



Fecha: 07 de Marzo del 2015

Paralelo:

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

NIVELACION INTENSIVA 2015

VERSION DEL EXAMEN 0 (CERO)

HORARIO: _____

EXAMEN _____ DE DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO Y UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR

DECLARACION DE HONOR

Yo, _____, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiera traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma

NO ABRIR ESTA PRUEBA HASTA QUE SE LO AUTORICEN

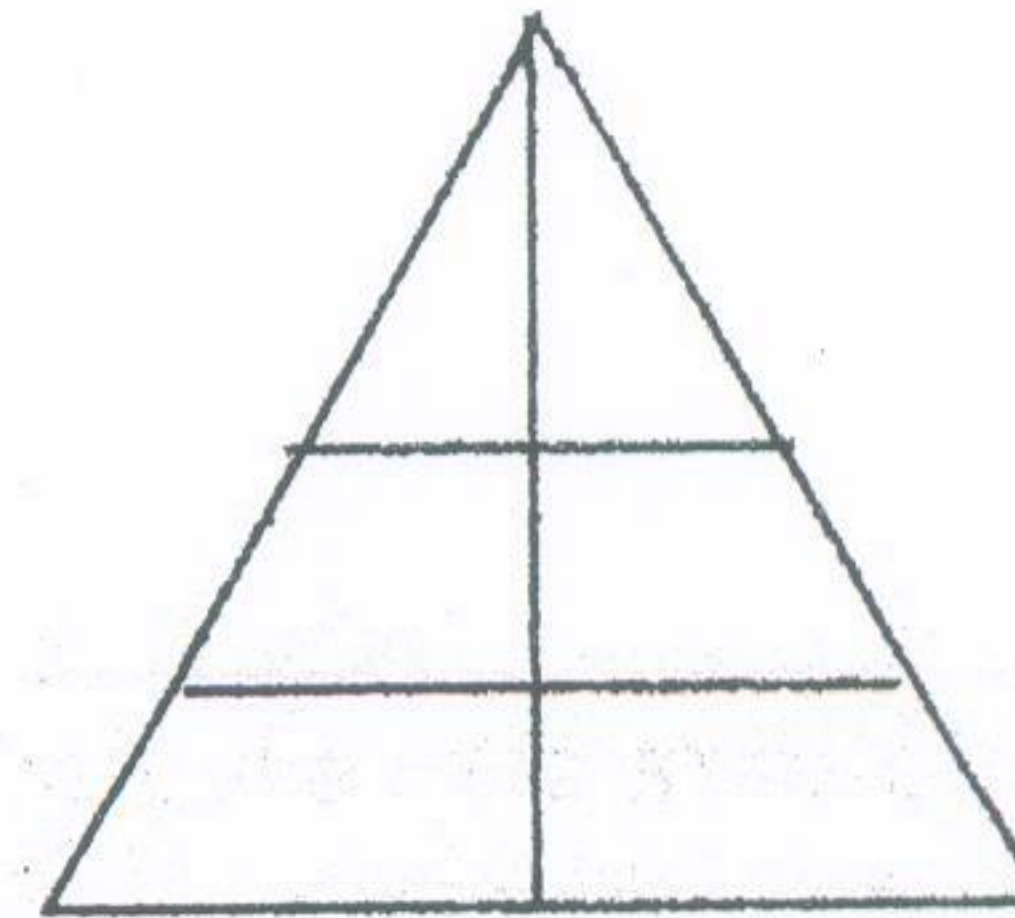
- Este examen consta de 40 preguntas de opción múltiple, de las cuales sólo una es la correcta.
- Seleccione la respuesta que considere más apropiada para cada pregunta e indique su elección en la hoja de respuesta provista.
- Asegúrese y revise cada respuesta dada antes de entregar el examen.

1. Lea detenidamente la tabla adjunta, y a partir de la información de las variables indique ¿Cuál de las relaciones de los literales, no está sustentada por la información suministrada?

Variable	Playa	Montaña
Altura	0m sobre el nivel del mar	5000m sobre el nivel del mar
Temperatura ambiental promedio	35° C	10° C
Tipo de deporte que puede practicarse	Natación	Alpinismo
Tipo de ropa que se usa	Ligera	Pesada
Tipo de paisaje	Marítimo	Montañoso

- a) La altura en la montaña es mayor que en la playa
b) La playa y la montaña están en el mismo país
c) El tipo de deporte que puede practicarse es diferente
d) El tipo de ropa que se usa en la montaña es pesada mientras que en la de la playa es ligera
e) La temperatura en la montaña es menor que en la playa.
2. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura?

- a) 7
b) 8
c) 6
d) 9



3. Halle el número de continua la serie:
1, 3, 4, 7, 11, 18, ____

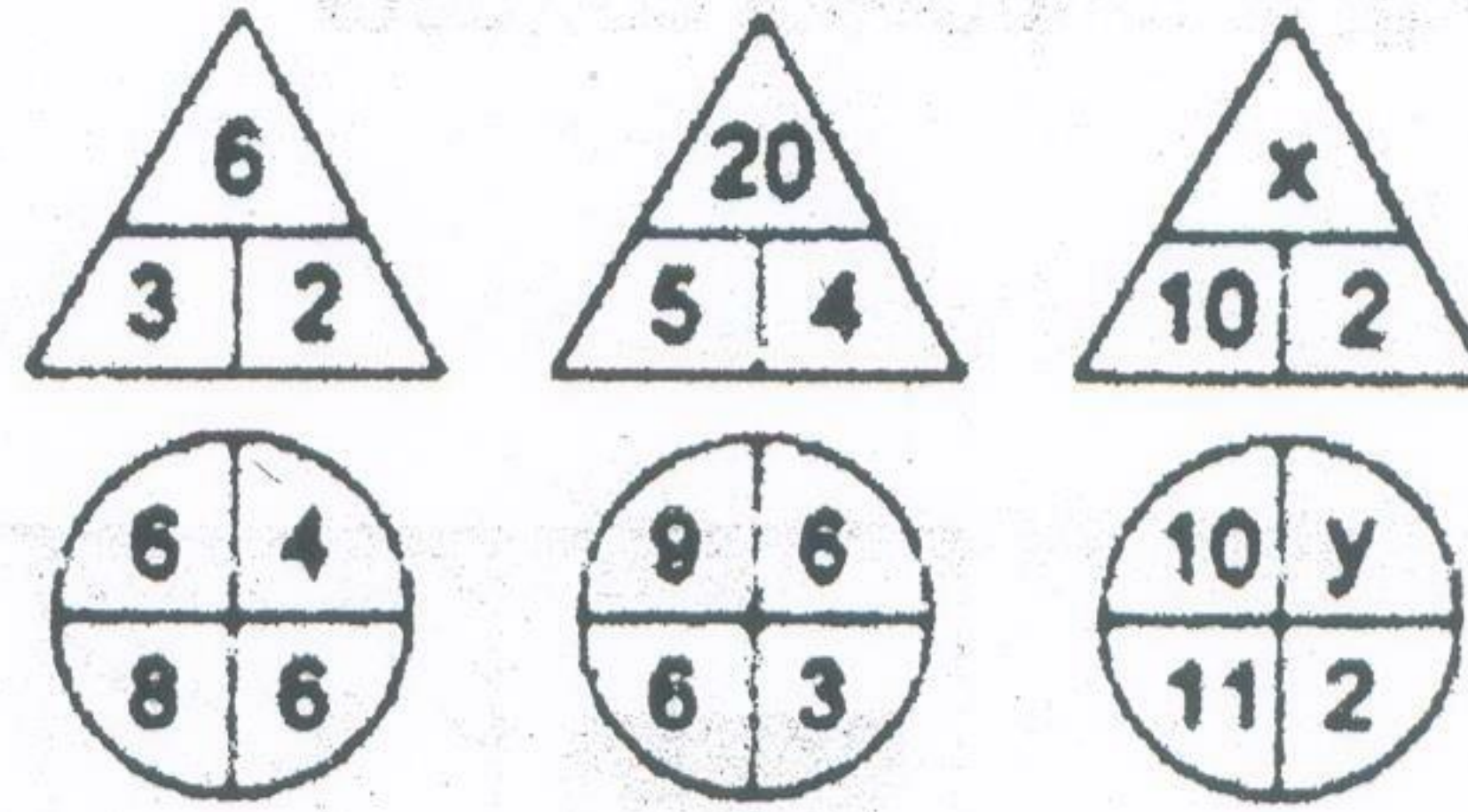
- a) 35
b) 29
c) 38
d) 40
e) 22

4. Mercedes compró una cartera a \$ 80,00, lo que representó el 42% de su presupuesto. ¿Cuál es su presupuesto?

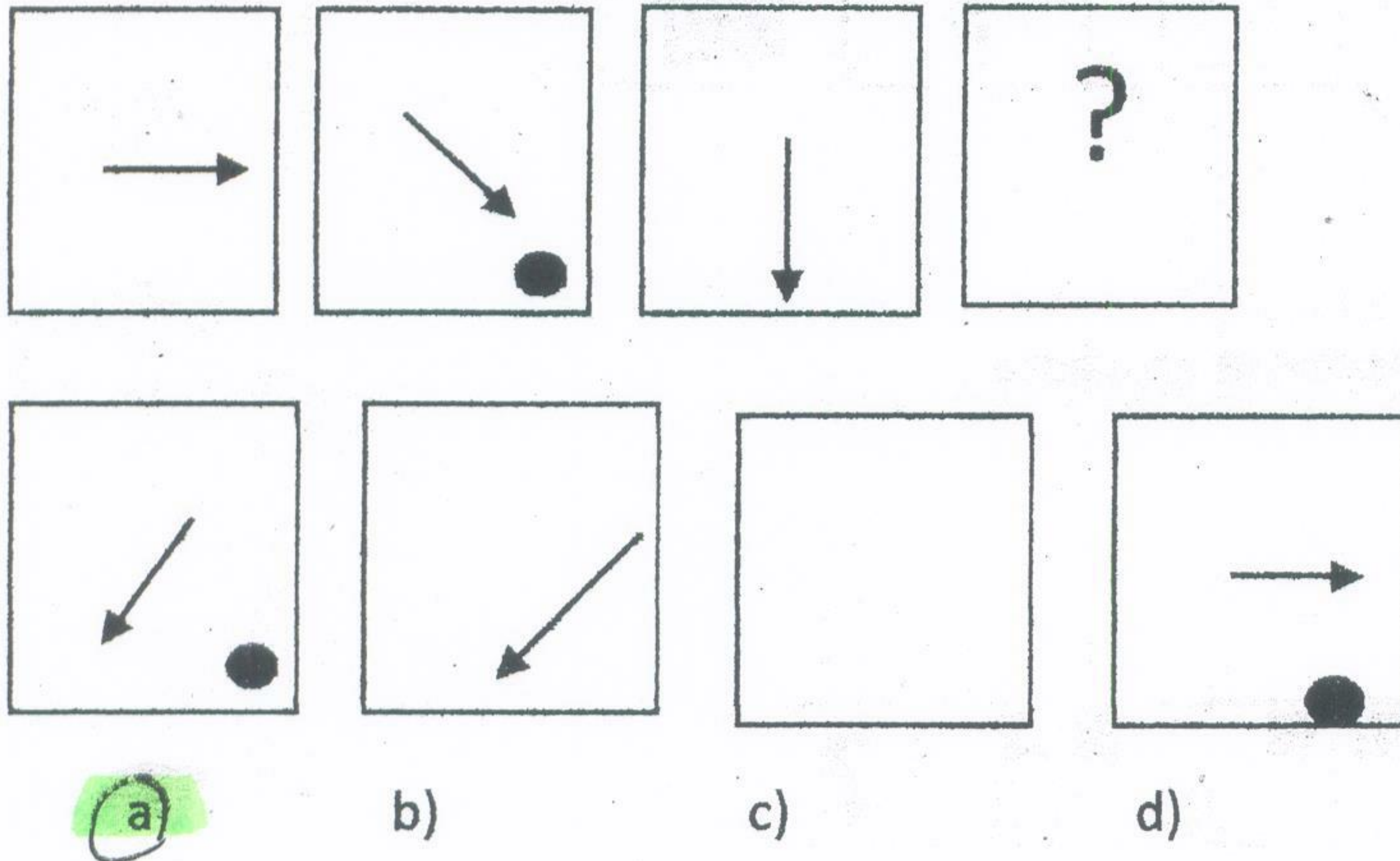
- a) 180,00
b) 190,48
c) 336,00
d) 525,00

5. Hallar $x+y$

- a) 12
- b) 30
- c) 41
- d) 21**
- e) 18

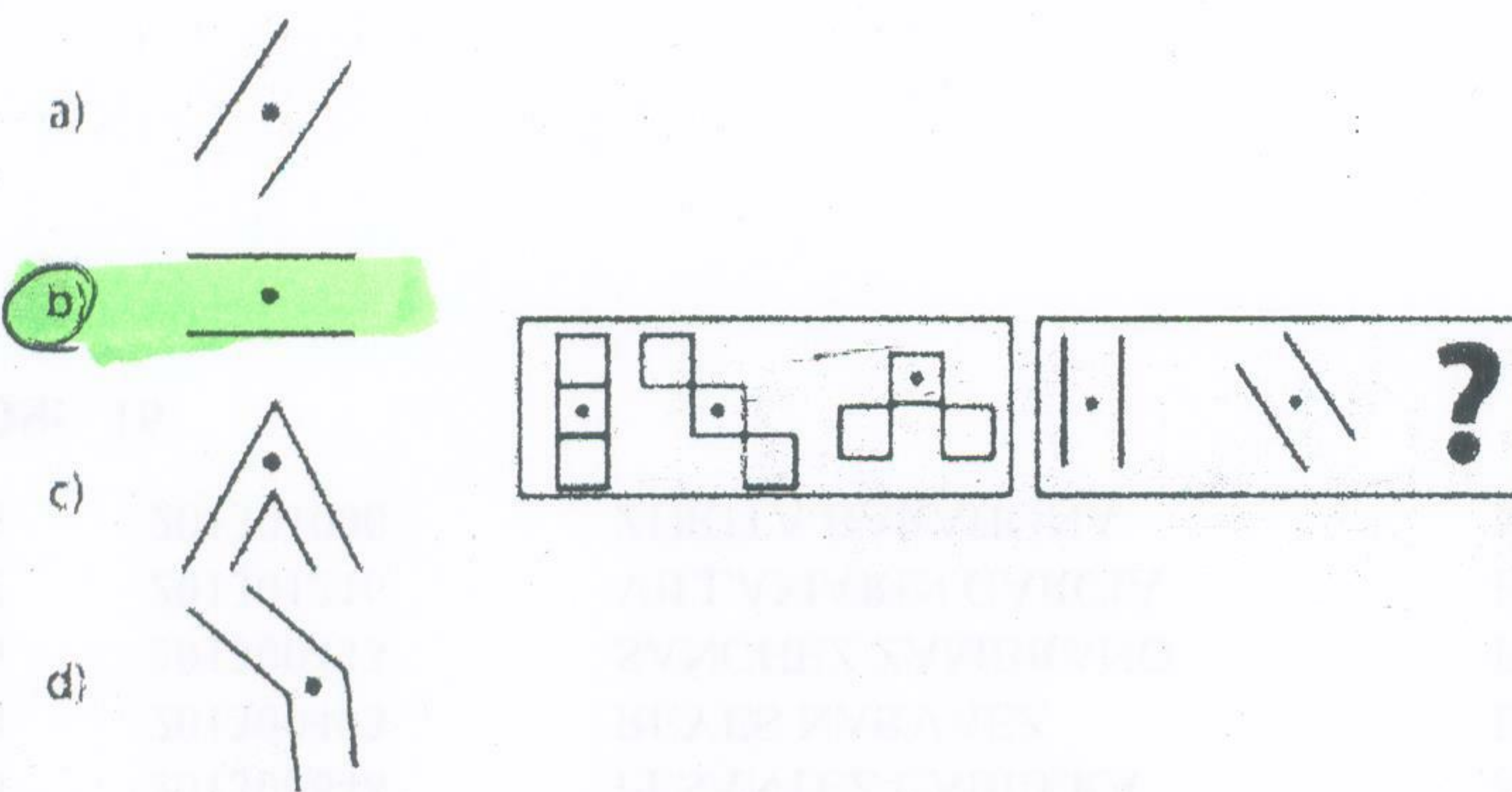


6. Observe los siguientes conjuntos de figuras abstractas y complete la secuencia:

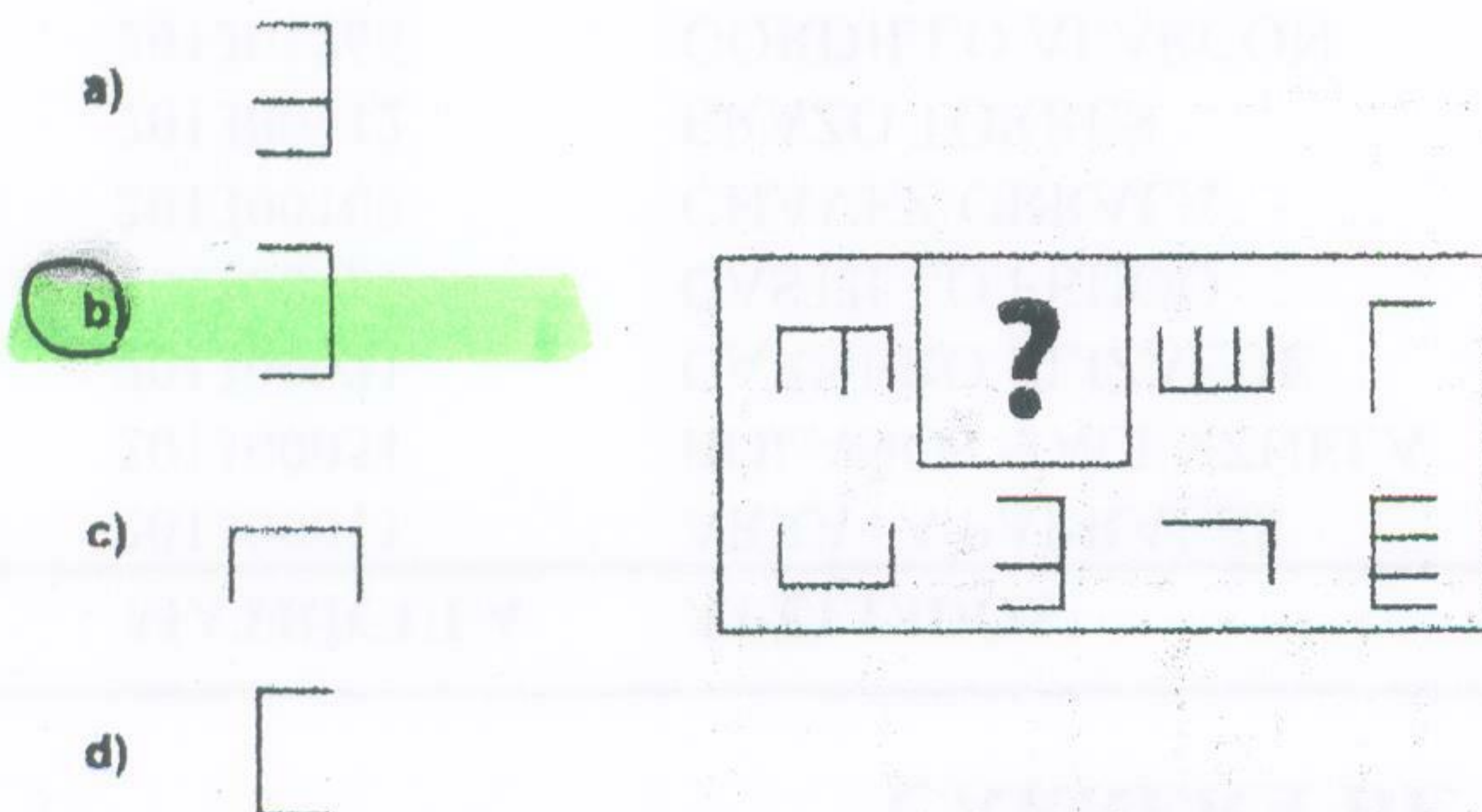


Observa detenidamente las siguientes figuras abstractas, luego subraye el literal que reemplaza el signo de interrogación





7. Subraye el literal que contenga la respuesta correcta

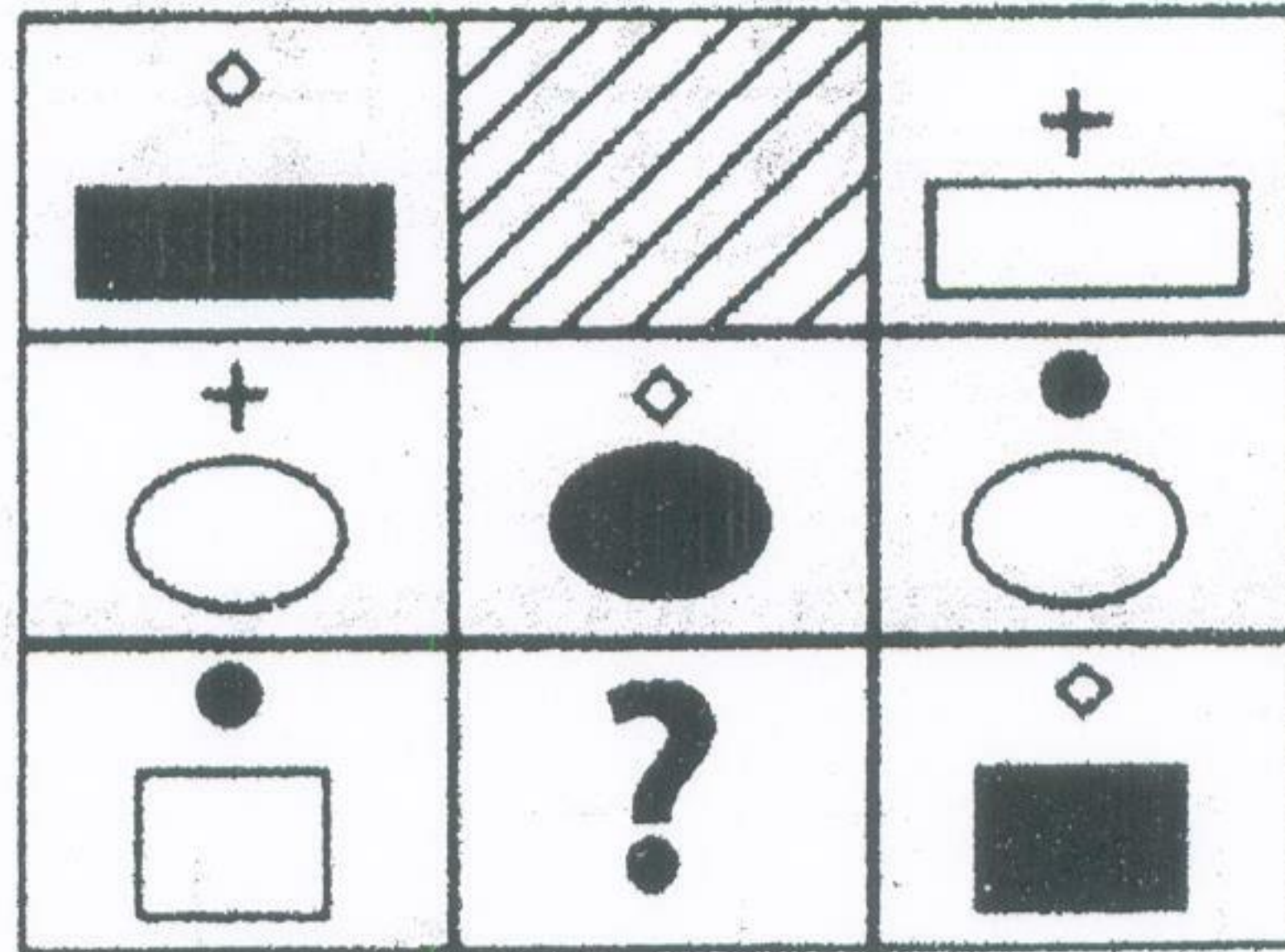


8. Subraye el literal que contenga la respuesta



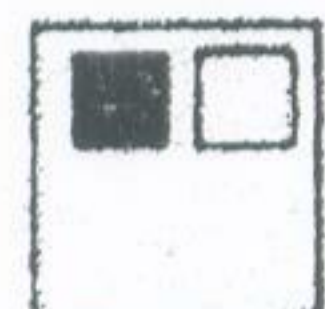
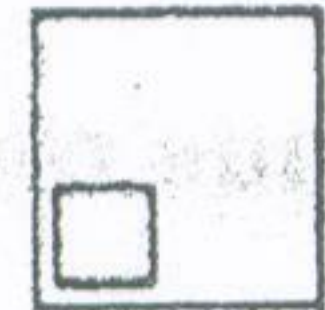


9. Subraye el literal que contenga la respuesta correcta

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 







10. Subraye el literal que contenga la respuesta correcta

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

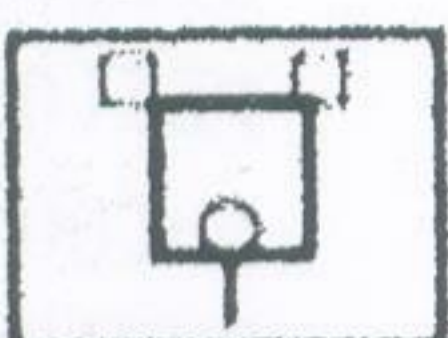
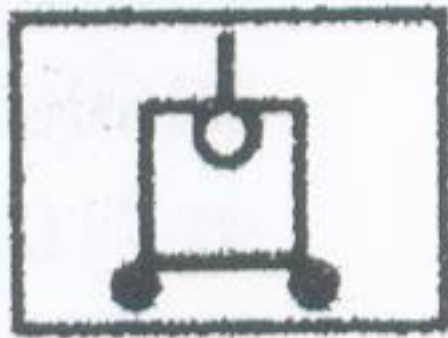




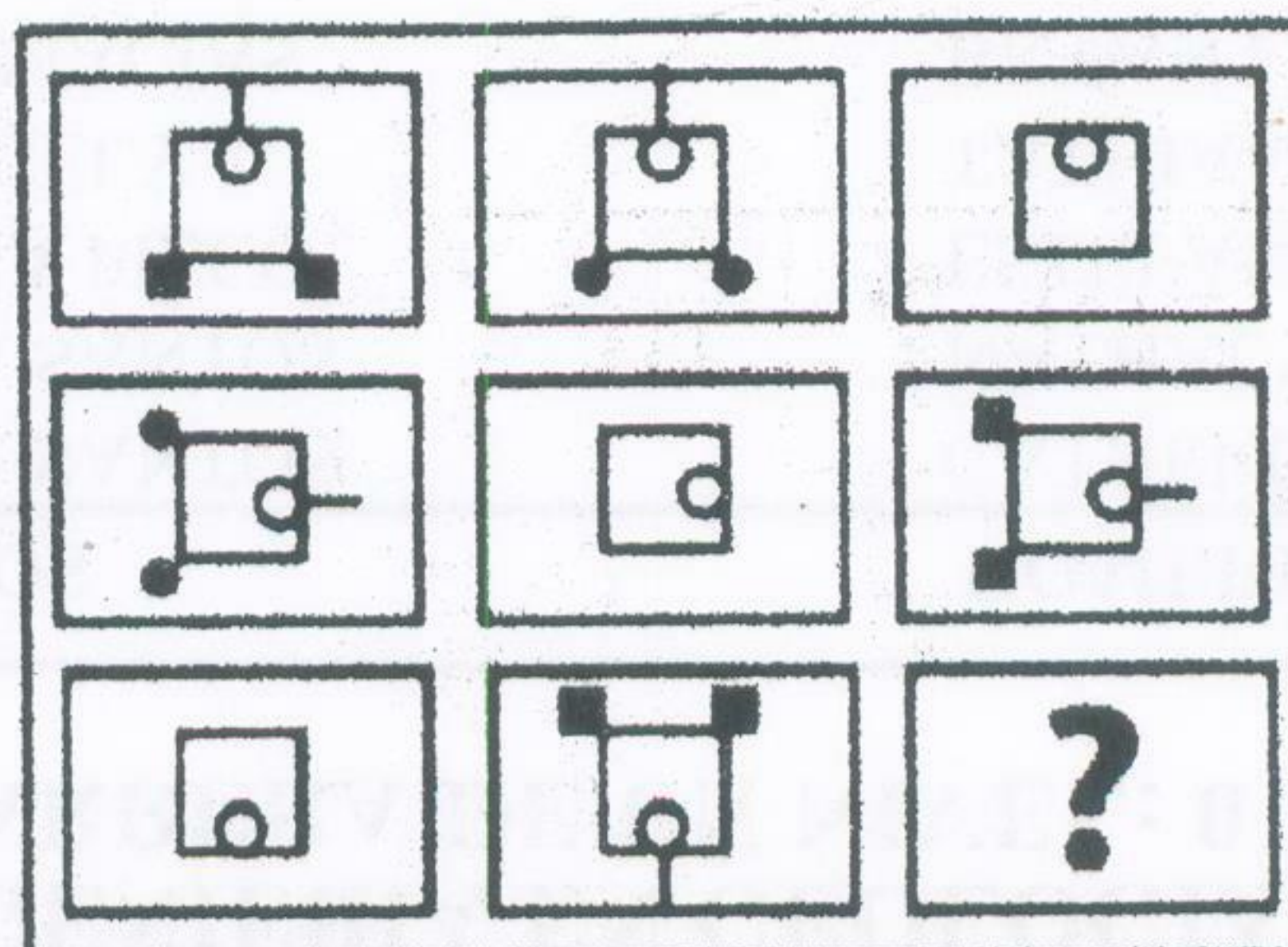
11. Subraye el literal que contenga la respuesta correcta

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 



12. Subraye el literal que contenga la respuesta correcta

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 



RELACIONES FAMILIARES

13. Fernando es tío paterno de Carolina, Carolina es hermana de Verónica y Verónica es madre de Alan. ¿Qué parentesco tiene Fernando con Alan?
- a) Sobrino – abuelo
 - b) Primo
 - c) Tío – abuelo
 - d) Hermano
14. ¿Cuál es el menor número de personas que se requiere para que en una familia haya: un abuelo, una abuela, 3 hijos, 3 hijas, 2 madres, 2 padres, una suegra, un suegro y una nuera?
- a) 8
 - b) 9
 - c) 10
 - d) 13
 - e) 15
15. Carmen es hermana de Rino y Joaquín es hermano de Carmen, pero Rino y Joaquín no tienen ninguna afinidad familiar. ¿Cuál de las alternativas es cierta?
- a) El papá de Rino es hermano con la mamá de Joaquín.
 - b) El papá de Carmen es tío de Joaquín.
 - c) La mamá de Joaquín es esposa del papá de Rino.
 - ~~d) La mamá de Rino es esposa del tío de Rosa.~~
 - e) Joaquín y Rino son Hermanastros

RELACION DE PARTE TODO

16. Un hacendado ha comprado doble número de vacas que de bueyes. Por cada vaca pago \$70 y por cada buey \$85. Si el valor de la compra fue de \$2700, ¿Cuántas vacas y cuantos bueyes compró?
- a) 12 bueyes y 24 vacas
 - b) 24 bueyes y 12 vacas
 - c) 10 bueyes y 20 vacas
 - d) 8 bueyes y 16 vacas
 - e) 16 bueyes y 8 vacas
17. En un ascensor van tres personas. Pedro, Leonardo y David. En total el ascensor lleva 600 libras. Si Pedro pesa el 50% del total y David pesa una quinta parte del peso de Leonardo. ¿Cuál es el peso de David?
- a) 120 libras
 - b) 60 libras
 - c) 100 libras
 - d) 50 libras

18. Un estudiante debe leer una novela en una semana. Entre lunes y martes lee una quinta parte del libro, el miércoles lee una cuarta parte del resto. Si para los días restantes le quedan 72 páginas. ¿Cuál es el número total de páginas del libro?

- a) 24
- b) 120
- c) 160
- d) 200

19. Regalé $\frac{1}{5}$ de mi dinero y presté $\frac{4}{10}$ de lo que me quedaba. ¿Qué parte me quedó?

- a. $\frac{1}{5}$
- b. $\frac{4}{5}$
- c. $\frac{3}{5}$
- d. $\frac{4}{10}$

RELACION DE ORDEN

20. Paola nació 5 años después que Juan. Guillermo duplica la edad de Juan. Silvia, si bien es cierto, le lleva muchos años de diferencia a Paola, nació después que Juan. Félix, primo de Paola, es menos viejo que Guillermo, pero mucho menos joven que Juan. ¿Cuál de los cinco es el mayor y cuál es el menor?

- a) Paola es la mayor y Guillermo es el menor
- b) Silvia es la menor y Juan es el mayor
- c) Juan es el mayor y Silvia es la menor
- d) Félix es el menor y Paola es la mayor
- e) Guillermo es el mayor y Paola es la menor

21. Cinco niños, todos de edades distintas, comprendidas entre los tres y siete años, viven en la misma casa de la calle Guayacanes. Si Tina es mayor que Luis y más joven que Toni. Rita es dos años mayor que Lisa y menor que Tina. ¿Cuáles son las edades de los cinco niños?

- a) Tina 7, Rita 6, Toni 5, Lisa 4, Luis 3
- b) Luis 7, Toni 6, Lisa 5, Rita 4, Tina 3
- c) Toni 7, Tina 6, Rita 5, Luis 4, Lisa 3
- d) Lisa 7, Luis 6, Tina 5, Toni 4, Rita 3
- e) Rita 7, Lisa 6, Luis 5, Tina 4, Toni 3

TABLA NUMERICA

22. Tres amigos Jonathan, Alejandro y Manuel tienen en conjunto 30 cds de las músicas de sus cantantes favoritos, de los cuales 15 son de música electrónica y el resto son de música pop y reggaeton. El número de cds de electrónica que tiene Jonathan es de 3 y 3 de música pop. Manuel que tiene 8 cds tiene 4 de música electrónica. El número de cds de reggaeton de Jonathan es igual al de electrónica que tiene Manuel. Alejandro tiene tantos cds de reggaeton como cds de electrónica tiene Jonathan. La cantidad de cds de reggaeton que posee Manuel es la misma que la de cds de electrónica de Jonathan. ¿Cuántos cds de música pop tiene Alejandro.

- a) Alejandro tiene 3 cds de música pop
- b) Alejandro tiene 1 cd de música pop
- c) Alejandro tiene 8 cds de música pop
- d) Alejandro tiene 4 cds de música pop
- e) Alejandro tiene 2 cds de música pop

23. Lorena, Isabel y David han viajado a la costa, a la sierra y al oriente un total de 16 veces. Lorena ha viajado 4 veces de las cuales la mitad ha sido a la costa y una vez al oriente. Isabel ha viajado la misma cantidad de veces que Lorena, ha ido dos veces al oriente y una vez a la sierra. David ha ido 4 veces a la costa y no ha viajado al oriente ¿Cuántas veces han viajado a la costa, a la sierra y al oriente?

- a) Costa 7, sierra 6, oriente 3
- b) Costa 6, sierra 7, oriente 3
- a) Costa 3, sierra 6, oriente 7
- b) Costa 7, sierra 3, oriente 6
- c) Costa 3, sierra 7, oriente 6

TABLA LOGICA

24. Estaban reunidas Ana, Betty y Carla: Ana le decía a la profesora que la otra amiga es odontóloga. Betty le decía a la odontóloga, que estaba de vacaciones. Si entre ellas, una es profesora, la otra odontóloga y la última geóloga, aunque no necesariamente en este orden ¿Cuál es la profesión de cada una?

- a) Ana profesora, Betty geóloga, Carla odontóloga
- b) Ana geóloga, Betty profesora, Carla odontóloga
- c) Ana odontóloga, Betty geóloga, Carla profesora
- d) Ana profesora, Betty odontóloga, Carla geóloga
- e) Ana odontóloga, Betty profesora, Carla geóloga

25. Jaime, Jacobo, Rolando y Andrés fueron designados autoridades de un comité de festejos organizado por las celebraciones de fin de la novatada.

- Andrés quien era reconocido por su honestidad se hizo cargo de los fondos del comité.
- Jaime y Jacobo estaban en total desacuerdo con las decisiones del Presidente,
- pero Jaime si concordaba con lo que decidía el Secretario.

Aplicando tablas lógicas, determine quién es el Presidente, Vicepresidente y Tesorero del comité respectivamente:

- a) Andrés, Jaime y Jacobo
- b) Rolando, Jaime y Andrés
- c) Rolando, Jaime y Jacobo
- d) Rolando, Jacobo y Andrés

Analice la siguiente tabla y responda a las preguntas formuladas posteriormente

	DEFINICIÓN	Verdadero(v) Falso (f)
1	La identidad ciudadana se va construyendo, por la interacción de la identidad histórica, práctica de valores, reconocer responsabilidades y el ejercicio de derechos	V
2	Se reconoce como identidad histórica, los derechos que adquiero al poseer una cédula de identidad	F
3	La identidad son todo el conjunto de rasgos propios de un individuo, que lo caracteriza frente a los demás	V
4	Todo individuo tiene derecho a la identidad personal y colectiva, que incluye tener nombre y apellido, debidamente registrados y libremente escogidos	V

26. Uno de los siguientes literales registrados en la tabla es falso. Indique la respuesta correcta

- a) 1 es falso
- b) 2 es falso**
- c) 3 es falso
- d) 4 es falso

27. Identifique qué literales son verdaderos

- a) 1, 3, y 4 son verdaderos**
- b) 2, 3, y 4 son verdaderos
- c) 1, 2, y 4 son verdaderos
- d) 1, 2, y 3, son verdaderos
- e) 1,2,3 y 4 son verdaderos

28. De acuerdo Teoría ecológica del desarrollo humano de Urie Bronfenbrenner, las Instituciones Estatales y de participación social Consejos de participación, movimientos sociales, organizaciones, etc. ¿De qué Sistema forman parte:

- a) Microsistema
- b) Mesosistema
- c) Exosistema**
- d) Macrosistema
- e) Cronosistema

Lea el cuadro que se le presenta a continuación sobre la teoría de los modelos ecológicos, y relaciones correctamente cada columna según se le solicite.

Sistema		Definición		Ejemplo
1. Microsistema	i.	Interacción social con la escuela, religión deportes, salud etc	I	Actoría social y sus contextos
2. Mesosistema	ii.	Constituye su contexto y entorno natural, en el cual se desenvuelve, le afectan pero directamente	II	Redes sociales y organizaciones Internacionales
3. Exosistema	iii.	Está conformado por los elementos de significación subjetiva para el individuo y que influyen en su vida	III	La familia, los grupos, los pares
4. Macrosistema	iv	Entornos que no influyen directamente en las persona pero que le afectan	IV	La integración social

29. La respuesta correcta que define adecuadamente el MESOSISTEMA es:

- a) 2; iii.; y I
- b) 2; iv.; y II
- c) 2; ii.; y III
- d) 2; i.; y IV

30. La respuesta correcta que define adecuadamente el MICROSISTEMA:

- a) 1; i.; y I
- b) 1; ii.; y IV
- c) 1; iii.; y III
- d) 1; iv.; y II

31. De acuerdo al análisis histórico de las "máscaras" que usan las personas para no revelar lo que realmente son; estas se originaron en:

- a) Grecia, como uso para obras dramáticas
- b) En el teatro Chino
- c) Se desconoce su origen
- d) Se remonta a los antiguos egipcios, griegos y romanos

Analice las siguientes frases, y determine a qué tipo de máscara corresponde.

32. No dejes que el ruido de tu propio ser, ahogue vuestra voz interior.

- a) Payaso
- b) Confundido
- c) Crítico
- d) Agresivo

33. "Dime de lo que presumes y te diré de lo que careces"

- a) Crítico
- b) Pesimista
- c) Popular
- d) Yo no fui, yo no sé

Analice las siguientes afirmaciones y determine la respuesta correcta. Todos los individuos podemos decidir cómo queremos vivir nuestra propia vida, en el análisis ideario del ser humano, aquel que:

34. "Mira la vida desde lejos, deja que las cosas pasen y le atribuye los sucesos de su vida al destino", elige vivir como:

- a) Crítico/a
- b) Expectador/a
- c) Arbitro/a
- d) Jugador

35. "Es el protagonista de su propia vida, se esfuerza para alcanzar sus metas y logra sus sueños", elige vivir como:

- a) Crítico/a
- b) Expectador/a
- c) Arbitro/a
- d) Jugador

El Bien Ser necesita ser fortalecido con los "autos" de la ciudadanía para el Buen vivir. Analice las siguientes afirmaciones y determine a que auto corresponde:

36. "Se va construyendo desde la infancia y depende de las experiencias, y como desarrolle sus habilidades y la información que el medio le proporcione"

- a) Autoconcepto
- b) Autoestima
- c) Autoimagen
- d) Autoeficiencia
- e) Autoconocimiento

37. Es el proceso reflexivo por el cual la persona adquiere la noción de su yo y de sus propias cualidades y características

- a) Autoconcepto
- b) Autoestima
- c) Autoimagen
- d) Autoeficiencia
- e) Autoconocimiento

38. Subraye la respuesta correcta. Etimológicamente el término Sumak Kawsay significa:

- a) Promover el bien común y anteponer el interés general al particular
- b) Defensa de los recursos naturales
- c) Plenitud de vida.
- d) Modelo de vida o de desarrollo, más justo, más sustentable, más ecológico

39. El plan Nacional del Buen vivir sustenta sus 12 objetivos, en 3 ejes. Uno de los siguientes enunciados no pertenece a esos ejes:

- a) Cambio en las relaciones de poder para la construcción del poder popular
- b) Derechos, libertades y capacidades para el Buen Vivir.
- c) La Instauración de un Estado Constitucional de derechos y Justicia
- d) Transformaciones económicas, productivas a partir del cambio de la matriz productiva

40. El objetivo número 2, del Plan Nacional del Buen vivir, se refiere a : "Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social, Territorial en la diversidad,. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones coadyuva para que eso se cumpla:

- a) Recuperación del Estado para la ciudadanía y, también, fomentar la acción colectiva de la propia sociedad.
- b) Vida digna, acceso a salud, educación, protección social, paralelismo, paridad
- c) Mejorar la calidad de vida de los ecuatorianos y ecuatorianas
- d) Promover políticas que aseguren las condiciones para la expresión igualitaria de la diversidad