ¿Qué efecto de la globalización cultural es?**

A) Se mezclan las costumbres de forma equilibrada
B) Se fortalece la cultura local
C) Se uniforma el consumo
D) Cada país queda aislado de los demás

24 Dos países reclaman el mismo islote y ambos envían barcos de vigilancia. ¿Qué situación es?

A) Una zona de tensión
B) Una zona de transición
C) Alta mar
D) Una frontera natural

25 En un plano de la ciudad: (a) la tienda está en la esquina de dos calles; (b) hay muchas tiendas en el centro y pocas en la orilla; (c) hace diez años ahí era un baldío. ¿Qué concepto describe cada afirmación, en ese orden?

A) Distribución, localización y relación
B) Localización, temporalidad y distribución
C) Relación, distribución y temporalidad
D) Localización, distribución y temporalidad

26 Un mapa pinta con colores el número de escuelas por municipio y otro, el tipo de cultivo de cada región. ¿Qué tipo de mapa temático es cada uno, en ese orden?

A) Económico y social
B) Natural y político
C) Social y económico
D) Cultural y natural

27 Una sequía prolongada seca la vegetación de un valle. Según la cadena de la biósfera, ¿qué ocurre con la fauna?

A) No cambia, pues los animales no dependen de las plantas
B) Pierde alimento y refugio, y disminuye o se va
C) Aumenta, porque hay más espacio libre
D) Cambia solo si cambia el suelo, no el clima

28 Una comunidad genera energía con el viento, riega con agua de lluvia que guarda y vende carbón que extrae del subsuelo. ¿Cuántos de estos tres recursos son renovables?

A) Dos: el viento y el agua; el carbón no se regenera
B) Uno: el viento; el agua y el carbón se agotan pronto
C) Tres: todos son renovables si se usan con moderación
D) Ninguno: todo recurso se acaba en algún momento

29 Un hotel ampliará sus instalaciones talando manglar; otro proyecto emplea a vecinos como guías, limita visitantes y pide llevarse la basura. ¿Cuál es ecoturismo y por qué?

A) El primero: da empleo aunque dañe el manglar de la zona
B) El segundo: bajo impacto, conserva y beneficia a la comunidad
C) El primero: atrae más visitantes cada año a la costa
D) Ninguno: el turismo siempre daña por completo el ambiente

30 Dos colonias reciben el mismo sismo. La A tiene casas de materiales débiles y no tiene plan de emergencia; la B tiene construcciones resistentes y hace simulacros. ¿Qué cambia entre ellas?

A) El peligro: el sismo es más fuerte en la colonia A
B) Nada: el desastre depende solo de la naturaleza
C) La vulnerabilidad: el riesgo es mayor en la colonia B
D) La vulnerabilidad: el riesgo es mayor en la colonia A

31 En un mapa de riesgo se marcan viviendas en una ladera, en el cauce de un río y en terreno firme. ¿Qué pareja de zona, peligro y medida es correcta?

A) Ladera: derrumbe; no construir ahí
B) Cauce de río: sismo; construir resistente
C) Zona sísmica: inundación; dejarla libre
D) Ladera: inundación; dejarla libre

32 Un país envía su café a otro por barco y los pedidos se hacen por internet. ¿Qué afirmación es correcta?

A) El café y el pedido viajan juntos por la red de transportes
B) El café viaja por internet y el pedido, dentro del barco
C) El café va por la red de transportes y el pedido, por la de comunicaciones
D) El país que envía el café lo importa y el otro lo exporta

33 **La ciudad A tiene 15 millones de habitantes y servicios locales; la B tiene 4 millones, con sedes de grandes empresas, bancos y conexiones con todo el mundo. ¿Cuál es una ciudad mundial?**

A) La B, porque concentra empresas, finanzas y conexiones

B) La A, porque tiene más habitantes

C) La A, porque es más extensa

D) Ninguna: ser mundial depende de estar junto al mar

34 **El país X tiene un ingreso por persona muy alto, pero su población vive pocos años y estudia poco. ¿Qué se puede afirmar de su IDH?**

A) Es alto, pues depende únicamente del ingreso que se tiene

B) Es nulo, porque dos de sus dimensiones son bajas

C) Es igual al de cualquier país con un ingreso parecido

D) No es necesariamente alto, pues combina vida, educación e ingreso

35 **Un país descubre petróleo cerca de su costa y varios países reclaman la zona. ¿Qué orden sigue la secuencia del cambio del espacio?**

A) Acuerdos o disputas, interés económico, el espacio se transforma, nuevas rutas y mercados

B) Nuevas rutas y mercados, interés económico, acuerdos o disputas, el espacio se transforma

C) Interés económico, acuerdos o disputas, nuevas rutas y mercados, el espacio se transforma

D) El espacio se transforma, interés económico, acuerdos o disputas, nuevas rutas y mercados

36 **Un pueblo tiene una ciudad colonial, una danza tradicional y una lengua propia. ¿Cuántos de estos tres son patrimonio inmaterial y cuáles?**

A) Uno: la lengua, porque se habla

B) Dos: la danza y la lengua, que se viven

C) Tres: todos se viven y se heredan

D) Ninguno: todos se pueden conservar

Hoja de respuestas

Rellena un círculo por reactivo. Geografía — ECOEMS.

1	A	B	C	D	2	A	B	C	D	3	A	B	C	D
4	A	B	C	D	5	A	B	C	D	6	A	B	C	D
7	A	B	C	D	8	A	B	C	D	9	A	B	C	D
10	A	B	C	D	11	A	B	C	D	12	A	B	C	D
13	A	B	C	D	14	A	B	C	D	15	A	B	C	D
16	A	B	C	D	17	A	B	C	D	18	A	B	C	D
19	A	B	C	D	20	A	B	C	D	21	A	B	C	D
22	A	B	C	D	23	A	B	C	D	24	A	B	C	D
25	A	B	C	D	26	A	B	C	D	27	A	B	C	D
28	A	B	C	D	29	A	B	C	D	30	A	B	C	D
31	A	B	C	D	32	A	B	C	D	33	A	B	C	D
34	A	B	C	D	35	A	B	C	D	36	A	B	C	D

Claves y explicaciones

1 **B** Los componentes sociales son las personas que viven en el lugar. El río es natural; los cultivos y la carretera pertenecen a lo económico: producir, vender y transportar.

2 **D** Los paralelos son círculos horizontales y el mayor es el ecuador, que marca la latitud 0°. Los meridianos, como el de Greenwich, van de polo a polo.

3 **A** La traslación es la vuelta alrededor del Sol, que dura un año y, con el eje inclinado, produce las estaciones. La rotación, sobre el eje, dura unas 24 horas y origina el día y la noche.

4 **C** Los elementos se miden: temperatura, humedad, lluvia, presión y viento. Latitud, altitud, cercanía al mar y relieve son factores, porque hacen cambiar el clima de un lugar a otro.

5 **D** Una especie endémica no tiene otro hogar, así que proteger su hábitat con un área natural protegida le da otra oportunidad. Talar o capturar reduciría su población.

6 **B** La densidad es la población relativa: habitantes entre kilómetros cuadrados. 9 000 ÷ 150 = 60 hab/km². Los 9 000 son la población absoluta.

7 **C** Quien sale es emigrante desde el lugar de origen; quien llega es inmigrante desde el lugar de destino. Como cruza una frontera, la migración es internacional.

8 **A** La pesca obtiene peces y otras especies del mar sin transformarlos. La industria alimentaria ya los transformaría, lo cual es secundario.

9 **C** Los organismos internacionales son varios países juntos que acuerdan reglas. Una empresa transnacional es una sola empresa que produce y vende en varios países.

10 **A** La diversidad cultural reconoce que en México y en el mundo conviven muchas lenguas, religiones y costumbres, y que ninguna cultura vale más que otra.

11 **D** La multiculturalidad es la presencia de varias culturas en un lugar, que pueden vivir separadas. La interculturalidad exige contacto, intercambio y respeto.

12 **B** El mar territorial llega hasta 12 millas náuticas y en él el país tiene soberanía plena. Las 200 millas corresponden a la zona económica exclusiva.

13 **C** Territorio responde ¿quién lo gestiona?; paisaje, ¿qué se ve?; región, ¿qué la distingue?; lugar, ¿qué significa para ti? y medio, ¿cómo viven ahí?

14 **A** El plano muestra zonas pequeñas con escala y detalle. El croquis no lleva medidas exactas y el globo y el mapa muestran la Tierra o sus regiones.

15 **D** El GPS capta la señal de satélites (mínimo 4) y calcula la posición. El SIG, en cambio, cruza capas de datos para analizar un lugar.

16 **B** Cuando las placas se alejan, sube magma y se forma corteza nueva. Hundirse es lo que ocurre cuando se acercan, y atorarse, cuando se rozan.

17 **A** El agua se evapora, el vapor sube y se enfría hasta formar nubes (condensación) y por último cae como lluvia o nieve (precipitación).

18 **C** En el grupo D solo el invierno es muy frío. En el grupo E, polar, hace frío todo el año, incluso en verano.

19 **B** El efecto invernadero natural mantiene templada la Tierra. El calentamiento global aparece cuando los gases emitidos por las personas intensifican lo natural.

20 **D** En el campo, la población dispersa suele tener los servicios lejos. El tráfico y el aire sucio son problemas propios de la aglomeración en la ciudad.

21 **D** La industria busca energía y materia prima cerca, una ciudad con trabajadores y compradores y puertos o carreteras para enviar sus productos.

22 **B** Un espacio turístico necesita atractivos, acceso y servicios. Con atractivo y hospedaje, pero sin camino, nadie puede llegar.

23 **C** La publicidad y los medios llevan lo mismo a muchos lugares y los gustos se parecen más. Cuando muchos consumen lo mismo y lo local pierde espacio, se uniforma.

24 **A** Los reclamos opuestos sobre un mismo espacio generan tensión. La zona de transición es una franja donde se mezclan rasgos de ambos lados, sin conflicto.

25 **D** (a) dice dónde está, localización; (b) cómo se reparten, distribución; (c) cómo cambia con el tiempo, temporalidad. La relación sería cómo se conecta con otros lugares.

26 **C** Escuelas y educación son un tema social; los cultivos son un tema económico. Los mapas naturales muestran clima, relieve o ríos.

27 **B** Relieve, agua y clima determinan la vegetación y la fauna vive y se alimenta de ella. Si la vegetación desaparece, la fauna pierde alimento y hábitat.

28 **A** Viento, sol y agua son renovables; petróleo, gas natural y carbón no, porque no se regeneran en el tiempo en que se usan.

29 **B** El ecoturismo visita espacios naturales con bajo impacto, para conservarlos y beneficiar a la comunidad local. Talar manglar contradice esas tres ideas.

30 **D** El peligro (el sismo) es el mismo, pero la vulnerabilidad cambia por la construcción y la preparación. Como peligro y vulnerabilidad forman el riesgo, este es mayor en A.

31 **A** Ladera: derrumbe y no construir ahí; cauce de río: inundación y dejarlo libre; zona sísmica: sismo y construir resistente.

32 **C** Los transportes llevan personas y carga, como el café; las comunicaciones llevan información, como el pedido. Quien vende al exterior exporta y quien compra importa.

33 **A** Una ciudad mundial se define por la concentración de empresas, finanzas, servicios y conexiones, no por el tamaño de su población.

34 **D** El IDH combina tres dimensiones: esperanza de vida, educación e ingreso per cápita. Un buen ingreso con poca salud y educación no garantiza un IDH alto.

35 **C** Primero hay un interés económico o político; luego acuerdos, alianzas o disputas; después surgen nuevas rutas y mercados y, finalmente, el espacio se transforma.

36 **B** El patrimonio material se puede tocar, como una ciudad colonial. La música, la lengua, las fiestas y las tradiciones, como la danza, son patrimonio inmaterial: se viven, no se tocan.