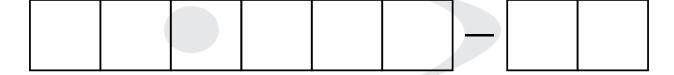


SECRETARÍA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

EXAMEN NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMA 1

Código de identificación del estudiante



APTITUD VERBAL

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que se asemeje al significado de la palabra en mayúsculas.

1. CREENCIA

- a) docto
- b) atento
- c) fuerte
- d) dogma

2. SOSIEGO

- a) calma
- b) ruido
- c) llanto
- d) bacanal

3. INDESCRIPTIBLE

- a) indescifrable
- b) inestable
- c) inefable
- d) indeseable

4. **IGUALDAD**

- a) concordancia
- b) disparidad
- c) diversidad
- d) desavenencia

5. SALARIO

- a) saldo
- b) sueldo
- c) paga
- d) jornal

6. DOCTO

- a) diestro
- b) erudito
- c) aficionado
- d) agradable

La clave de control es



7. PARLANCHÍN

- a) alocado
- b) justiciero
- c) locuaz
- d) aniñado

8. MEZQUINO

- a) malvado
- b) avaro
- c) soberbio
- d) inconsciente

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que se asemeje al significado OPUESTO de la palabra en mayúsculas.

9. INDIFERENCIA

- a) apatía
- b) pereza
- c) fanatismo
- d) tolerancia

10. PROSPERAR

- a) bloquear
- b) salvar
- c) menguar
- d) acortar

11. DILIGENCIA

- a) desidia
- b) nacimiento
- c) cobarde
- d) acierto

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que exprese una relación similar a la de las palabras en mayúsculas.

12. MANSO - LEÓN

- a) dócil feroz
- b) domado salvaje
- c) fiero tigre
- d) cordero feroz

13. ORO - METAL

- a) coco palmera
- b) uva viñedo
- c) ave nido
- d) rosa vegetal

14. JOYA - PIE

- a) diamante cuerpo
- b) quilate pierna
- c) quilate longitud
- d) oro cuerpo

15. CABELLO - CALVO

- a) peluca cabeza
- b) Iluvia sequía
- c) piel cicatriz
- d) saludable enfermo

16. COPLA - POEMA

- a) página letra
- b) frase párrafo
- c) número dirección
- d) épico poesía

17. PÚRPURA - COLOR

- a) albahaca especie
- b) incoloro coloreado
- c) luz oscuridad
- d) azul arcoíris

18. LEVADURA - FERMENTO

- a) soda burbuja
- b) aspirina medicina
- c) harina masa
- d) yodo antiséptico

19. MELODÍA - SONIDO

- a) dibujo trazo
- b) director orquesta
- c) piano tecla
- d) escultura artista

20. AVARICIA - DINERO

a) alcohol - leche

b) voracidad - alimento	
c) propio - deseo	
d) dólares - capitalismo	
21. Seleccione la palabra que dé co	oherencia a la frase.
Un mitin siempre tiene:	
a) discurso	
b) aplausos	
c) tarima	
d) propaganda	
En los siguientes reactivos, selecc en mayúsculas.	ione la opción que NO se relacione con la palabra
22. BOATO	
a) pompa	
b) senci ll ez	
c) lujo	
d) rimbombancia	
23. PRÓLOGO	
a) introito	
b) diá l ogo	
c) preámbu l o	
d) exordio	
En los siguientes reactivos, seleccid den sentido a la oración.	one la opción que contenga el par de palabras que
24la tormenta, no podían	nos salir de nuestras casas hasta que
a) Arreciaba - amainara	
o) Inundaba - acabara	
c) Destruía - mitigara	
d) Apercibía - finalizara	
25. La novela era tan	que no cesó de leer hasta el
a) extensa - final	
o) emocionante - aburrimiento	
c) interesante - amanecer	
d) monótona - cansancio	

26. Tal vez la democracia sea el la sensatez de la voluntad popular.		
a) gobierno - implicab) medio - obtienec) sistema - garantizad) proyecto - reconoce		
27. Escoja la opción que dé sentido a la siguiente e	xpresión.	
es a duro como betún e	es a	
a) Oscuro - negrob) Metal - alquitránc) Antracita - blandod) Bronce - lubricante		
Lea el siguiente fragmento y elija la respuesta corre	ecta.	
"Magia adormecedora vierte el río, en la calma monóto del paisaje la sombra que se extiende en el vacío. O mañana tupida, y el follaje semeja los calados de un e brío."	cultan en sus negruras al bohío la	
28. En el texto se afirma que el viaje es:		
a) placenterob) borrascosoc) aburridod) peligroso		
29. Seleccione la opción que ordene todas las pala lógico.	bras en una oración con sentido	
cantares/las/prolongan/sus/aves/matinales/		
a) Las aves matinales prolongan su cantarb) Las aves prolongan sus cantares matinalesc) Los cantares matinales prolongan sus avesd) Sus aves prolongan las cantares matinales		
En los siguientes resetivos, eslessione la ención que	musetve el ciamificade de la eve	

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que muestre el significado de la oración.

- 30. Corazón apasionado, no quiero ser aconsejado.
- a) El corazón es sensiblero y sentimental
- b) La pasión no lleva a ningún lado
- c) Alude a que la pasión anula la razón
- d) No es bueno dar consejo a una persona obsesionada

31. Pregonar vino y vender vinagre.

- a) En boca del mentiroso, lo cierto se hace dudoso
- b) Hay personas que ofrecen mucho y cumplen poco
- c) Para los alcohólicos el vino y el vinagre son la misma cosa
- d) Carrera de caballo y parada de borrico

32. A cada día le basta su pena.

- a) Nadie está obligado a lo imposible
- b) Basta con las preocupaciones de cada día
- c) Cada día hay muchos problemas que resolver
- d) Cada semana hay que evaluar lo que sucedió cada día

33. Del dicho al hecho hay gran trecho.

- a) Hay verdades que nos duelen y nos hacen mucho daño
- b) Las promesas hechas con sinceridad siempre se cumplen
- c) Todas las personas hablan, pero casi nadie escucha
- d) Suele ser mucho menos lo que se cumple que lo que se ofrece

34. Al amigo y al caballo no cansarlo ni apretarlo.

- a) Una buena amistad se conserva siempre
- b) No conviene importunar a las amistades
- c) Los hombres y los animales son muy alterables
- d) La gente siempre busca amistades

35. Seleccione la palabra que complete la oración correctamente.

La embarcación azotada por el oleaje dio un	violento.	
a) vuelco		
b) fruto		
c) correazo		
d) bandazo		

Lea el siguiente fragmento y elija la opción que completa el planteamiento.

Aunque hay ciertas necesidades comunes a todos, tales como el hambre, la sed, el apetito sexual; aquellos impulsos que contribuyen a establecer la diferencia entre los caracteres de los hombres con el amor, el odio, el deseo de poder y el anhelo de sumisión, el goce de los placeres sexuales y el miedo a este goce, todos ellos son resultante del proceso social. Las inclinaciones humanas más bellas, así como las más repugnantes, no forman parte de una naturaleza humana fija y biológicamente dada, sino que resultan del proceso social que crea el hombre.

 a) corresponde al impulso sexual b) es una necesidad humana básica c) es una necesidad reprimida d) se adquiere como factor psicológico
37. Seleccione la opción que ordene todas las palabras en una oración con sentido lógico.
Gobierno/Absolutista/la/acabó/con/Revolución/el/Monárquico/Francesa/
 a) La Revolución Absolutista Francesa acabó con el Gobierno Monárquico b) El Gobierno Monárquico Absolutista acabó con la Revolución Francesa c) La Revolución Absolutista Francesa acabó con el Monárquico Gobierno d) La Revolución Francesa acabó con el Gobierno Monárquico Absolutista
En los siguientes reactivos, seleccione la opción que dé sentido lógico a la analogía propuesta.
38es a broca como esculpir es a
a) Taladrar - bisturí b) Romper - escultor c) Perforar - cincel d) Perforar - estatua
39es a madera como limadura es a
a) Aserrín - metal b) Mesa - herramienta c) Árbol - residuo d) Carpintero - metal
40es a rey como báculo es a
a) Corona - apoyo b) Cetro - obispo c) Reina - dignidad d) Reino - cayado

36. El goce de los placeres sexuales_____

RAZONAMIENTO NUMÉRICO

41. Una sucesión de números empieza con 1 y la secuencia que sigue es que se suma tres y se resta uno cada vez. ¿Cuál es el noveno término?
a) 7 b) 15 c) 17 d) 10
42. Una persona compra tres docenas de lápices, 12 cuadernos y 10 resmas de papel en \$62.4, si cada lápiz cuesta \$0.30 y cada cuaderno \$1.80, el costo de cada resma es:
a) \$1.5 b) \$1.2 c) \$1.0 d) \$3.0
43. Si en una tienda de electrodomésticos compramos un frigorífico de 500 dólares con un 10% de descuento y una lámpara de 60 dólares con un 20% de descuento. ¿Cuánto hemos gastado?
a) \$498 b) \$488 c) \$448 d) \$408
44. Los 4/5 de un número es 40. ¿Cuánto serán los 3/10 del mismo número?
a) 15 b) 20 c) 10 d) 76
45. Si tengo 7/8 de dólar, ¿Cuánto me falta para tener un dólar?
a) 5/9 b) 11/8 c) 1/8 d) 3/10
46. El valor de $(5)^{43}$ - $(5)^{42}$ es igual a:
a) $4(5)^{43}$ b) $5(5)^{42}$ c) $4(5)^{42}$

d) 5

47. El 35% de una hora es equivalente en minutos a:
a) 2 b) 21 c) 35 d) 15
48. Cuatro veces un número es igual al número aumentado en 30, entonces el cuadrado del número es:
a) 100 b) 121 c) 169 d) 400
49. ¿Cuál es la fracción generatriz de 0.1818?
a) 909/5000 b) 1818/5000 c) 1818/1000 d) 909/10000
50. Hallar cuatro números cuya suma sea 90. El segundo es el doble del primero, el tercero es el doble del segundo y el cuarto es el doble del tercero. ¿Cuáles son los números?
\ 0.40.00.04
a) 8, 16, 32, 64 b) 5, 10, 20, 40 c) 6, 12, 24, 48 d) 10, 20, 40, 20
b) 5, 10, 20, 40 c) 6, 12, 24, 48
b) 5, 10, 20, 40 c) 6, 12, 24, 48 d) 10, 20, 40, 20 51. La semisuma de dos números es 10, y su semidiferencia es 5, ¿cuál es el mínimo
b) 5, 10, 20, 40 c) 6, 12, 24, 48 d) 10, 20, 40, 20 51. La semisuma de dos números es 10, y su semidiferencia es 5, ¿cuál es el mínimo común múltiplo de dichos números? a) 25 b) 20 c) 15
b) 5, 10, 20, 40 c) 6, 12, 24, 48 d) 10, 20, 40, 20 51. La semisuma de dos números es 10, y su semidiferencia es 5, ¿cuál es el mínimo común múltiplo de dichos números? a) 25 b) 20 c) 15 d) 10

53. En una granja hay patos y gallinas en razón 9:10, si se sacan 19 gallinas, la razón se invierte. ¿Cuántas gallinas había inicialmente?
a) 10 b) 81 c) 90 d) 100
54. La cabeza de una foca mide 15 cm de longitud, su cola es tan larga como la cabeza y mide la mitad del lomo. El lomo es tan largo como la cabeza y la cola juntas. Entonces la foca mide:
a) 30 cm b) 45 cm c) 60 cm d) 65 cm
55. Un estudiante está tomando cuatro materias este semestre. Si sus calificaciones en tres de ellas son: 3.2, 2.5 y 4.1, ¿cuál debe ser la nota en la otra materia para tener un promedio de 3.5?
a) 4.2 b) 2.4 c) 4.0 d) 3.2
56. Al adquirir un vehículo cuyo precio es \$ 8800 se hace un descuento del 8%. ¿Cuánto hay que pagar por el vehículo?
a) \$ 8144 b) \$ 8120 c) \$ 8100 d) \$ 8096
57. El valor de (16) ²⁻¹ (25) ²⁻¹ es:
a) 9/20 b) 4/5 c) 9/5 d) 21/5
58. Se vende un artículo con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha comprado en \$ 80. Hallar el precio de venta.
a) \$ 95 b) \$ 90 c) \$ 92 d) \$ 91

59. La edad de Cristina es un tercio de la edad de su padre y dentro de 16 años será la mitad, entonces la edad de Cristina es:
a) 16 años b) 24 años c) 36 años d) 48 años
60. Cinco trabajadores construyen una muralla en 6 horas. ¿Cuántos trabajadores se necesitan para construir 8 murallas en un solo día?
a) 12 b) 15 c) 20 d) 10
61. El valor de $(3^4 \div 3^2 + 12) + (2^4 \div 2^3 + 3 \times 10)$ es:
a) 23 b) 45 c) 76 d) 53
62. La suma de dos números es 24. Tres veces el mayor excede en dos unidades a cuatro veces el menor. Hallar los números.
a) 14 y 16 b) 8 y 14 c) 20 y 10 d) 14 y 10
63. La suma de A más B es 116. A es 3 menos que C y al mismo tiempo A es 4 más que B. ¿Qué número es C?.
a) 63 b) 58 c) 65 d) 67
64. Un aeroplano recorrió 1940 km el primer día, el segundo recorrió 340 km más que el primero y el tercero 890 km menos que entre los dos anteriores. ¿Cuántos km recorrió el aeroplano en total?
a) 345 km b) 6678 km c) 7550 km d) 2341 km

65. El precio de un ordenador es de \$1200 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 16%?

- a) \$1392
- b) \$1390
- c) \$1395
- d) \$1391

66. Dos veces el área de un cuadrado de lado L es igual a cuatro veces el área de un triángulo de altura L. ¿Cuál es la base del triángulo?

- a) 2 L
- b) L
- c) 1/2 L
- d) 2 L/2

67. Una docena de galletas cuesta \$6m y media docena de pasteles cuesta \$12n. ¿Cuál de las expresiones siguientes representa el valor en dólares de media docena de galletas y dos docenas de pasteles?

- a) 3(m+8n)
- b) 3(m+16n)
- c) 6(4m+n)
- d) 12(m+4n)

68. Si el lado de un cuadrado es 5 cm más largo que el de otro cuadrado y las áreas de los cuadrados difieren en 105 cm², entonces el lado del cuadrado más pequeño mide:

- a) 5 cm
- b) 7 cm
- c) 13 cm
- d) 8 cm

69. Si $\frac{x}{y}$ = -1, entonces x + y = ?

- a) 1
- b) 2x
- c) 2y
- d) 0

70. Si a = b, entonces:

- a) a + b = a
- b) a b = b
- c) a + b = 2b
- d) 2a + b = b

71. ¿Cuál es el número cuyo 2/5 equivale a 50?

¿Cuántas horas diarias hubieran tenido que trabajar 4 albañiles, para hacer lo mismo en 7 días?
a) 55 b) 54 c) 53 d) 52
78. Ocho obreros trabajan 18 días para poner 16 metros cuadrados de cerámica. ¿Cuántos metros cuadrados de cerámica pondrán 10 obreros si trabajan 9 días?
a) 18 b) 15 c) 10 d) 9
79. Si de mi colección de sellos se pierden 2, o lo que es lo mismo el 4% del total. ¿Cuántos sellos tenía?
a) 60 b) 50 c) 40 d) 55
80. Un comerciante debe cortar una pieza de tela de 40 m en trozos de 1 m. Si necesita 6 segundos para efectuar cada corte, la cantidad de segundos que tardará en su trabajo es:
a) 240 b) 246 c) 234 d) 420

77. Nueve albañiles, en 21 días, trabajando 8 horas cada día, han pintado un edificio.

RAZONAMIENTO ABSTRACTO

81. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?









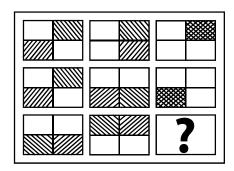
82. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?











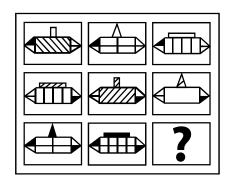
83. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?







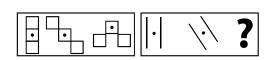




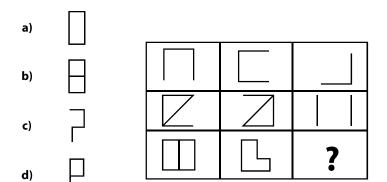




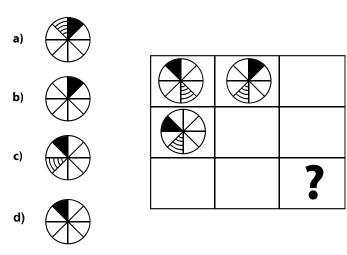




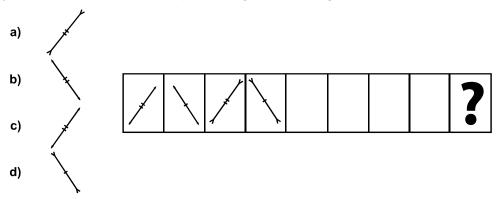


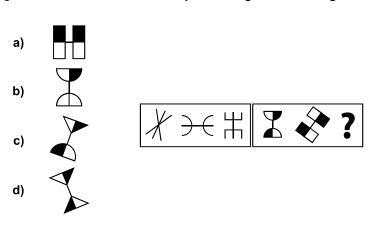


86. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?



87. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?



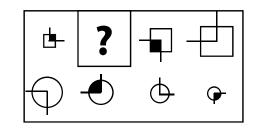






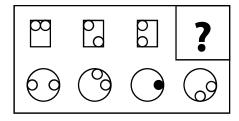






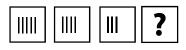
90. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?

- a) O
- b) 🗪
- c)
- d)

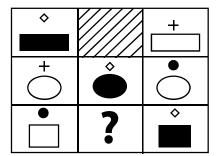


91. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?

- a) //
- b) |||
- c) |
- d) <u></u>



- a) •
- b) +
- d) +





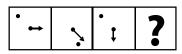




c)



d)



94. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?









d)







95. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?

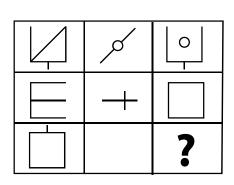
a)





c)

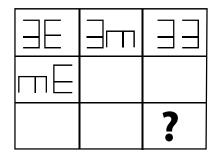
	_	
d)		



















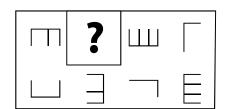








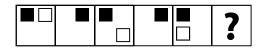


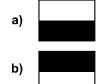


®

99. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?

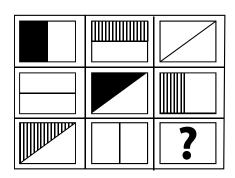
- a)
- b)
- с)
- d) ____

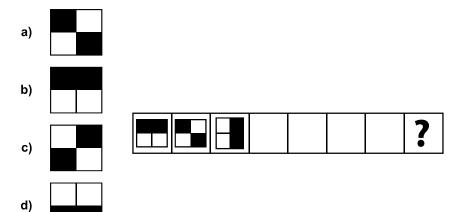




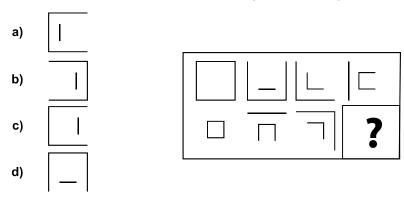




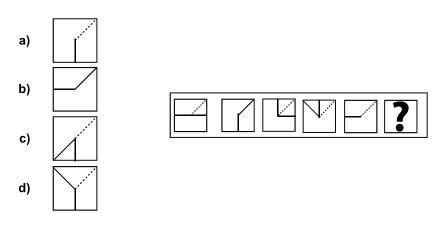


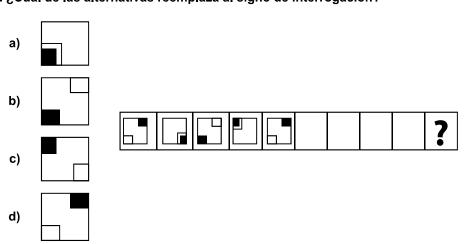


102. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?



103. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?



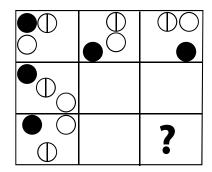




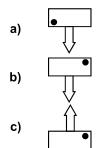




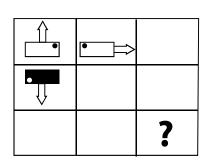




106. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?

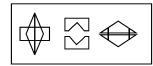


d)	•	ightharpoons



107. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?

- a) _____
- b)
- c)





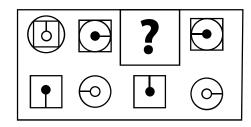
d)



















d) <u>•</u>

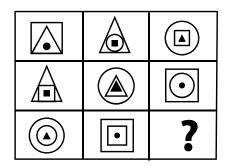
110. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?











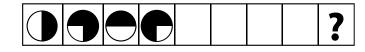
111. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?



a)















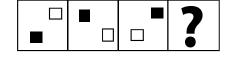










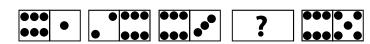


d) =

114. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?











115. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?



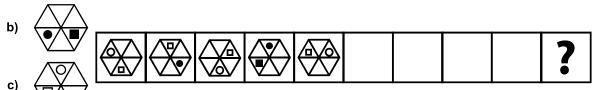






c)





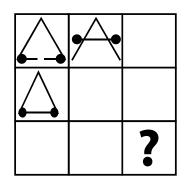




b)



d)



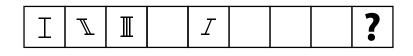
118. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?











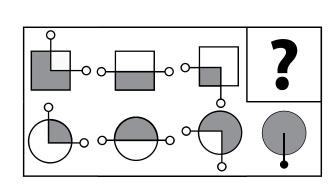
119. ¿Cuál de las alternativas reemplaza al signo de interrogación?







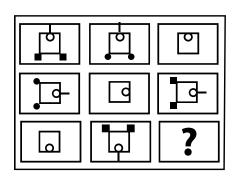












SECRETARÍA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

EXAMEN NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

¡Bienvenido al Sistema Nacional de Nivelación y Admisión para las Instituciones de Educación Superior del Ecuador!

A partir de ahora, comenzará usted a rendir el Examen Nacional para la Educación Superior (ENES), esta prueba tiene tres componentes: aptitud verbal, razonamiento numérico y razonamiento abstracto; los cuales permitirán evaluar sus posibilidades para cursar con éxito los estudios superiores, garantizando igualdad de oportunidades, mérito y capacidad para todos los ciudadanos y ciudadanas de este gran país, tal y como lo establece la Ley Orgánica de Educación Superior.

A continuación encontrará las indicaciones para completar sus datos en la hoja de respuestas, lea con mucha atención.

- 1. Por favor, no inicie la prueba hasta que el aplicador se lo indique.
- 2. Siga las instrucciones del aplicador al pie de la letra para completar los datos de la hoja de respuestas.
- Verifique que su cuadernillo de preguntas tenga en buen estado el sello de seguridad, en caso de hallar alguna alteración, al finalizar la prueba comuníquese al contact center 1800-ADMISION su llamada es anónima.
- 4. Confirme que el número de la portada del cuadernillo de preguntas que se le ha entregado es el mismo que el indicado en la hoja de respuestas.
- 5. Escriba en el cuadernillo de preguntas su código de estudiante, recuerde que éste le identifica de manera única.
- 6. Cuando el evaluador se lo indique, rompa el sello de seguridad del cuadernillo de preguntas.
- 7. Revise que el cuadernillo se encuentre en óptimas condiciones, que esté bien compaginado y que la numeración de las hojas sea correcta.
- 8. Durante el examen, lea completa y detenidamente cada pregunta, así como todas las opciones de respuesta.
- 9. Marque únicamente una respuesta, la que usted considere correcta.
- 10. Si encuentra dificultad en la resolución de una pregunta, no se detenga, continúe a la siguiente, al final si le queda tiempo, podrá volver sobre aquellas que no resolvió.
- 11. Verifique que haya completado adecuadamente sus datos en la hoja de respuestas, los errores en el llenado pueden invalidar su prueba.
- 12. Este examen tendrá una duración de dos horas / 120 minutos.