



Prueba competencial

6.º de Primaria

Prueba competencial de 6.º

Competencia lingüística y matemática, en el modelo de las pruebas de diagnóstico. Con soluciones, baremo y hoja de registro.

Nombre: _____ Fecha: _____



Parte 1 · Competencia en comunicación lingüística

Lee el texto

Los océanos y el clima. Los océanos son enormes masas de agua salada que cubren casi tres cuartas partes de la superficie de la Tierra. Además de albergar una gran diversidad de seres vivos, cumplen una función esencial: regulan el clima del planeta. El agua absorbe el calor del sol y lo distribuye por todo el mundo mediante las corrientes marinas, suavizando las temperaturas. Los océanos también producen gran parte del oxígeno que respiramos, gracias a unas algas microscópicas llamadas fitoplancton. Por desgracia, la contaminación y el calentamiento global amenazan su equilibrio. Cuidar los océanos, reducir los plásticos y consumir de forma responsable son tareas urgentes para proteger este tesoro del que depende toda la vida.

1. ¿Qué parte de la superficie terrestre cubren los océanos?

- a) La mitad
- b) Casi tres cuartas partes
- c) Una cuarta parte
- d) Toda la superficie

2. ¿Qué producen las algas llamadas fitoplancton?

- a) Sal
- b) Calor
- c) Oxígeno
- d) Corrientes

3. ¿Cómo distribuyen los océanos el calor por el planeta?

- a) Con el viento
- b) Mediante las corrientes marinas
- c) Con la lluvia
- d) Con los peces

4. ¿Cuál es la idea principal del texto?

- a) Que los océanos son muy grandes
- b) Que los océanos son esenciales para la vida y hay que cuidarlos
- c) Que hay muchos peces
- d) Que el agua del mar es salada

5. En el texto, la palabra «amenazan» significa...

- a) protegen
- b) ponen en peligro
- c) limpian
- d) enfrían

Parte 2 · Competencia matemática



- 6. Si los océanos cubren $\frac{3}{4}$ de la Tierra, ¿qué fracción cubre la tierra firme?**
- a) $\frac{1}{2}$
 - b) $\frac{1}{3}$
 - c) $\frac{1}{4}$
 - d) $\frac{2}{4}$
- 7. Un barco recorre 240 km en 4 horas a velocidad constante. ¿Cuántos km recorre en 1 hora?**
- a) 40 km
 - b) 60 km
 - c) 80 km
 - d) 960 km
- 8. El 20 % de los 350 peces de un acuario son azules. ¿Cuántos peces azules hay?**
- a) 35
 - b) 70
 - c) 20
 - d) 700
- 9. Una playa tenía 1.500 kg de plástico y se retiraron $\frac{3}{5}$. ¿Cuántos kilos se retiraron?**
- a) 300 kg
 - b) 600 kg
 - c) 900 kg
 - d) 500 kg
- 10. Un depósito mide 5 m de largo, 4 de ancho y 2 de alto. ¿Cuántos metros cúbicos de agua caben?**
- a) 11
 - b) 20
 - c) 40
 - d) 80
- 11. Si 2 kg de pescado cuestan 9 euros, ¿cuánto cuestan 6 kg al mismo precio?**
- a) 18 euros
 - b) 27 euros
 - c) 15 euros
 - d) 54 euros



Soluciones

1. Respuesta correcta: b) Casi tres cuartas partes.
2. Respuesta correcta: c) Oxígeno. Lo producen gracias al fitoplancton.
3. Respuesta correcta: b) Mediante las corrientes marinas.
4. Respuesta correcta: b) Que los océanos son esenciales para la vida y hay que cuidarlos. La a) y la d) son ciertas, pero son detalles: esa es la trampa de la pregunta.
5. Respuesta correcta: b) ponen en peligro.
6. Respuesta correcta: c) $\frac{1}{4}$. El total es $\frac{4}{4}$ y $\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$. La d) vale lo mismo que $\frac{1}{2}$ y por eso no es correcta.
7. Respuesta correcta: b) 60 km. $240 : 4 = 60$ km cada hora.
8. Respuesta correcta: b) 70. El 20 % de 350 es $350 : 100 \times 20 = 70$ peces.
9. Respuesta correcta: c) 900 kg. $1.500 : 5 = 300$ y $300 \times 3 = 900$ kg.
10. Respuesta correcta: c) 40. $5 \times 4 \times 2 = 40$ metros cúbicos. Quien contesta 11 ha sumado en vez de multiplicar.
11. Respuesta correcta: b) 27 euros. $9 : 2 = 4,50$ el kilo, y $4,50 \times 6 = 27$.

Hoja de registro

Esta hoja es para el docente. Marca C en lo conseguido, EP en lo que va con ayuda y NC en lo que aún no aparece.

1. Localiza datos en un texto expositivo. C [] EP [] NC []
2. Distingue la idea principal de un detalle cierto. C [] EP [] NC []
3. Deduce el significado de una palabra por el contexto. C [] EP [] NC []
4. Opera con fracciones de una cantidad. C [] EP [] NC []
5. Calcula un porcentaje. C [] EP [] NC []
6. Relaciona velocidad, distancia y tiempo. C [] EP [] NC []
7. Calcula un volumen y aplica una proporción. C [] EP [] NC []



El reto

Cómo leer el resultado. **De 9 a 11 aciertos:** preparado para el salto a Secundaria en las dos competencias. **De 6 a 8:** lo habitual es fallar la 4, por confundir la idea principal con un detalle que también es verdad, y la 10, por sumar las tres medidas en vez de multiplicarlas. **Menos de 6:** conviene repasar fracciones y porcentajes antes de seguir, porque son la base de todo primero de la ESO. La prueba no lleva nota. Lo que informa es **qué tipo de pregunta falla:** no es lo mismo equivocarse en un porcentaje que elegir como idea principal una frase que aparece literalmente en el texto.