

## TEST - ¿Eres capaz de aprobar el examen de una entrevista de trabajo en Google?

1. ¿Por qué las tapas de las alcantarillas son redondas?
  - a. Es un estándar que comparten muchas ciudades, y como tal, no se puede cambiar
  - b. Porque así los coches no chocan contra ellas
  - c. Porque son fácilmente transportables y no se caen por el agujero
  - d. Porque así es más fácil que entre un ser humano
2. Un hombre llevó su coche hasta un hotel y perdió su fortuna. ¿Qué ha pasado?
  - a. Estaba jugando al Monopoly y terminó en la casilla equivocada
  - b. Le robaron
  - c. En el hotel le esperaba su pareja para firmar el divorcio.
  - d. Tuvo un accidente de tráfico
3. ¿Cuántas veces se superponen las agujas de un reloj en 24 horas?
  - a. 12
  - b. 2
  - c. 36
  - d. 20
  - e. 20
  - f. 24
4. Necesitas comprobar que tu amigo Bob tiene tu número de teléfono correcto pero no le puedes preguntar directamente. Tienes que preguntarle algo en un papel que le darás a Eva quien se lo dará a Bob y te devolverá su respuesta. ¿Qué debes escribir en el papel, a parte de la pregunta, para asegurarte de que Bob codifica el mensaje de manera que Eva no pueda leer tu número de teléfono?
  - a. Le dices en la nota que mejor quedáis otro día
  - b. Le escribes una clave secreta en el papel y le guiñas el ojo
  - c. Le escribes que te llame a una hora concreta. Si no lo hace, no tiene tu número
  - d. No hay manera de que Eva no se entere del número
5. ¿Cuál es la mejor manera de desalojar la ciudad de San Francisco en caso de catástrofe?
  - a. Depende de la catástrofe.
  - b. En una ciudad tan grande lo mejor es recomendar a todos los ciudadanos que se queden en casa
  - c. Es una ciudad costera, mejor por mar.
  - d. Por el Golden Gate: es un puente que aguantaría el paso de toda la población
6. En un país en el que las parejas solo quieren hijos varones...  
...todas las familias siguen teniendo hijos hasta que por fin tienen un varón. Si tienen una niña, entonces tiene otro hijo. Si es varón, paran. Si es niña, vuelve a tener otro hasta que finalmente tienen un varón. En ese país... ¿Cuál es la proporción de niñas y niños?
  - a. 66% niñas y 34%: los padres dejan de tener hijos cuando tienen un varón, pero siguen teniendo hijos si tienen una niña. Por lo tanto, habrá más niñas y menos niños.
  - b. No se puede dar una respuesta a esta pregunta
  - c. 75% niños y 25% niñas: como solo quieren tener varones, siempre habrá más, aunque en el futuro ese país esté condenado demográficamente.
  - d. 66% niños y 34% niñas: los padres no paran de tener hijos hasta que tienen un varón, y entonces paran. Por lo tanto, dejan de tener niñas.
  - e. 50% niños 50% niñas: por muchos hijos o pocos que se tengan, siempre se ronda esta cifra.
7. ¿Cuánto cobrarías por limpiar todas las ventanas de Seattle?
  - a. Es imposible responder a esa pregunta.
  - b. 10 dólares por ventana.
  - c. Primero decidiría cuánto dinero quiero ganar al año. Luego dividiría esa cantidad entre las 48 semanas al año que quiero trabajar, y esa sería la cantidad que diría.
  - d. Calcularía el número de edificios que tiene la ciudad, y luego multiplicaría ese número por 10, que es el número de ventanas que suele tener un edificio.
8. ¿Cuántas pelotas de golf caben en un autobús escolar?
  - a. Calcularía el volumen de la pelota de golf y lo dividiría por la capacidad del vehículo
  - b. Calcularía la masa de la pelota y la multiplicaría por el espacio del vehículo
  - c. Depende si el autobús está en movimiento
  - d. Calcularía el volumen del vehículo y lo dividiría por el volumen de una pelota de golf
  - e. Es imposible, porque nunca sabría el volumen real del vehículo por culpa de los asientos
9. Si la probabilidad de observar un coche en 30 minutos en la carretera es de 0,95, ¿cuál es la probabilidad de observar un coche en 10 minutos?
  - a. La probabilidad de verlo en 30 minutos es 0,95, así que en 10 minutos debería ser la raíz cúbica de 0,95
  - b. La probabilidad de no verlo en 30 minutos es 0,05, así que la probabilidad de no observar ningún auto en 10 minutos es la raíz cúbica de 0,05, y la probabilidad de ver un auto en 10 minutos entonces es 1 - (raíz cúbica de 0,05).
  - c. Si la probabilidad de verlo en 30 minutos es 0,95, entonces en 10 minutos sería un tercio de esa cifra
  - d. La probabilidad de no verlo en 30 minutos es 0,05, así que la probabilidad de no observar ningún auto en 10 minutos es la un tercio de 0,05. Entonces la probabilidad de ver un coche en 10 minutos entonces es 1 - (un tercio de 0,05)
10. Eres el capitán de un barco pirata, y tu tripulación debe votar cómo se dividirá el botín...  
Si menos de la mitad de los piratas está de acuerdo contigo, debes morir. ¿Cómo recomendarías dividir el oro, de forma que mantengas una buena parte del tesoro, pero sobrevivieras?
  - a. Repartir el tesoro entre el 49% de la población y no dar nada al 51% restante
  - b. Repartir el tesoro entre el 51% de la población y no dar nada al 49% restante
  - c. Repartir el tesoro entre el 100% de la tripulación
  - d. Repartir el tesoro entre el 50% de la población y no dar nada al 50% restante.