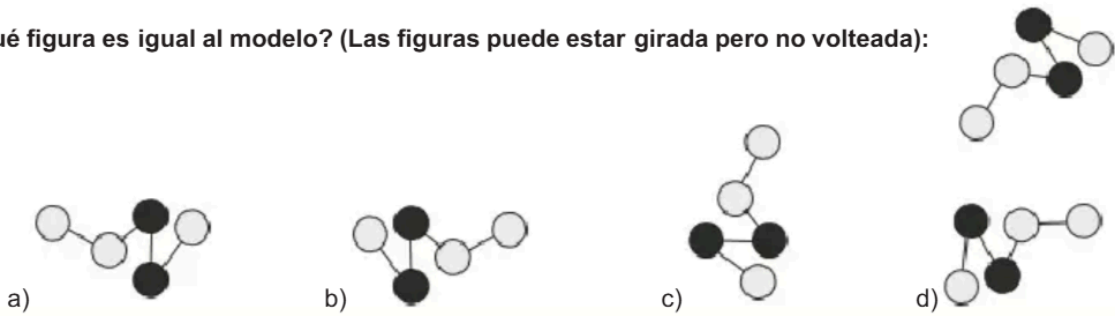


1.

¿Qué figura es igual al modelo? (Las figuras puede estar girada pero no volteada):



2.

... es a lluvia como dique es a .....

- a) paraguas - columna
- b) inundación - muro
- c) nieve - inundación
- d) paraguas - inundación

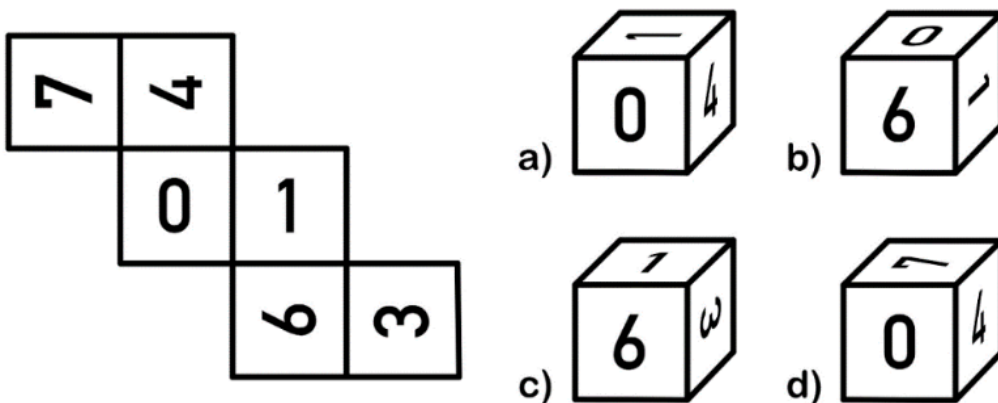
3. ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de recuerdo?

- a) Distracción
- b) Evocación
- c) Memoria
- d) Olvido

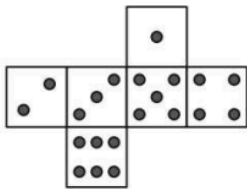
4. Capitán es a barco como \_\_\_\_\_ es a ciudad

- a) Alcalde
- b) Concejal
- c) Funcionario
- d) Ciudadano

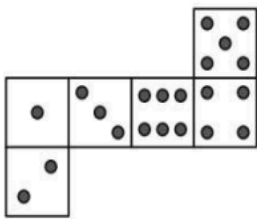
5.



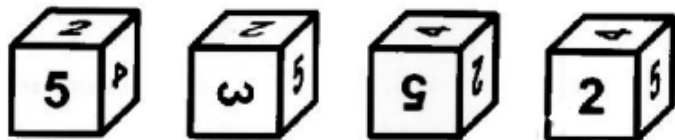
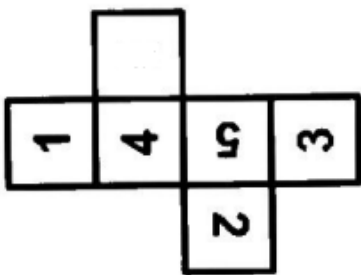
6.



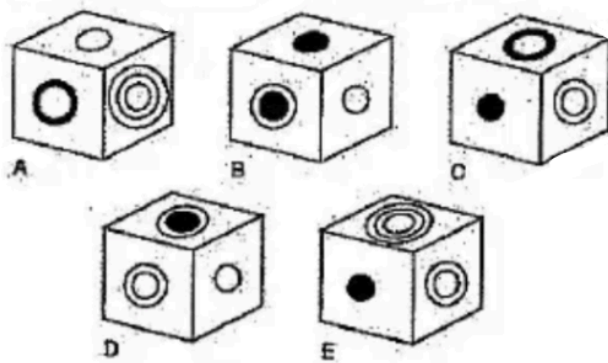
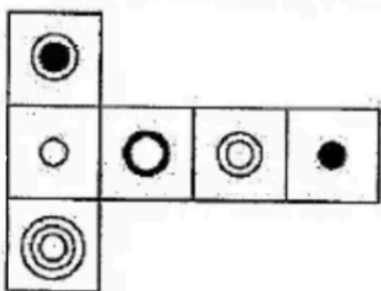
7.



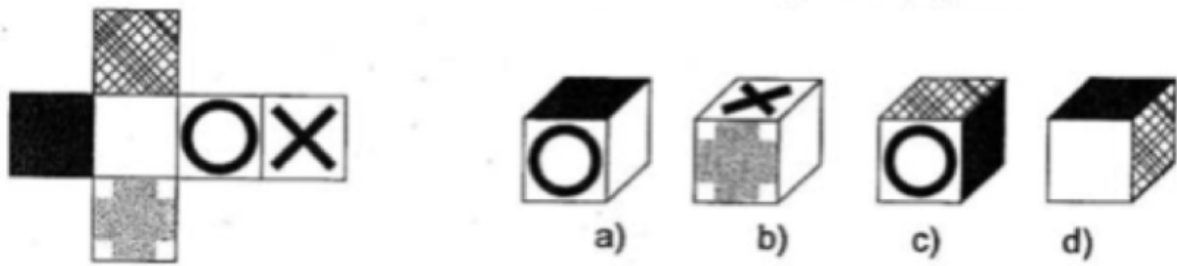
8.



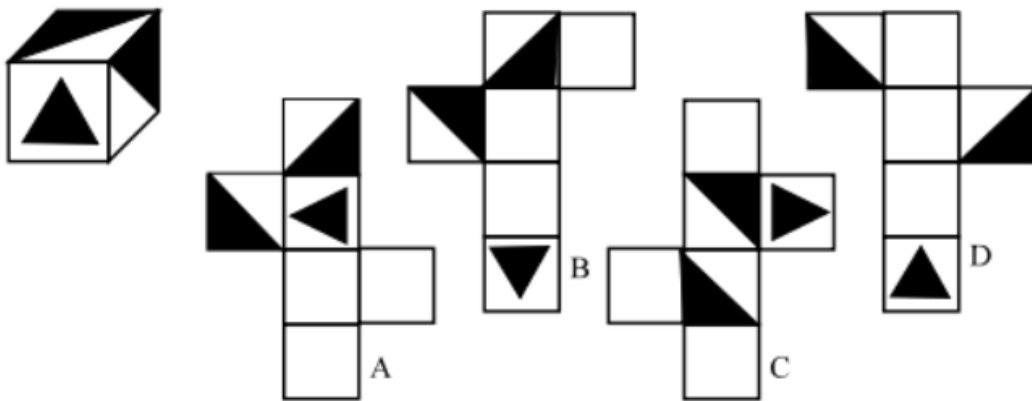
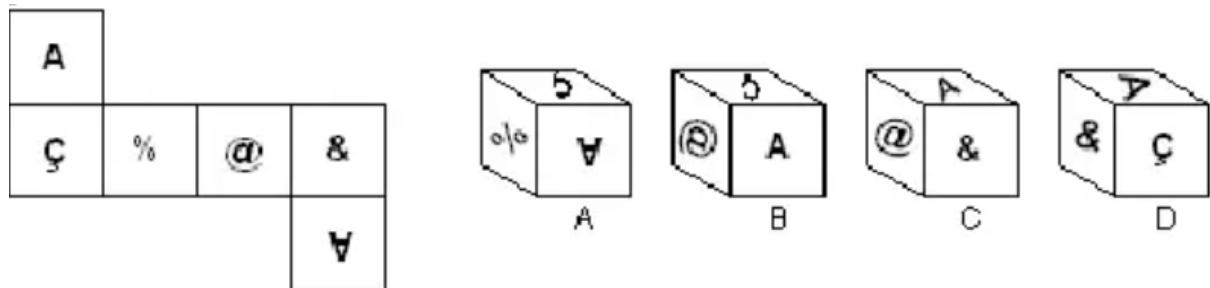
9.



10.



11.



12.

AGUA es a SED como ALIMENTO es a \_\_\_\_\_.

- a) Hambre
- b) Comida
- c) Nutrición
- d) Sabor

13.

12518 es a 359 como 40623 es a :

- a) 18632
- b) 863
- c) 464
- d) 465

14.

153 es a 351 como 642 es a :

- a) 246
- b) 462
- c) 264
- d) 624

15.

72 es a 9 como 54 es a :

- a) 10
- b) 9
- c) 14
- d) 12

Lea el siguiente texto y responda a las preguntas:

La célula es la unidad básica de la vida. Se trata de una compleja y fascinante fábrica microscópica que lleva a cabo todas las funciones necesarias para que un organismo viva. Aunque existen dos tipos principales de células, las procariotas y las eucariotas, ambas comparten algunas características fundamentales.

Las células eucariotas son las que forman a los animales, las plantas, los hongos y los protistas. Son mucho más grandes y complejas que las procariotas, y su característica distintiva es la presencia de un núcleo bien definido que alberga el material genético (ADN). Además del núcleo, las células eucariotas tienen una variedad de orgánulos membranosos, como las mitocondrias, que son las centrales energéticas de la célula, y el retículo endoplasmático, que interviene en la síntesis de proteínas y lípidos.

Por otro lado, las células procariotas son estructuralmente más simples y se encuentran en bacterias y arqueas. Estas células no tienen un núcleo verdadero; su material genético flota libremente en una región del citoplasma llamada nucleoide. Tampoco poseen orgánulos membranosos complejos como las mitocondrias o el retículo endoplasmático. Sin embargo, tienen estructuras como los ribosomas, que son esenciales para la síntesis de proteínas, al igual que las células eucariotas.

A pesar de sus diferencias, tanto las células procariotas como las eucariotas están delimitadas por una membrana plasmática que controla el paso de sustancias, y ambas contienen citoplasma, un fluido gelatinoso que llena la célula. La comprensión de estas estructuras y funciones celulares es fundamental para entender la biología en su conjunto.

16.

¿Cuál es la principal diferencia entre una célula eucariota y una procariota?

- a) La presencia de ribosomas.
- b) El tamaño de la célula.
- c) La existencia de una membrana plasmática.
- d) La presencia de un núcleo bien definido.

17.

¿Qué orgánulo es conocido como la "central energética" de la célula eucariota?

- a) El retículo endoplasmático.
- b) El nucleolo.
- c) Las mitocondrias.
- d) Los ribosomas.

18.

¿Dónde se encuentra el material genético en una célula procariota?

- a) En el núcleo.
- b) Flotando en el citoplasma, en una región llamada nucleolo.
- c) En las mitocondrias.
- d) En el retículo endoplasmático.

19.

¿Qué característica tienen en común tanto las células eucariotas como las procariotas?

- a) Ambas tienen mitocondrias.
- b) Ambas tienen un núcleo bien definido.
- c) Ambas están delimitadas por una membrana plasmática.
- d) Ambas tienen retículo endoplasmático.

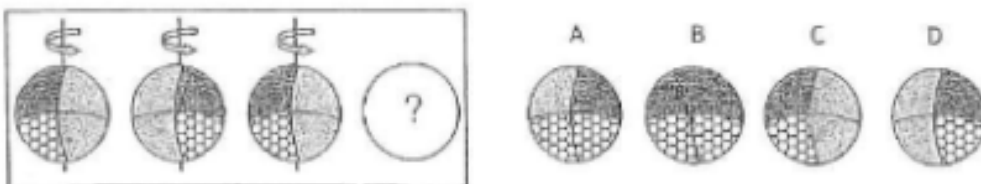
20.

¿Qué tipo de organismos están formados por células eucariotas?

- a) Bacterias y arqueas.
- b) Solo animales.
- c) Animales, plantas, hongos y protistas.
- d) Solo plantas y hongos.

¿Qué figura continúa?

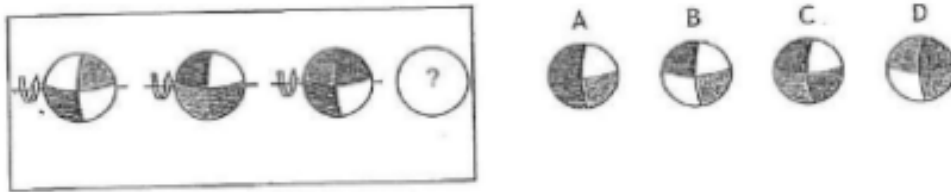
21.



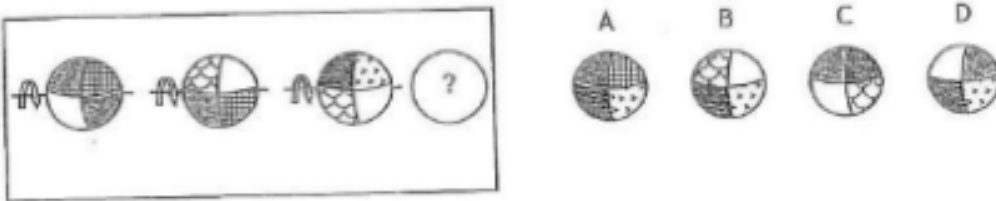
22.



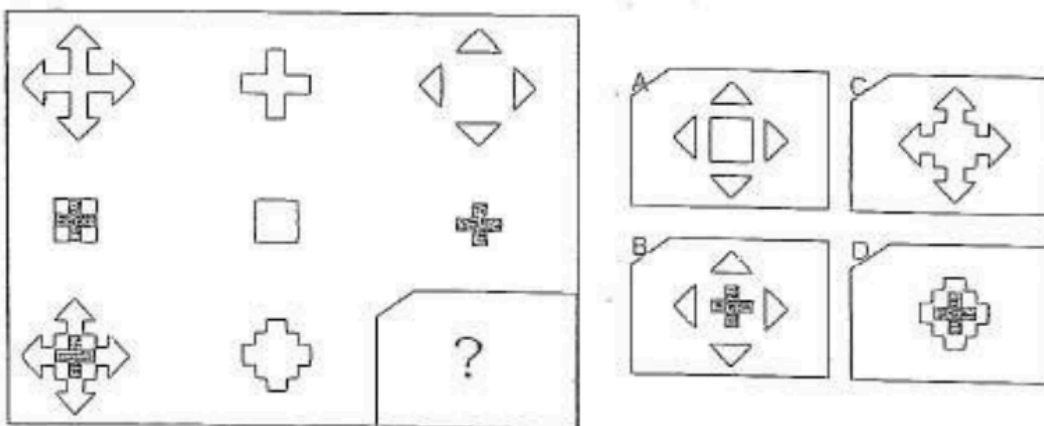
23.



24.



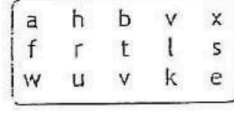
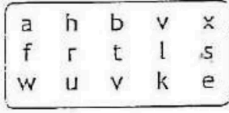
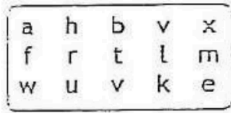
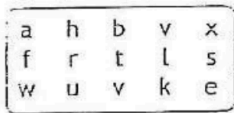
25.



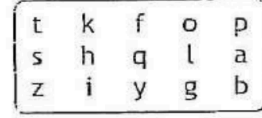
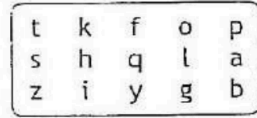
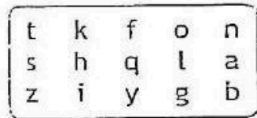
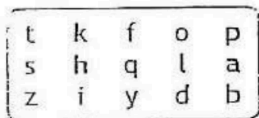
26.

Conteste a los siguientes problemas con:

- A si hay dos recuadros iguales en el problema.
- B si hay tres recuadros iguales en el problema.
- C si los cuatro recuadros del problema son iguales.
- D si todos los recuadros del problema son diferentes.

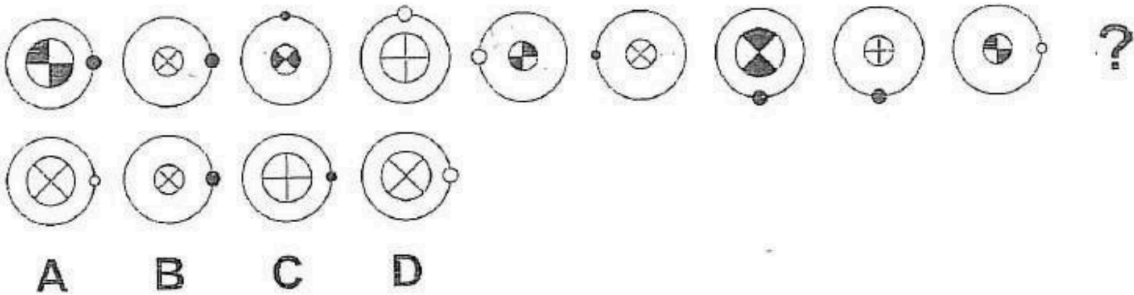


27.

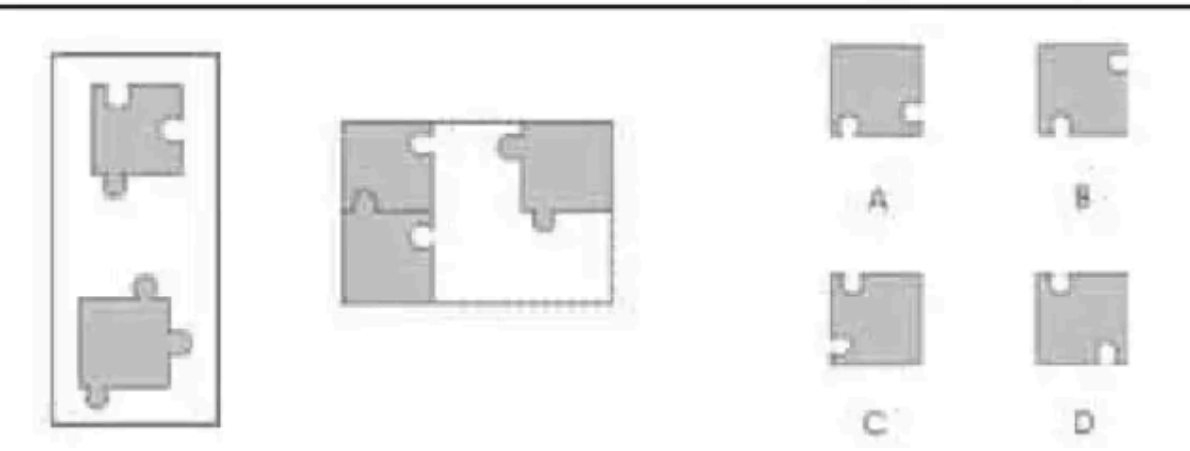
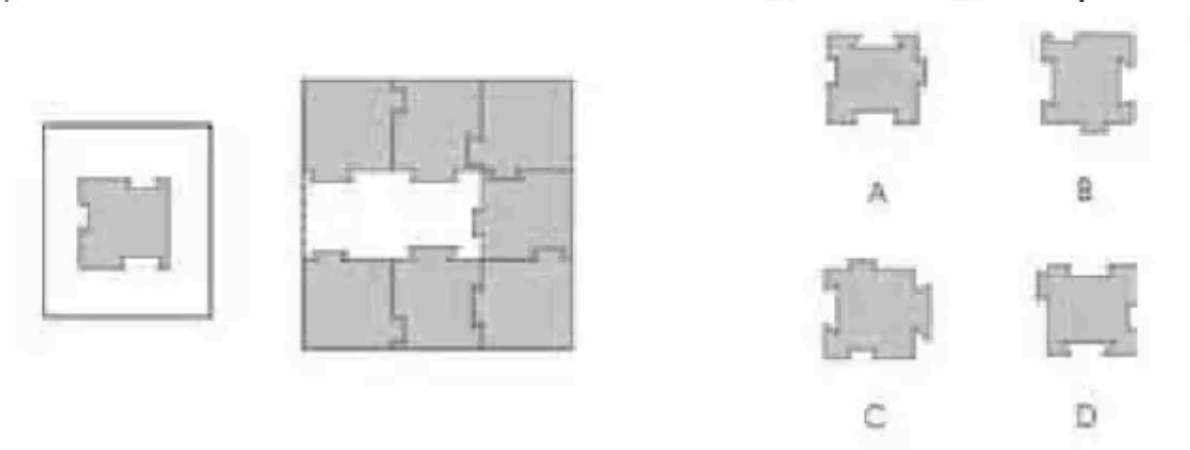
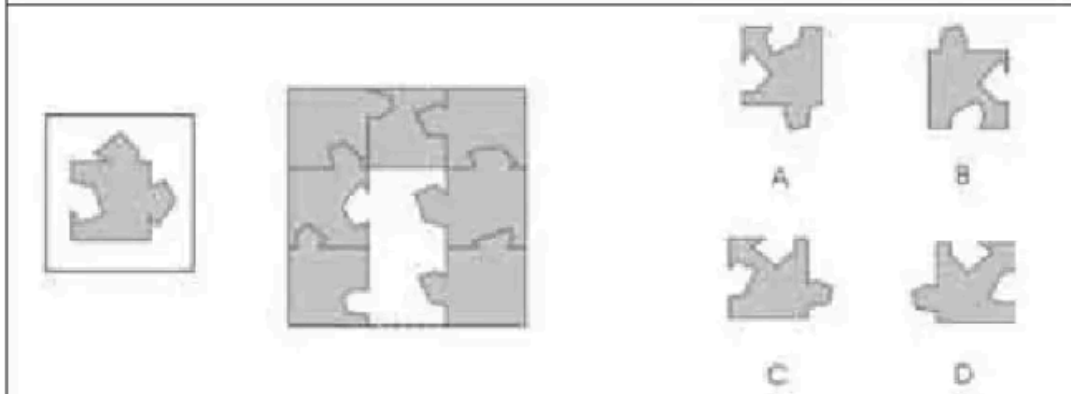
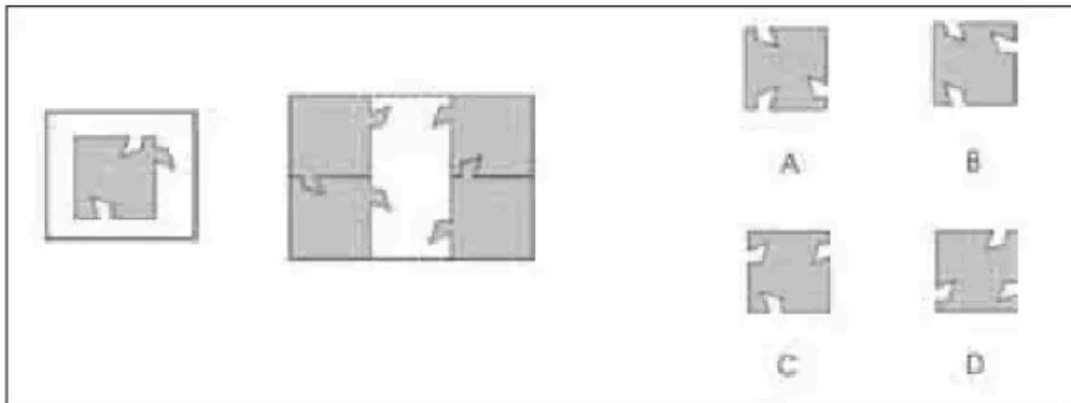


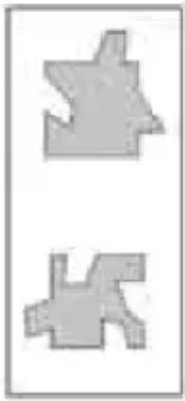
Indique qué figura continúa:

28.



29 a 33. Puzles:





A



B



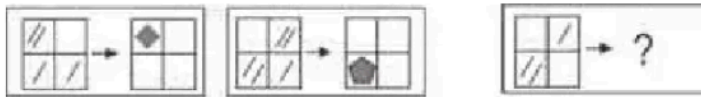
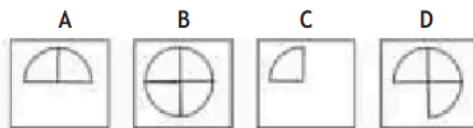
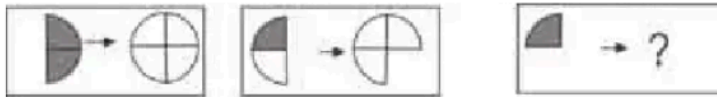
C

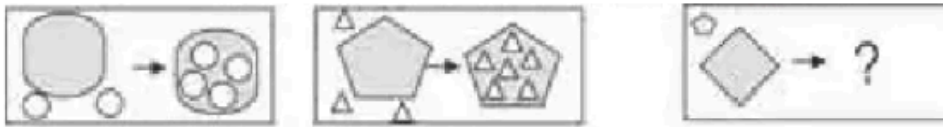
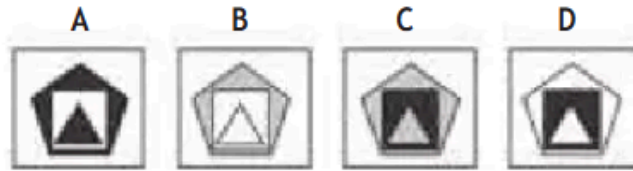


D

34 a 37:

En cada uno de los siguientes ejercicios su tarea consiste en averiguar cuál de las opciones de respuesta (A, B, C o D) completaría la relación en el tercer caso propuesto, ocupando el lugar del interrogante.





En un grupo de cuatro amigos (Pablo, Lucía, Marcos y Sofía), cada uno tiene una profesión distinta (Profesor, Ingeniero, Abogado y Diseñador) y un coche de un color diferente (Rojo, Azul, Negro y Blanco).

Además, se sabe que:

- \* Pablo es el Ingeniero.
- \* El Profesor tiene un coche Negro.
- \* Sofía tiene un coche Rojo.
- \* Marcos es el Abogado.
- \* Lucía no es la del coche Blanco.
- \* El Abogado no tiene un coche Azul.

A partir de estos datos, responde a las siguientes preguntas:

38. ¿Qué profesión tiene Lucía?

- A. Abogado
- B. Diseñador
- C. Ingeniero
- D. Profesor

39. ¿De qué color es el coche de Marcos?

- A. Negro
- B. Azul
- C. Rojo
- D. Blanco

40. ¿Quién tiene un coche Negro?

- A. Sofía
- B. Lucía
- C. Pablo
- D. Marcos

41. ¿Quién es el Diseñador?

- A. Pablo
- B. Lucía
- C. Sofía
- D. Marcos

42.

**Médico es a Hospital como Profesor es a:**

- a) Alumno
- b) Libro
- c) Escuela
- d) Pizarra

43.

**¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de "benevolente"?**

- a) Amable
- b) Cruel
- c) Generoso
- d) Compasivo

44.

A pesar de la tormenta, el barco logró llegar a puerto sin mayores \_\_\_\_\_.

- a) beneficios
- b) contratiempos
- c) celebraciones
- d) ventajas

45.

**Avión es a Aire como Barco es a:**

- a) Puerto
- b) Mar
- c) Capitán
- d) Ola

46.

**Si todos los perros son mamíferos y algunos mamíferos son acuáticos, ¿qué se puede concluir?**

- a) Algunos perros son acuáticos.
- b) Todos los perros son acuáticos.
- c) Ningún perro es acuático.
- d) No se puede concluir que los perros sean acuáticos.

47. La paciencia es una \_\_\_\_\_ que pocos poseen en la era digital.

- a) debilidad

- b) virtud
- c) desventaja
- d) carga

48.

**¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de "perspicaz"?**

- a) Torpe
- b) Lento
- c) Astuto
- d) Despistado

49.

**Orfebre es a Oro como Ebanista es a:**

- a) Mueble
- b) Sierra
- c) Madera
- d) Carpintería

50.

"Todos los cisnes que he visto son blancos. Por lo tanto, es probable que el próximo cisne que vea también sea blanco."

- a) Es una certeza que todos los cisnes son blancos.
- b) La observación de un número limitado de cisnes blancos garantiza que todos los cisnes son blancos.

c) La conclusión es una inferencia razonable basada en la evidencia disponible, pero no una certeza absoluta.

d) No se puede sacar ninguna conclusión sobre el color de futuros cisnes basándose en observaciones pasadas.