



Universidad De Los Andes
Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
Prueba de Habilidades Especificas
Programa Académico: Geografía

ÁREA DE LECTO ESCRITURA

Componente I. Antónimos

Instrucciones: De acuerdo a la palabra dada en el enunciado, seleccione aquella que corresponda el antónimo de la misma.

1. Primitivo
 - a) Primario.
 - b) Primordial.
 - c) Derivado.
 - d) Vernáculo.Valor 2,002 puntos
2. Vida
 - a) Conducta.
 - b) Biografía.
 - c) Expiración.
 - d) Existencia.Valor 1 punto
3. Intrepidez
 - a) Bravura.
 - b) Valentía.
 - c) Cobardía.
 - d) Coraje.Valor 1,998 puntos
4. Servir
 - a) Ayudar.
 - b) Emplear.
 - c) Colaborar.
 - d) Estorbar.Valor 1 punto
5. Colectivo
 - a) Conjunto.
 - b) Único.
 - c) Unión.
 - d) Individual.Valor 2,001 puntos
6. Árido
 - a) Aburrido.
 - b) Fecundo.
 - c) Estéril.
 - d) Asolado.Valor 1 punto

Componente I. Comprensión crítica e inferencial de texto

Instrucciones: A continuación se presenta un (1) texto. Léalo detenidamente y seleccione, en cada caso, la opción que contenga la respuesta correcta.

Dicen que Boconó es la población más hermosa de todo el estado Trujillo. Bolívar extasiado ante la belleza de su paisaje, lleno de colorido y flores, llamó a Boconó “Jardín de Venezuela”.

Fue fundada sobre la margen izquierda del río que le da su nombre. Dos quebradas, Segovia y Mitimbós, ponen música de agua al colorido del valle.

Boconó tiene un bello templo colonial, la iglesia de San Miguel y mantiene todavía muchas hermosas tradiciones populares como la Romería de los Pastores, la bajada de los Reyes Magos y la festividad de San Isidro Labrador, el patrono de los campesinos.

Numerosos campesinos de Boconó afirman que en estas tierras abundan los Momoyes o Momoes, espíritus del agua. Cuidan de la naturaleza y protegen los cultivos. Semejan hombrecillos con barba larga y muy negra y sombreros grandes.

No comen sal y viven debajo de la tierra. Son bonachones, pero traviosos, y les encanta jugar con las personas y extraviarlas entre las brumas de los páramos. Cuando llueve, puede escucharse la música de los Momoyes, compuesta de violín, tambor, sinfonía y maracas.

Si se les molesta o se maltrata la naturaleza, pueden provocar tempestades, inundaciones o fuertes aguaceros. Les gusta llevarse a los niños, especialmente si no cargan “contras” (amuletos) tales como cruces, coquitos o azabaches. Los arco iris son los caballos donde cabalgan los Momoyes. Tienen un solo ojo y un hocico equino con el que pueden morder a la gente y beben agua en las quebradas y lagunas encantadas.

En muchas otras partes de Venezuela el arco iris es considerado un ser mitológico. Los indígenas Chaimas lo consideraban una culebra gigantesca que se bebía el agua de las nubes. En muchos pueblitos de oriente, cuando sale el arco iris las madres salen a esconder a sus hijos, porque están convencidas que la mirada del arco iris les causan males y enfermedades. Los campesinos de Lara creen, como los Chaimas, que el arco iris se bebe al agua de las nubes e impide la lluvia. Por eso, si necesitan lluvia y sale el arco iris, los campesinos agarran sus cuchillos y machetes y le tiran cortes en el aire para partirlo en pedazos y evitar que se beba toda el agua.

7. La idea central del texto es:

- a) Informar.
- b) Criticar.
- c) Entretener.
- d) Opinar.

Valor 1,003 puntos

8. Un título apropiado para el relato es:

- a) El mito del estado Trujillo.
- b) La leyenda de los Momoyes.
- c) El mito del arco iris.
- d) El arco iris y la lluvia.

Valor 1,999 puntos

9. La expresión ... “espíritus del agua”, está referida a:

- a) Los campesinos de Boconó.
- b) Los caballos de los Momoyes.
- c) Una culebra gigantesca.
- d) Los cuidadores de la naturaleza.

Valor 2 puntos

10. Según los campesinos, los Momoyes son:

- a) Seres malignos.
- b) Hombrecillos indefensos.
- c) Espíritus del agua.
- d) Espíritus de la naturaleza.

Valor 2 puntos

11. Según el texto, la cualidad que distingue al pueblo de Boconó son sus:

- a) Flores.
- b) Creencias.
- c) Tradiciones.
- d) Costumbres.

Valor 0,997 punto

12. A través de la lectura se infiere que:

- a) El arco iris puede ser una festividad.
- b) El pueblo posee una doctrina religiosa severa.
- c) En Oriente celebran todavía la bajada de los Momoyes.
- d) Persisten aún las influencias de la cultura indígena.

Valor 3 puntos

13. Un elemento importante dentro del relato que lleva el eje de las acciones es:

- a) La tradición popular vigente.
- b) El mito del pueblo oriental.
- c) Boconó como elemento influyente de la religión.
- d) La costumbre del pueblo de Lara.

Valor 2,004 puntos

14. El tema del relato es de carácter:
- a) Religioso.
 - b) Científico.
 - c) Real.
 - d) Fantástico.

Valor 1,996 puntos

Componente III. Sinónimos en contexto

Instrucciones: Lea cuidadosamente los fragmentos que aparecen a continuación. En cada uno de ellos hay dos palabras subrayadas. Seleccione la opción cuyo significado sea similar al de las palabras subrayadas.

15. El mundo desarrollado es consciente de su fragilidad, y en esto reside su mayor fuerza.

- a) fortaleza encuentra
- b) dureza mora
- c) resistencia habita
- d) debilidad radica

Valor 1 punto

16. Al principio de los años veinte, cuando un perforador hablaba de un geólogo, lo llamaba “busca piedras”, y no era precisamente un cumplido.

- a) denotaba apelativo
- b) apellidaba piropo
- c) denominaba elogio
- d) titulaba halago

Valor 1 punto

17. Existe la certeza de que la manifestación actual del clima al igual que los cambios son influidos directamente por la actividad humana.

- a) seguridad situación
- b) veracidad expresión
- c) duda exhibición
- d) esperanza observación

Valor 2,003 puntos

18. Las aves constituyen una clase de vertebrados con grandes analogías con los reptiles.

- a) conllevan conformidades
- b) conforman parecidos
- c) consolidan correlaciones
- d) conciernen relaciones

Valor 1,997 puntos

19. La antropología se orienta tanto hacia las formas pretéritas de la constitución del hombre y de su comportamiento, como hacia las actuales.

- a) primitivas actuación
- b) anteriores ejecución
- c) ancestrales proceder
- d) pasadas conducta

Valor 3 puntos

20. El orgulloso se disgusta incluso con aquellos que lo conducen hacia adelante: él mira malignamente a los caballos de su carruaje.

- a) Vanidoso sospechosamente.
- b) Engreído envidiosamente.
- c) Soberbio desconfiadamente.
- d) Arrogante criminalmente.

Valor 2 puntos

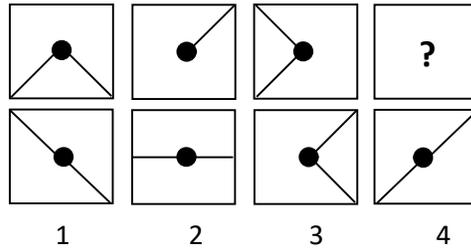
ÁREA DE RAZONAMIENTO BÁSICO

Instrucciones: A continuación encontrará nueve (9) ítems de razonamiento básico. Lea cada uno de los enunciados y seleccione entre las alternativas que se presentan, la correcta.

21. Tres amigos jugaron al ajedrez. En total, jugaron tres partidas ¿Cuántas partidas jugó cada uno?
 a) 4. b) 1. c) 2. d) 3. Valor 1 punto

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

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



Valor 2,001 puntos

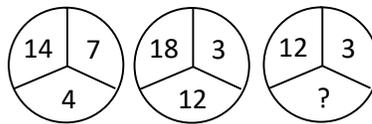
23. Se han vendido 9 burros y 7 mulas y se ha cobrado por ellos Bs. 75.000 sabiendo que los burros los pagan al doble que las mulas ¿A qué precio se vendió cada uno de ellos?

- a) 15.000 b) 20.000 c) 17.000 d) 25.000

Valor 1,999 puntos

24. ¿Qué número completa la serie?

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



Valor 1 punto

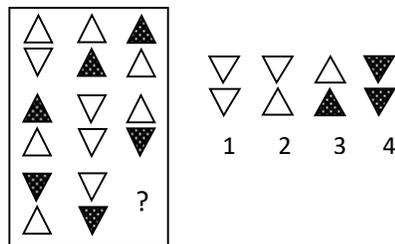
25. Un capitán en el Caribe fue rodeado por un grupo de serpientes marinas, muchas de las cuales eran ciegas. Tres no veían con el ojo derecho, 3 no veían con el ojo izquierdo, 3 podían ver con el derecho, 3 con el izquierdo, 3 veían tanto con el derecho como con el izquierdo, y otras 3 tenían ambos ojos arruinados ¿Cuál es el mínimo número de serpientes necesarias para que con ellas se den todas esas circunstancias?

- a) 6. b) 12. c) 18. d) 3.

Valor 3 puntos

26. ¿Cuál de los números propuestos completa la serie?

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



Valor 1,002 puntos

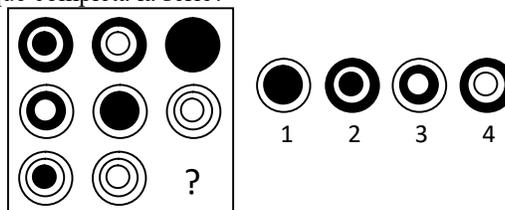
27. La oruga piensa que tanto ella como el lagarto están locos. Si lo que cree el cuerdo es siempre cierto y lo que cree el loco es siempre falso ¿Cuál de los dos animales está cuerdo y cuál loco?

- 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 0,998 punto

28. ¿Cuál es el número de la figura que completa la serie?

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



Valor 1,995 puntos

29. ¿Qué palabra hay descartar, una vez ordenada?

ROLF

LOTAL

RESMAT

RIZA

- a) RIZA.
b) RESMAT.
c) LOTAL.
d) ROLF.

Valor 2,005 puntos

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS

Componente. Matemática

Instrucciones: A continuación usted encontrará doce (12) ítems del área de matemática. Lea cuidadosamente el enunciado y seleccione entre las alternativas ofrecidas aquella que sea la correcta.

30. Al desarrollar: $(x + y - 2)(x - y + 2)$ queda:

- a. $x^2 - y^2 + 4y - 4$ c) $x^2 + y^2 + 4y - 4$
b. $x^2 - y^2 - 4y - 4$ d) $x^2 - y^2 + 4y - 4$

Valor 2,001 puntos

31. Si 2 y 1 son las raíces de la ecuación $3x^2 - 9x - p = 0$ entonces el parámetro p vale:

- a) -2 b) 3 c) -6 d) 8

Valor 1,999 puntos

32. Un alambre de 130 cm de largo está doblado en forma de rectángulo que tiene 3 cm más de largo que de ancho. El ancho del rectángulo es:

- a) 35cm b) 30cm c) 13cm d) 34cm

Valor 1,003 puntos

33. Al simplificar $\frac{2 + \sqrt{48}}{4}$ se obtiene:

- a) $1 + \sqrt{3}$ b) $\frac{1 + 2\sqrt{3}}{2}$ c) $\frac{2 + 3\sqrt{3}}{4}$ d) $\frac{1 + 4\sqrt{3}}{2}$

Valor 1 punto

34. El valor de $8^{5/3}$ es:

- a) 32 b) 16 c) $\sqrt{8^3}$ d) $\sqrt[3]{8^2}$

Valor 0,997 punto

35. Al desarrollar: $(2a + 3b)^3$ resulta:

- a) $2a^3 + 3b^3$ c) $8a^3 + 27b^3$
b) $8a^3 + 36a^2b + 54ab^2 + 27b^3$ d) $4a^3 + 16b^3$

Valor 1 punto

36. En la noche de fin de año uno de los participantes de la cena dice: "hace un cuarto de hora faltaba, para llegar a éste momento, 3/5 de lo que ahora falta para que comience el año nuevo". ¿A qué hora lo dijo?

- a) 11:15pm b) 12:25pm c) 11:05pm d) 11:35pm

Valor 2,016 puntos

37. El valor numérico de: $\frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 7x + 1}$ para $x = 1/3$ es:

- a) -5/7 b) 5/7 c) -5 d) 5/9

Valor 1 punto

38. José puede descargar un camión de naranja en 5 días, Luis necesita 6 días y Roberto 12. En término de días, horas y minutos ¿Cuánto tiempo necesitarán los tres para descargar juntos el camión?

- a) 2 días, 5 horas y 20 min
b) 3 días, 4 horas y 10 min
c) 2 días, 6 horas y 15 min
d) 4 días, 3 horas y 5 min

Valor 3 puntos

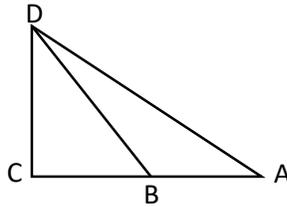
39. De los extremos de un pasillo recto de 50cm salen dos tortugas: una verde y una negra, cada una al encuentro de la otra. La tortuga verde camina a 30cm/m y la tortuga negra camina a 45cm/m y ambas mantienen la velocidad todo el tiempo. ¿A qué distancia del punto de donde salió la tortuga verde, se encuentran?

- a) 22,5cm b) 20cm c) 22cm d) 30cm

Valor 1,984 puntos

40. En la figura adjunta, ACD es un triángulo rectángulo, \overline{AD} y \overline{DC} miden, respectivamente 50 cm y 30 cm. Si el triángulo BCD tiene un área de 375cm^2 ¿Cuál es, en cm^2 , el área del triángulo ABD?

- a) 300
- b) 450
- c) 225
- d) 275



Valor 2,013 puntos

41. En un grupo de 100 personas, 28 estudiaban español, 30 alemán, 42 francés, 8 español y alemán, 10 español y francés, 5 alemán y francés y 3 español, alemán y francés ¿Cuántas personas no estudiaban ningún idioma?

- a) 0
- b) 10
- c) 5
- d) 25

Valor 1,987 puntos

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES

Componente. Geografía

Instrucciones: A continuación usted encontrará diecisiete (17) ítems del área de geografía. Lea cuidadosamente el enunciado y seleccione entre las alternativas ofrecidas, aquella que sea la correcta.

42. ¿Cuál de estos planetas está más lejos de la Tierra?

- a) Mercurio.
- b) Marte.
- c) Urano.
- d) Jupiter.

Valor 1,999 puntos

43. El mayor porcentaje de la población económicamente activa está concentrada en el sector:

- a) Primario
- b) Secundario.
- c) Terciario.
- d) Cuaternario.

Valor 1 punto

44. Venezuela se encuentra geográficamente en América:

- a) Al norte de Sur América.
- b) Al sur de América.
- c) En Centro América.
- d) Al norte de América.

Valor 1 punto

45. Los elementos que conforman la estructura de la Tierra:

- a) Tropósfera, biosfera y litósfera.
- b) Litósfera, atmósfera, tropósfera.
- c) Atmósfera, biosfera, litósfera.
- d) Litósfera, hidrósfera, atmósfera.

Valor 2,001 puntos

46. La reclamación territorial que mantiene Venezuela contra la República de Guyana, sobre el territorio al oeste del Río Esequibo es dictado por:

- a) Protocolo de Montreal.
- b) Protocolo de Kyoto.
- c) Tratado de Cooperación Amazónica.
- d) Protocolo de Puerto España.

Valor 3 puntos

47. Las lluvias que se originan del choque de dos masas de aire con diferentes temperaturas y grados de humedad son:

- a) Ciclónicas.
b) Frontales.
c) De convicción.
d) Orográficas. Valor 2,003 puntos
48. El desarrollo socioeconómico de un país puede ser evaluado a través del:
a) Volumen de consumos de recursos.
b) Volumen de exportación de recursos.
c) Volumen de importación de recursos.
d) Producto Interno Bruto. Valor 1,997 puntos
49. Los factores fundamentales de la Soberanía son:
a) El gobierno, el sufragio y el territorio.
b) El territorio, el gobierno y la constitución.
c) El pueblo, el estado y el territorio.
d) La constitución, las leyes y el estado. Valor 2 puntos
50. El sector agrícola está constituido por los subsectores:
a) Agrícola y pecuario.
b) Agricultura, ganadería y pesca.
c) Agrícola, pecuario, pesquero y forestal.
d) Agricultura, silvicultura y forestal. Valor 2 puntos
51. La alteración intensa y perjudicial del aire, agua, entre otras, son sustancias extrañas producidas por los residuos de procesos industriales o biológicos, y a esto se le denomina:
a) Contaminación.
b) Biodegradación.
c) Desertificación.
d) Sedimentación. Valor 0,997 punto
52. El volcán que posee mayor altitud en el planeta es:
a) Etna (Italia).
b) Popocatepel (Mexico).
c) Chimborazo (Ecuador).
d) Ojos del Salado (Argentina-Chile). Valor 3 puntos
53. La parte de la geografía que estudia los patrones de distribución del drenaje, se denomina:
a) Orografía.
b) Pluviografía.
c) Hidrografía.
d) Geomorfología. Valor 1,003 puntos
54. Las comunidades vegetales en donde se encuentran los manglares se localizan en:
a) Médanos del Orinoco.
b) Delta del Orinoco.
c) Tepúyes de Guayana.
d) Sierra Nevada de Mérida. Valor 1 punto
55. ¿Cuál es la cuenca hidrográfica más importante de Venezuela?
a) Cuenca del Lago de Maracaibo.
b) Cuenca del Orinoco.
c) Cuenca del Cuyuní.
d) Cuenca del Litoral-Caribe. Valor 2 puntos
56. ¿Cuál de las siguientes propuestas es consecuencia de la latitud?
a) Los cambios de hora.
b) Las erupciones volcánicas.

- c) La contaminación ambiental.
- d) Las estaciones.

Valor 1 punto

57. La forma de representación cartográfica esencial en el estudio geográfico, se conoce como:

- a) Fitogeografía.
- b) Biogeografía.
- c) Zoogeografía.
- d) Geomorfología.

Valor 2,015 puntos

58. La mayor parte de las reservas minerales de nuestro país están localizadas en el estado:

- a) Amazonas.
- b) Delta Amacuro.
- c) Bolívar.
- d) Guayana.

Valor 1,985 puntos

FIN DE PRUEBA



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

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

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