



Universidad De Los Andes
Facultad de Medicina
Prueba de Habilidades Especificas
Programa Académico: Medicina

ÁREA DE LECTO – ESCRITURA

Comprensión Inferencial y Crítica del Texto.

Instrucciones: Lea atentamente el texto que aparece a continuación y seleccione de acuerdo al contenido, la opción que corresponda a los planteamientos formulados.

Los miedos del año 2000.

Para los habitantes del mundo desarrollado, los nuevos miedos, referidos a la salud, la alimentación y la procreación, se relacionan con la deriva de ciertos desarrollos biotecnológicos, que condicionados por la lógica del lucro y en manos de unos pocos decisores, se tornan terroríficos en lugar de mejorar la suerte del conjunto, tal como desde el siglo XIX se esperaba tradicionalmente del progreso.

En la historia de las colectividades los miedos se modifican, pero el miedo queda", afirma el historiador Jean Delumeau. Hasta el siglo XX los infortunios de los hombres resultaban principalmente de la naturaleza, las intemperies, las devastaciones, el hambre, y de flagelos como la peste, el cólera, la tuberculosis y la sífilis. El hombre de otro tiempo vivía en un medio constantemente amenazador. La desgracia lo acechaba continuamente.

La primera mitad del siglo XX se vio marcada por el espanto de las dos grandes guerras, de 1914-1918 y 1939-1945. La muerte a escala industrial, las destrucciones masivas, los campos de concentración y exterminio. En Europa occidental la segunda mitad de este siglo que concluye se caracterizó por el gradual apaciguamiento de los conflictos armados y el ascenso de una prosperidad generalizada.

Las condiciones de vida mejoraron de modo espectacular. La esperanza de vida se eleva a niveles nunca alcanzados antes. Los historiadores de mentalidades se preguntarán sin duda un día sobre los miedos del año 2000. Descubrirán que ya no son como antes de orden político o militar (conflictos, guerras, terror atómico), sino más bien de carácter ecológico: perturbaciones de la naturaleza, alteraciones del medio ambiente. Que conciernen a la intimidad (salud, alimentación) y a la identidad (procreación artificial, ingeniería genética).

Estos nuevos miedos, especialmente referidos a la enfermedad de la "vaca loca" y a los organismos genéticamente modificados (OGM), nacen de una decepción, del desencanto suscitado por las evoluciones técnicas. La utilidad del progreso científica perdió su carácter evidente. Tanto más cuanto que este progreso fue absorbido por el campo económico, fuertemente instrumentado por empresas esencialmente ávidas de lucro. La confusión entre interés público e intereses industriales se saldó demasiado a menudo a favor de estos últimos. El neoliberalismo en boga, la adoración del mercado, la reaparición de situaciones de gran precariedad y el regreso de fuertes desigualdades sociales fortalecieron todavía más, en el curso de los últimos veinte años, la sensación de que el progreso técnico había traicionado su promesa de mejorar la suerte de la humanidad.

Todos pudieron constatar que las instituciones (Parlamento, gobierno, expertos) que debían garantizar la seguridad faltaron a su misión en reiteradas ocasiones. Dieron pruebas de imprudencia y negligencia. Por añadidura, los decisores se acostumbraron a comprometer la suerte colectiva sin remitirse antes a los interesados, los ciudadanos, alterando el pacto democrático.

Como consecuencia, se ha introducido en los espíritus una sospecha tenaz y sistemática, la negativa creciente a delegar en esos "responsables" el poder de comprometer la suerte colectiva autorizando prácticas fundadas en innovaciones científicas riesgosas, no suficientemente probadas. Una nueva desconfianza ante los aprendices de brujo del neocientificismo.

Tanto más cuanto que revelaciones espectaculares referidas a una cantidad de "flagelos silenciosos" vinieron a demostrar *a posteriori* la incompetencia trágica de autoridades y expertos. No solo el escándalo de la sangre contaminada, sino el del amianto, que provoca en Francia alrededor de 10.000 muertes de obreros por año. O el de las infecciones nosocomiales, es decir, contraídas durante las internaciones hospitalarias, que se encuentran en el origen de otras 10.000 muertes par año. O el de la contaminación del aire, que en un 60% se debe a los transportes por ruta, y que provoca la cifra alucinante de 17.000 muertes prematuras anuales en Francia. El de la dioxina, producto cancerígeno que emiten los incineradores de basura domésticos, que provoca entre 1.800 y 5.200 muertes por año.

Basta con leer el informe de investigación dado a conocer en el Reino Unido el pasado 26 de octubre sobre la epizootia de encefalopatía espongiforme bovina (ESB) para comprender la desconfianza actual de las sociedades europeas hacia la carne de vaca. Se adoptaron medidas aberrantes, avaladas por expertos, desdeñando leyes de la naturaleza y los más elementales principios de precaución. Cuando se hizo evidente que la enfermedad se propagaba a los seres humanos, se difundieron mentiras y simulaciones. Demoras, señuelos y desmentidas, como asimismo la actitud irresponsable de las autoridades, llevaron inevitablemente a la opinión pública británica a sentirse engañada. Si el comportamiento de las autoridades en el resto de Europa no fue fundamentalmente diferente ¿por qué los ciudadanos no manifestarían una desconfianza igual? Sobre todo cuando comprueban, como en Francia, que se autoriza la comercialización de variedades de maíz transgénico, cuando se trata de Organismos Genéticamente Modificados.

No se trata de fantasías de seguridad absoluta o riesgo cero, sino de la legítima inquietud de los ciudadanos antela prioridad otorgada demasiado a menudo por los poderes públicos a grupos económicos y egoísmos corporativos antes que al bien común y al interés general. Definir el riesgo aceptable ¿no debiera ser competencia de todos, y no solamente de los expertos?

Fuente: Ramonet, Ignacio (2003). Le Monde Diplomatique.

1. En la frase “Dieron pruebas de imprudencia y negligencia”, la palabra negligencia se refiere a:
 - a. Falta de aplicación o cuidado
 - b. Actuación rápida y presta
 - c. Obrar precipitadamente
 - d. Ausencia de periciaValor 1,995 puntos

2. La palabra “apaciguamiento” es antónimo de:
 - a. Aplacamiento
 - b. Enconamiento
 - c. Asentamiento
 - d. AprovechamientoValor 0,999 puntos

3. En el artículo el autor NO hace referencia a:
 - a. Los lucrativos negocios de las multinacionales que controlan los Organismos Genéticamente Modificado.
 - b. El surgimiento de nuevos temores de la ciudadanía, relativos a la relación de éstos con el medio ambiente
 - c. La reorientación del progreso científico a la satisfacción de intereses empresariales corporativos
 - d. La omisión de las instituciones políticas que, como el parlamento, obviaron la preservación de la seguridad de los ciudadanos.Valor 2,005 puntos

4. La palabra “epizootia” en el texto se refiere a:
 - a. Cualquier padecimiento que puede transmitirse de animales a seres humanos
 - b. Plaga que ataca solamente a determinados animales
 - c. Enfermedad contagiosa que ataca a un número inusual de animales al mismo tiempo y lugar
 - d. Enfermedades infectocontagiosas transmitidas entre los seres humanosValor 2 puntos

5. La palabra “flagelos” es sinónimo de:
 - a. Calamidades
 - b. Injusticias
 - c. Problemas
 - d. PeligrosValor 1,001 punto

6. En la frase “...empresas esencialmente ávidas de lucro”, ávidas se refiere a:
 - a. La filantropía de las empresas multinacionales
 - b. La sed de acumulación de capital por parte de las empresas
 - c. La inversión de las ganancias industriales en la ciencia y la tecnología
 - d. La aversión de las empresas por el neoliberalismoValor 2 puntos

7. De acuerdo con la lectura se infiere que:
 - a. La enfermedad de la “vaca loca” era imprevisible para las autoridades, lo cual la exenta de responsabilidades
 - b. Los ciudadanos tienen la responsabilidad de decidir si consumen o no Organismos Genéticamente Modificados
 - c. La tecnología y el progreso científico han permitido superar los riesgos y temores de las sociedades actuales.
 - d. Los ciudadanos deben tener prioridad para su seguridad y la garantía de sus derechos, por encima de los intereses corporativos empresariales.Valor 3,002 puntos

Ortografía.

Instrucciones: A continuación usted encontrará 4 preguntas. Observe atentamente cada enunciado y seleccione, entre las alternativas, la que ortográficamente esté escrita correctamente.

- 8.
- a. La desición más visionaria y consisa fue construir la autopista
 - b. Lo más censato es asumir apasiblemente lo sucedido
 - c. Para avanzar hacia el progreso tenemos que deshacernos de la actitud sumisa
 - d. Para quienes padecen de sencibilidad necesariamente deben censurase las noticias
- Valor 1,003 puntos
- 9.
- a. No decir lo exacto sería exagerar de manera exorbitante lo ocurrido
 - b. Resulta extenuante tener que exhibir exhaustivamente las pruebas durante todo el juicio
 - c. El exito de un buen medico gira en torno a exigirse lo mejor de sí
 - d. Los exesos arruinan la salud y exacerban el ánimo de quienes caen se extralimitan
- Valor 1 punto
- 10.
- a. ¡Ay! Que dolor de cabeza terrible e tenido, ahunado a mareos
 - b. En la Universidad de Los Andes hayé la posibilidad de satisfacer mis anhelos académicos
 - c. No estoy seguro de que halla papel higiénico en el supermercado
 - d. He decidido ahorita mismo hacer mis estudios con ahínco y dedicación
- Valor 0,997 punto
- 11.
- a. Llendo de prisa en el tratamiento obtendremos un pronostico favorable para el paciente
 - b. Los vaivenes del destino aún impiden que exalte mis conocimientos a través del estudio
 - c. El articulo de opinión fué una antología
 - d. Desconosco sí en el zoológico hay animales exóticos
- Valor 1 punto

Relación entre orden y significado.

Instrucciones: A continuación usted encontrará un texto cuyo orden y significado ha sido alterado. Seleccione, entre las alternativas ofrecidas, aquella que restablezca el sentido de la información presentada.

Clonación vegetal para producir semillas de alto vigor

1. Una vez seleccionado, se siembra el material de
2. Para la reproducción de las plantas aplican la técnica
3. todas las plantas que se produzcan sean similares a la planta madre.
4. están trabajando para lograr distribuir productos de alta calidad,
5. brote llamado yemas apicales, con un tejido
6. las especies de pino caribe, yuca y plátano.
7. de cultivo in Vitro en la estación Hato Gil de la CVG,
8. No se trata de la clonación humana, sino de
9. de longitud mínimo de 5mm y máximo 1 cm. Por cada uno de ellos se obtienen 4.
10. Desde 1991, cuando esta experiencia comienza a dar sus primeros pasos,
11. donde se lleva a cabo el injerto en el banco de germoplasma.
12. Es así como garantizan que
13. gracias a la selección de plantas que reúnan las características ideales.

Tomado de: Niño, M., *Ciencias Biológicas*. 9. Oxford University Press. Pág. 105

- 12.
- a. 10, 7, 4, 11, 12, 3, 2, 5, 9, 8, 6, 1, 13.
 - b. 2, 9, 10, 4, 7, 11, 12, 3, 8, 6, 1, 5, 13.
 - c. 8, 6, 10, 4, 13, 2, 7, 11, 1, 5, 9, 12, 3.
 - d. 8, 5, 9, 2, 7, 11, 10, 3, 1, 6, 12, 4, 13.
- Valor 2,998 puntos

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS

I. Componente: Biología.

Instrucciones: A continuación usted encontrará 13 preguntas, lea cuidadosamente el enunciado y seleccione, entre las cuatro alternativas que se le presentan, aquella que considere correcta.

13. La estructura del oído interno que contiene los receptores de la audición se denomina:
- Yunque
 - Trompa de Eustaquio
 - Tímpano
 - Caracol
- Valor 1,006 punto
14. ¿Por quién es segregado el líquido cefaloraquídeo?
- La cisura de rolando
 - Los nervios raquídeos
 - Los plexos coroideos
 - El lóbulo temporal
- Valor 3 puntos
15. El organismo que fabrica sus nutrientes orgánicos a partir de materiales inorgánicos es el:
- Biótico.
 - Autótrofo.
 - Heterótrofo.
 - Abiótico.
- Valor 2 puntos.
16. La capa membranosa transparente que forma la parte anterior del globo ocular se denomina:
- Coroides
 - Cristalino
 - Córnea
 - Esclerótica
- Valor 0,994 punto
17. Consiste en la eliminación de elementos celulares que se han alterado o de cuerpos extraños que han entrado a éstas
- Autofagia
 - Plastidios
 - Núcleo
 - Autolisis
- Valor 1 punto
18. Es un proceso biológico, que permite a algunas células obtener líquidos orgánicos del exterior para ingresar nutrientes que se hallan en el medio
- Fagocitosis
 - Diálisis
 - Ósmosis
 - Pinocitosis
- Valor 2 puntos
19. Los animales que reducen su función metabólica para sobrevivir en zonas templadas tienen un mecanismo adaptativo que se llama:
- Estivación
 - Hibernación
 - Migración
 - Homeoterma
- Valor 2,007 puntos
20. ¿Cuál es el cromosoma de la hemofilia?
- Y
 - H
 - X
 - XY
- Valor 1 punto
21. Un alto nivel de calcio en la sangre suprime la producción de:
- Antígenos
 - Tiroides
 - Transpiración

d. Paratormona Valor 1,993 puntos

22. La meiosis como mecanismo de división celular se da solamente en las células reproductoras de las plantas. Estas células se localizan en:

- a. Hojas
- b. Flores
- c. Raíces
- d. Tallo

Valor 1,008 punto

23. La hormona que tiene como función estimular el crecimiento, reproducción y regeneración celular, es la:

- a. Somatotropina
- b. Corticotropina
- c. Gonadotropina
- d. Adrenalina

Valor 1 punto

24. El sistema nervioso parasimpático se localiza en:

- a. La región torácico-lumbar
- b. El canal vertebral
- c. El conducto epéndimo
- d. En la región craneal y en la región sacra

Valor 2 puntos

25. Las neuronas, según su función son:

- a. Unipolares, bipolares y multipolares
- b. Motoras, sensitivas y bipolares
- c. Sensitivas, asociativas y motoras
- d. Asociativas, sensitivas y unipolares

Valor 0,992 punto

II. Componente: Química.

Instrucciones: A continuación usted encontrará 10 preguntas. Lea cuidadosamente el enunciado y seleccione, entre las cuatro alternativas que se le presentan, aquella que considere correcta.

26. Entre las propiedades físicas cuantitativas características de los materiales químicos están:

- a. Sabor, color y olor
- b. Punto de fusión, densidad y solubilidad
- c. Decantación, destilación y disolución
- d. Maleabilidad, ductilidad y conductividad

Valor 1,009 puntos

27. Un estudiante de medicina debe preparar una disolución de ácido acético en agua al 30% V/V y dispone de 140cm³ de agua destilada. ¿Qué volumen de disolución podrá preparar?:

- a. 200 cm³ de disolución
- b. 170 cm³ de disolución
- c. 326,6 cm³ de disolución
- d. 60 cm³ de disolución

Valor 2 puntos

28. El agua y arena es un ejemplo de mezcla heterogénea clasificada por criterio óptico, conocida como:

- a. Suspensión
- b. Disolución
- c. Coloide
- d. Decantación

Valor 1 punto

29. La técnica de separación de mezclas homogéneas muy usada para purificar la sangre de personas con problemas renales es:

- a. La ultracentrifugación
- b. La cromatografía
- c. La diálisis
- d. La lixiviación

Valor 0,991 puntos

30. Al preparar 250 cc de una solución 0,8 M de NaOH se requieren 8 g. El peso molecular del NaOH será:

Oficina de Admisión Estudiantil (OFAE). Proceso II-2013

Carrera MEDICINA

- a. 31,25
- b. 10
- c. 0,1
- d. 40

Valor 3 puntos

31. Qué tipo de reacción química es $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$:

- a. Combinación
- b. Descomposición
- c. Desplazamiento
- d. Doble descomposición

Valor 1 punto

32. El anhídrido perclórico presenta la siguiente fórmula:

- a. HClO_4
- b. Cl_2O_7
- c. Cl_2O_5
- d. Cl_7O_2

Valor 1,002 puntos

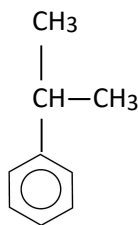
33. ¿Cuáles compuestos inorgánicos se caracterizan por tener sabor amargo, ser jabonosos al tacto, aunque no se deben probar ni tocar por ser muy irritantes y corrosivos?

- a. Las sales
- b. Los hidróxidos
- c. Los ácidos
- d. Los óxidos

Valor 0,998 punto

34. Nombre el siguiente compuesto dada su fórmula:

- a. M-dimetil-benceno
- b. Metil-benceno
- c. Etil-benceno
- d. Isopropil-benceno



Valor 2,001 puntos

35. Formule el siguiente compuesto dada su fórmula: $\text{CH}_3=\text{CH}-\text{O}-\text{OH}=\text{CH}_2$

- a. Alcohol-isopropílico
- b. 3-Metil-butanol
- c. Éter-metil-propílico
- d. Éter divinílico

Valor 1,999 puntos

Componente: Lógica Matemática

Instrucciones: A continuación usted encontrará 9 preguntas. Lea atentamente el enunciado y seleccione, entre las cuatro alternativas, que se le presentan, aquella que considere correcta.

36. El numerador de una fracción es 8 unidades menor que el denominador. Si a los dos términos de la fracción se suma 1 el valor de la fracción es $\frac{3}{4}$. Hallar la fracción.

- a. $\frac{31}{31}$
- b. $\frac{23}{31}$
- c. $\frac{28}{39}$
- d. $\frac{14}{23}$

Valor 1 puntos

37. Si $m = -1$ y $n = 2$ en el sistema $\begin{cases} 8x + ny = 7n \\ 3x + my = 2n + m \end{cases}$ entonces el valor de "y" que satisface el sistema es:

- a. $\frac{9}{7}$
- b. $\frac{12}{7}$
- c. $-\frac{15}{7}$
- d. $\frac{1}{7}$

Valor 3,010 puntos

38. Transforme en suma algebraica de radiales simples $\sqrt{8 - \sqrt{60}}$:

- a. $\sqrt{8} - \sqrt{5}$
- b. $\sqrt{9} - \sqrt{7}$
- c. $\sqrt{5} - \sqrt{3}$
- d. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

Valor 2 puntos

39. José dispone de 4 horas para su recreación diaria, utiliza $\frac{1}{5}$ del tiempo en jugar ajedrez, $\frac{1}{4}$ en leer, $\frac{3}{8}$ en ver televisión y el resto lo dedica a la natación. El tiempo en minutos que dedica a la natación es:

- a. 42 b. 20 c. 102 d. 198
 Valor 1 punto

40. Al factorizar $\frac{y^2-x^2}{y-x}$ se obtiene:

- a. $(y-x)(y-x)$ b. $(y+x)$ c. $(y-x)$ d. $(x-y)$
 Valor 2 puntos

41. El perímetro de un consultorio rectangular es igual a la suma del doble del largo y del doble del ancho. ¿Cuál expresión matemática corresponde a esta afirmación?

- a. $P=A/2 + L/2$ b. $P=2A + 2L$ c. $P=A + L + 2$ d. $P=A^2 + L^2$
 Valor 1,004 punto

42. Sean m el mínimo común múltiplo y M el máximo común divisor de los números 18 y 60. Entonces el cociente m/M es igual a:

- a. 45 b. 18 c. 30 d. 6
 Valor 1 puntos

43. La representación más simple de la expresión $3x(xy^2 + 5) - y(3x^2y - 5)$ es:

- a. xy b. $5(3x+y)$ c. $2x-y$ d. $3x+y$
 Valor 0,996 punto

44. Al simplificar $\frac{6x^2-3x}{2xy-4x^2y}$ se obtiene:

- a. $\frac{-3}{2y}$ b. $\frac{-3x}{2y}$ c. $\frac{3}{2y}$ d. $\frac{2y}{3}$
 Valor 2,990 puntos

IV. Componente: Aspectos Generales de Física

Instrucciones: A continuación usted encontrará 9 preguntas. Lea atentamente el enunciado y seleccione, entre las cuatro alternativas que se le presentan, aquélla que considere correcta.

45. Desde una torre de 40 m de altura se dispara un proyectil de 1 Kg, formando con la horizontal un ángulo de de 37°, con una velocidad de 120 m/s. Calcular por consideraciones energéticas la velocidad del proyectil en el momento de llegar al suelo.

- a. 123 m/s b. 234 m/s c. 61,5 m/s d. 92,25 m/s
 Valor 3,002 puntos

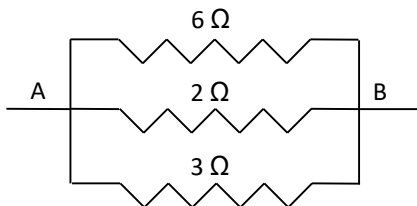
46. En una pila eléctrica donde el cátodo y el ánodo son metálicos. El metal que se disuelve es:

- a. El más reductor
 b. El más oxidante
 c. El de más alto peso equivalente
 d. El de más peso equivalente
 Valor 1,003 puntos

47. Una temperatura de 10° C, expresada en Fahrenheit equivale a:

- a. 52 ° F b. 40 ° F c. 48 ° F d. 50 ° F
 Valor 1 punto

48. En el circuito de la figura entre los puntos A y B se aplica una diferencia de potencial de 12 v. La intensidad de corriente que circula entre A y B es de:



- a. 10 Amp b. 12 Amp c. 16 Amp d. 8 Amp

49. La medida 5.860.000 mm escrita en notación científica es:

- a. $5,86 \cdot 10^{-6}$ mm b. $5,86 \cdot 10^6$ mm c. $586 \cdot 10^{-4}$ mm d. $5,86 \cdot 10^{-5}$ mm

Valor 0,997 puntos

50. Un tubo de vidrio de 1 cm^2 de sección, cerrado en un extremo, que se encuentra a un vacío absoluto, se sumerge en mercurio al nivel del mar; la columna de mercurio sube 76 cm dentro del tubo. Como la presión es fuerza dividida por superficie, en un tubo de 2 cm^2 de superficie la columna de mercurio subirá:

- a. $76 / 2$ cm b. 76×2 cm c. 76 mm d. 76 cm

Valor 2,001 puntos

51. Si la densidad del cloroformo es de $1,5 \text{ g/cm}^3$. Un frasco de dos (2) litros de cloroformo (despreciando el peso del frasco) pesa:

- a. 30 g b. 3 kg c. 30 kg d. 300 g

Valor 1 punto

52. Un avión deja caer una bomba que tarda 10 s en llegar al suelo. Despreciando la resistencia del aire, si $g = 9,8 \text{ m/s}$, la altura a la que se encontraba el avión cuando soltó la abomba era de:

- a. 660 m b. 490 m c. 360 m d. 1200 m

Valor 1,999 puntos

53. Un hombre sostiene en sus manos a una misma altura dos objetos: uno de masa m y otro de masa $2m$. La energía potencial del objeto de masa $2m$ respecto al objeto de masa m será:

- a. Menor b. Mayor c. Igual d. Incomparable

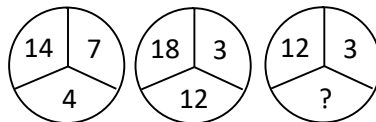
Valor 1 punto

ÁREA DE RAZONAMIENTO BÁSICO

Instrucciones: A continuación usted encontrará 9 preguntas. Lea atentamente el enunciado y seleccione, entre las alternativas que se le presentan, la correcta.

54. ¿Qué número completa la serie?

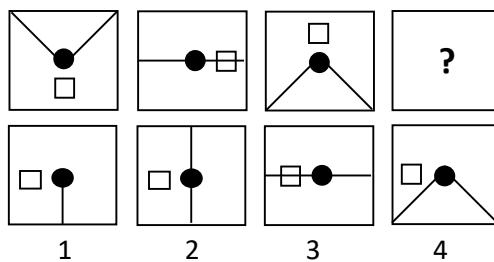
- a. 6
b. 9
c. 8
d. 4



Valor 2 puntos

55. ¿Qué figura, de entre las propuestas, completa la serie?

- a. 4
b. 3
c. 2
d. 1



Valor 1,008 puntos

56. Una compañía de tres socios, cuya confianza entre ellos es muy escasa, guarda sus fondos en una caja fuerte. ¿Cuántas cerraduras deben instalarse en la caja y cuántas llaves de ellas repartirse entre los socios para que uno sólo de ellos no pueda abrirla y dos de ellos puedan abrir cualesquiera?

- a. 2 cerraduras y 6 llaves
b. 3 cerraduras y 6 llaves
c. 3 cerraduras y 9 llaves
d. 4 cerraduras y 12 llaves

Valor 3 puntos

57. La nota media conseguida en una clase de 20 alumnos ha sido de 6. Ocho alumnos han suspendido con un 3 y el resto superó el 5 ¿Cuál es la nota media de los alumnos aprobados?

- a. Siete b. Ocho c. Seis d. Diez

Valor 1 punto

58. La oruga piensa que tanto ella como el lagarto están locos. Si lo que cree el cuerdo es siempre cierto y lo que cree el loco es siempre falso ¿Cuál de los dos animales está cuerdo y cuál loco?

- a. El lagarto y la oruga están cuerdos
b. El lagarto loco y la oruga cuerda
c. El lagarto está cuerdo y la oruga loca
d. La oruga está cuerda y el lagarto loco

Valor 0,992 puntos

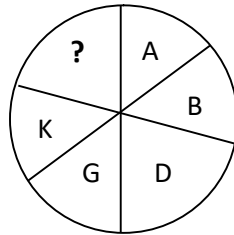
59. Acabó la guerra. De 138 soldados vueltos del frente, casi el 43% perdió un ojo y el 50% restante perdió ambos ojos ¿Cuántos ojos quedaron?

- a. 69 b. 138 c. 86 d. 118

Valor 1 punto

60. ¿Qué letra completa la serie?

- a. M
b. R
c. O
d. Ñ



Valor 1 punto

61. ¿Cuáles son los números que faltan?

- a. 36 / 216
b. 216 / 36
c. 30 / 270
d. 64 / 512

1	8	9	64	25	?	49
1	4	27	16	125	?	343

Valor 2,005 puntos

62. Todas las ostras son conchas y todas las conchas son azules; además, algunas conchas son la morada de animalito pequeños. Según los datos suministrados ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- I. Todas las ostras son azules
II. Todas las moradas de animalitos pequeños son ostras
III. I y II no son ciertas
IV. I y II son ciertas las dos

- a. I b. II c. III d. IV

Valor 1,995 puntos

63. Si un ladrillo se equilibra con tres cuartos de ladrillo más una pesa de tres cuartos de Kilo ¿Cuánto pesa un ladrillo?

- a. 2 k b. 2,5 k c. 3 k d. 1 k

Valor 1 punto

FIN DE LA PRUEBA



S E C R E T A R Í A
OFICINA DE ADMISIÓN ESTUDIANTIL
UNIDAD DE ADMISIÓN

Nº DE PREGUNTA	RESPUESTAS
1.	A
2.	B
3.	
4.	A
5.	C
6.	A
7.	B
8.	D
9.	C
10.	A
11.	D
12.	C
13.	D
14.	C
15.	B
16.	C
17.	A
18.	D
19.	A
20.	C
21.	D
22.	B
23.	A
24.	D
25.	C
26.	B
27.	A
28.	A
29.	C
30.	D

Nº DE PREGUNTA	RESPUESTAS
31.	D
32.	B
33.	B
34.	D
35.	D
36.	B
37.	A
38.	C
39.	A
40.	B
41.	B
42.	C
43.	B
44.	A
45.	A
46.	A
47.	D
48.	B
49.	A
50.	B
51.	B
52.	B
53.	C
54.	C
55.	D
56.	B
57.	B
58.	C
59.	B
60.	C
61.	A
62.	A
63.	C