

Ordenamiento de información

Intensivo UNI 2024 - III

1. Si el ayer del día que sigue al pasado mañana del mañana de hace 2 días no será lunes, martes, jueves, viernes ni domingo; y faltan menos de 3 días para ser sábado, ¿qué día de la semana será el día que precede al día posterior del día que antecede al día que está inmediatamente después de anteayer?
 - A) sábado B) miércoles C) lunes
 - D) martes E) domingo
2. Si el día de ayer hubiese sido como será el día de pasado mañana, entonces, solo faltaría un día para que sea domingo. ¿Qué día fue ayer, si hoy fuese como el día que fue anteayer?
 - A) martes B) sábado C) lunes
 - D) domingo E) jueves
3. Si hoy fuese como anteayer, entonces, faltarían 4 días a partir de mañana para ser sábado. ¿Qué día será pasado mañana?
 - A) lunes B) martes C) miércoles
 - D) viernes E) domingo
4. ¿Cuáles de los siguientes enunciados son verdaderos?
 - I. El ayer del pasado mañana de martes es lunes.
 - II. El día que antecede al posterior día del pasado mañana de miércoles es viernes.
 - III. Si hoy es jueves, hace 90 días fue viernes.
 - A) solo I B) solo III C) II y III
 - D) I y II E) I, II y III
5. Si el ayer del anteayer, del ayer del anteayer (10 veces) es el día que sigue al posterior, del que sigue al posterior (30 veces) al mañana del anteayer del lunes, ¿qué día de la semana es mañana?
 - A) domingo
 - B) sábado
 - C) lunes
 - D) viernes
 - E) martes
6. En un edificio de tres pisos, hay dos departamentos por piso. Los departamentos están numerados con los números 101, 102, 201, 202, 301 y 302, donde el primer número indica el piso al cual pertenece el departamento. En cada departamento vive solo una de las siguientes familias: Álvarez, Benites, Céspedes, Díaz, Espinoza y Flores. Al respecto, se sabe lo siguiente:
 - I. Los Álvarez y los Benites no viven en el mismo piso, pero sí en pisos consecutivos; además, sus departamentos tienen, ambos, numeración par o impar.
 - II. Los Benites no viven en el segundo piso.
 - III. El departamento de la familia Flores está en el primer piso.
 - IV. Los Díaz y los Espinoza no viven en pisos consecutivos y sus departamentos tienen numeración impar.

¿Qué numeración tiene el departamento donde viven los Céspedes?

 - A) 202 B) 201 C) 102
 - D) 301 E) 302

7. En una casa ocurrió un asesinato. La víctima fue el dueño, quien había invitado a su hogar a Joshua, Dylan y Axel, los cuales no llegaron juntos y fueron los únicos asistentes. Se sabe lo siguiente:

- Uno de los tres invitados es el asesino, quien no llegó primero.
- Uno de los invitados es detective, este llegó a la casa a la medianoche y no llegó último.
- Joshua y Dylan no llegaron después de la medianoche.
- Entre Joshua y Axel, el primero que llegó no es el detective y el último que llegó no es el asesino.

¿Quién es el asesino y quién es el detective, respectivamente?

- A) Axel - Joshua
- B) Dylan - Dylan
- C) Dylan - Joshua
- D) Axel - Axel
- E) Joshua - Joshua

8. En una competencia de **atletismo**, donde no hubo empates, las posiciones de los seis primeros lugares se determinan con la siguiente información:

- Wilson llegó antes que José, y este llegó penúltimo.
- Mario llegó a tres puestos antes que José, pero antes que Wilson.
- El puesto de Wilson está equidistante de Clemente como de Mario.
- Justin llega después de Wilson, pero no inmediatamente.
- Benito también participó en la competencia.

Entonces, indique cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas.

- I. Justin no llega último.
- II. No es falso que Wilson llegó cuarto.
- III. Benito aventaja tres lugares a Clemente.

- A) solo I B) solo III C) solo II
- D) I y III E) I y II

9. Sobre una mesa se tienen en fila cuatro cartas diferentes, tanto en puntaje como en figura. Además, se sabe que únicamente espada y

trébol son figuras negras; el rey no está junto a la carta de diamantes ni junto a la reina; a la siniestra del dos está el rey; la carta de diamantes está junto y a la derecha del as, y este está junto al de espadas; las cartas negras se encuentran juntas y las rojas también, y la reina no está junto al as. ¿Qué carta está junto a la de diamantes?

- A) as de diamantes
- B) as de espadas
- C) reina de trébol
- D) reina de espadas
- E) as de trébol

10. Un edificio tiene 6 pisos, donde viven seis amigos: Antonio, Braulio, Carlos, Darío, Esteban y Fernando. Ellos ocupan cada uno un piso y se sabe lo siguiente:

- Carlos está a tantos pisos de Braulio como Braulio lo está de Antonio.
- Braulio y Esteban no están en pisos adyacentes.
- Fernando está más arriba que Darío.
- Antonio está en el quinto piso.

Elija las afirmaciones correctas.

- I. Braulio debe estar en el tercer o cuarto piso.
- II. Fernando debe estar en el primer o segundo piso.
- III. Fernando debe estar en el cuarto o quinto piso.

- A) I y II B) II y III C) I y III
- D) solo I E) solo II

11. Alrededor de una mesa se ubican ocho sillas distribuidas simétricamente. Si José está junto a Meche y a la derecha de Omar; Cynthia y Luis no se sientan juntos; Gellmy se ubica junto a Omar y Cynthia; Meche se ubica diametralmente frente a Gellmy, la cual no está junto a Felix, pero sí tres lugares a la derecha de Pablo. ¿Quién se ubica diametralmente frente a Felix?

- A) Luis B) Cynthia C) Gellmy
- D) Meche E) Omar



12. Seis amigos: Abel, Boris, Carlos, Daniel, Ernesto y Félix, se sentaron en seis sillas que estaban simétricamente distribuidas alrededor de una mesa circular; cada uno de ellos usaba, en ese momento, una gorra de diferente color: azul, verde, rojo, negro, morado y blanco, no necesariamente en ese orden.

Se sabe lo siguiente:

- El que usa gorra negra no es Daniel, y se sentó frente a Boris.
- El que usa gorra azul se sentó junto al que usa gorra negra y frente a Carlos; este último se sentó a la izquierda del que usa gorra morada.
- El que usa gorra roja se sentó frente a Abel, junto al que usa gorra azul y a la izquierda del que usa gorra negra.
- El que usa gorra morada se sentó frente al que usa gorra negra.
- Félix se sentó junto al que usa gorra roja y frente al que usa gorra blanca.

¿Cuál es el color de la gorra que está usando Ernesto?

- A) negro B) verde C) blanco
D) rojo E) morado

13. Seis vecinas se sientan simétricamente alrededor de una mesa circular, para conversar acerca de las edades que tienen cada uno de sus hijos.

- Julieta, cuyo hijo tiene 25 años, está sentada junto a Elvira, cuyo hijo tiene 26 años, y frente a Noelia, cuyo hijo tiene 30 años.
- Katty, cuyo hijo tiene 28 años, está sentada frente a Rebeca, cuyo hijo tiene 24 años, además, junto y a la derecha de Elvira.
- Sofía, que tiene su único hijo de 32 años, está a dos lugares de Julieta.

¿Cuál es la diferencia positiva de las edades de los hijos de las vecinas que se encuentran junto a Julieta?

- A) 2 años B) 3 años C) 7 años
D) 6 años E) 4 años

14. Seis personas se ubican alrededor de una fogata simétricamente distribuidos. Se conoce lo siguiente:

- Arturo no está a la izquierda de Victoria.
- Darío está junto y a la izquierda de Arturo.
- Camila no está al frente de Julio.
- Julio no está junto a Arturo.
- Susan no está a la izquierda de Darío.
- No hay dos personas del mismo sexo sentadas frente a frente.

¿Quiénes se sientan al lado de Susan?

- A) Darío y Julio
B) Julio y Victoria
C) Arturo y Camila
D) Victoria y Camila
E) Victoria y Arturo

15. Camilo, Ernesto, Gino y Javier fueron a cenar en compañía de sus respectivas esposas a la casa de Gino, después de una tarde en el zoológico. En el momento de la cena, se sentaron alrededor de una mesa circular con 8 asientos igualmente espaciados. Ninguna esposa se sentó junto a su esposo, Gino se sentó al frente de Camilo, y la esposa de este se sentó junto y a la izquierda de Ernesto. Si no hay dos mujeres sentadas juntas, indique el valor de verdad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones y elija la secuencia correcta.

- Camilo está junto y a la izquierda de la esposa de Gino.
- La esposa de Ernesto está al frente de la esposa de Javier.
- La esposa de Camilo está junto y entre Gino y Javier.

- A) FVF
B) VFF
C) FVV
D) VVV
E) VVF

16. Los jugadores de un equipo de fútbol se llaman Andrés, Manuel, Carlos, Hernán, Enrique y Miguel. Se sabe lo siguiente:

- A Andrés no le gusta el puesto de defensa.
- La hermana de Manuel era novia del alero izquierdo.
- Carlos y el centro delantero viven en el mismo edificio.
- Hernán y Enrique le ganaron al arquero jugando cartas.
- La esposa del arquero es hermana del centro delantero.
- Hernán, Carlos y el defensa izquierdo jugaron juntos antes en un equipo.
- El defensor izquierdo y el centro delantero son casados.
- Manuel, Hernán y Miguel son los únicos solteros del equipo.
- Hernán, Carlos y el defensa derecho invitaron a un almuerzo al alero izquierdo.

¿Quién juega de alero derecho?

- A) Hernán B) Carlos C) Enrique
D) Manuel E) Miguel

17. Cuatro amigos: Carlos, Saúl, Erick e Iván, se van de paseo llevando a sus perros. Estos tienen los mismos nombres mencionados, pero cada perro no lleva el nombre de su dueño; además, se sabe lo siguiente:

- Cada perro es de una raza distinta y uno de estos es un chihuahua.
- El perro de Carlos no tiene el mismo nombre que el dueño de Carlos.
- El dueño de Erick es Carlos o Iván.
- El perro de Saúl es un pastor alemán y el perro de Erick no es un *bulldog*.
- Iván es dueño de Saúl, el cual es un dóberman.

Entonces, se concluye que

- A) Carlos es dueño de un *bulldog* e Iván de un pastor alemán.
B) Carlos es dueño de Erick y Erick de Iván.
C) Carlos es dueño de Saúl e Iván de Carlos.
D) Carlos es dueño de un chihuahua y Erick de un *bulldog*.
E) Erick es dueño de Carlos e Iván de Saúl.

18. Seis socios de un club, que tienen profesiones diferentes, se reúnen para elegir a la junta directiva. Ellos se ubican en seis asientos distribuidos simétricamente alrededor de una mesa circular. Se observa lo siguiente:

- El profesor, que es cuñado del policía, está sentado frente a Aníbal.
- El médico, amigo de Gerardo, está sentado frente a Lucas.
- Mario está sentado a la derecha del ingeniero y frente al abogado.
- Lucas, que es compadre de Camilo, está sentado junto al sociólogo y el profesor.
- El ingeniero está sentado frente a Esteban, junto al médico y a la izquierda del profesor.

¿Cuál es el nombre del policía y qué profesión tiene el que está sentado frente a Gerardo, respectivamente?

- A) Mario - profesor
B) Lucas - sociólogo
C) Camilo - médico
D) Gerardo - ingeniero
E) Aníbal - policía

19. Renato, Javier, Antonio y Santiago son escritor, historiador, periodista y filósofo, aunque no necesariamente en ese orden. Todos ellos gustan de una infusión distinta, excepto uno de ellos, y estas son té, manzanilla y anís. Se sabe lo siguiente:

- El que prefiere té es vecino del filósofo y no es periodista.
- Antonio estudió con el historiador en el colegio y siempre ha preferido la manzanilla.
- La infusión del escritor no es el té.
- Javier es más joven que el periodista y no le gustan las infusiones.
- El escritor es Renato y es más joven que el que toma té.

¿Quién es el historiador y qué infusión prefiere?

- A) Santiago - té
B) Antonio - manzanilla
C) Javier - anís
D) Renato - anís
E) Santiago - anís



20. Tres personas estudian en universidades distintas: UNAC, UNALM y UNFV; además, viven en distritos diferentes: Los Olivos, Cercado de Lima y Santa Anita. Se sabe que el que vive en Santa Anita estudia en la UNAC; dos de ellos, Francisco y el que estudia en la UNFV, siguen la misma carrera; Héctor vivía antes en los Olivos; y Germán desea trasladarse a la UNFV. Si Francisco no vive en los Olivos, entonces, es cierto que
- A) el que estudia en la UNFV vive en Los Olivos.
 - B) Germán vive en el Cercado de Lima.
 - C) el que vive en el Cercado de Lima estudia en la UNAC.
 - D) Héctor vive en Santa Anita.
 - E) el que vive en Los Olivos estudia en la UNALM.
21. Hoy en la gran etapa Lima-Arequipa tenemos 6 corredores a la cabeza. Nuestro cronista se confunde y mezcla corredores, números, marcas de autos y nacionalidades. De esto sabemos lo siguiente:
- Este grupo comprende 6 hombres, todos de nacionalidades diferentes: alemán, inglés, belga, español, italiano y francés.
- Tres marcas patrocinan a los corredores: Chevrolet, Porsche y Dodge, cada una de ellas a dos corredores.
 - El número 1 y el alemán son dos corredores que llevan los colores de la marca Chevrolet.
 - El número 5 y el belga llevan ambos los autos de la marca Porsche.
 - El español y el número 3 llevan ambos los autos de la marca Dodge.
 - Los corredores número 2 y 6 sacaron ventaja a la entrada del circuito, mientras que el español se quedó.
 - El italiano y el francés se adelantaron 30 segundos al número 3 en la tercera vuelta de este circuito.
 - El número 2 y el alemán debieron abandonar, ambos, después de una caída.
 - Finalmente, en la última vuelta el número 1 ganó frente al italiano.
- ¿Cuál es la nacionalidad del que quedó en primer lugar (el número 1)?
- A) belga
 - B) italiano
 - C) alemán
 - D) francés
 - E) español

CREEMOS EN LA EXIGENCIA