

GUÍA DE PREPARACIÓN ICFES PARA GRADO 10°

1. Comprensión Lectora

Las abejas realizan una danza especial para comunicar la ubicación de una fuente de alimento a otras abejas de la colmena. Esta danza varía según la distancia y dirección del recurso. Algunos científicos han comparado este comportamiento con formas primitivas de lenguaje.

¿Qué se puede inferir del texto sobre la danza de las abejas?

- A. Que imitan el lenguaje humano
- B. Que se comunican por instinto únicamente
- C. Que tienen un sistema complejo de comunicación
- D. Que todas las abejas hacen la misma danza

2. Razonamiento Matemático

Una tienda ofrece un 20% de descuento sobre un producto que cuesta \$50.000. Luego, al pagar con tarjeta, se suma un recargo del 10% sobre el precio con descuento. ¿Cuál es el valor final a pagar?

- A. \$ 45.000
- B. \$ 49.500
- C. \$ 44.000
- D. \$ 48.400

3. Competencias Ciudadanas

En una asamblea escolar se propone eliminar los descansos largos para aumentar el tiempo de clase. Un grupo de estudiantes propone una alternativa que equilibre bienestar y rendimiento académico.

¿Qué acción demuestra mejor una participación ciudadana argumentada?

- A. Organizar un paro para exigir los descansos
- B. Ignorar la discusión por falta de interés
- C. Presentar evidencia de estudios sobre descansos y aprendizaje
- D. Comentar en redes sociales que la propuesta es absurda

4. Ciencias Naturales

Un estudiante mezcla ácido clorhídrico con hidróxido de sodio y obtiene una solución con pH cercano a 7.

¿Qué conclusión puede obtener del experimento?

- A. La mezcla generó una solución básica
- B. Se produjo una reacción de neutralización
- C. El ácido se evaporó totalmente
- D. No ocurrió ninguna reacción química

5. Razonamiento Matemático

Camila y su hermana están organizando una fiesta de cumpleaños. Camila menciona que tiene el triple de la edad de su hermana, y que entre las dos suman 24 años.

¿Cuál es la edad de Camila?

- A. 6 años
- B. 12 años
- C. 18 años
- D. 21 años

Mini reto tipo ICFES

Desde hace décadas, el acceso al agua potable ha sido un derecho negado a muchas comunidades rurales del país. A pesar de los avances tecnológicos, aún existen desafíos en su distribución equitativa. Esto genera una profunda brecha entre zonas urbanas y rurales.

¿Cuál es el propósito principal del texto?

- A. Proponer una solución tecnológica al problema
- B. Mostrar la desigualdad en el acceso al agua y su impacto
- C. Relatar una historia personal sobre el agua
- D. Explicar los factores que impiden el acceso equitativo al agua

¡Ahora miremos las respuestas correctas a cada pregunta! ↓

¿Por qué entrenarte en GIQ desde 10°?

Porque no es solo estudiar, es entrenar con estrategia, propósito y acompañamiento desde temprano. Estar preparado desde grado 10° te da una ventaja para alcanzar excelentes resultados en la prueba Saber 11°.

En GIQ:

- ☒ Vives una experiencia de clase totalmente diferente
- ☒ Tienes docentes expertos y clases dinámicas
- ☒ Haces simulacros con retroalimentación inmediata
- ☒ Trabajas con materiales diseñados por competencias
- ☒ Te motivamos, te guiamos y creemos en tu potencial

¡Haz parte del programa Pre ICFES Décimo de GIQ y empieza tu camino hacia un gran resultado!

RETROALIMENTACIÓN

Pregunta 1:

Respuesta correcta: C

La comparación con un “lenguaje primitivo” implica que su comunicación va más allá del instinto. La opción C reconoce que hay complejidad en la forma en que las abejas transmiten información. Las demás opciones simplifican o malinterpretan el propósito del texto.

Pregunta 2:

Respuesta correcta: C

Primero aplicamos el 20% de descuento sobre \$50.000 → \$10.000.

Precio con descuento: \$40.000

Luego aplicamos 10% de recargo sobre los \$40.000 → \$4.000

Total a pagar: \$40.000 + \$4.000 = \$44.000

Pregunta 3:

Respuesta correcta: C

Participar de forma argumentada implica aportar con datos y razones, no solo con emociones o protestas. La opción C muestra pensamiento crítico y evidencia, tal como espera el ICFES en este tipo de preguntas.

Pregunta 4:

Respuesta correcta: B

Un pH cercano a 7 indica una neutralización, típica cuando se mezcla un ácido fuerte con una base fuerte. Las demás opciones ignoran la base científica del experimento o dan explicaciones incorrectas.

Pregunta 5:

Respuesta correcta: C

Sea x la edad de la hermana.

Entonces Camila tiene $3x$ años.

La suma es:

$$x + 3x = 4x = 24 \rightarrow x = 6$$

Camila tiene $3 \times 6 = 18$ años.

Mini reto ICFES

Respuesta correcta: B

El texto enfatiza la persistente desigualdad a pesar de los avances. Aunque menciona la tecnología, no propone soluciones ni explica cómo funciona el sistema. La opción B resume correctamente la intención del autor y su crítica social.