



Prueba de Selección
Universidad de los Andes
Facultad de Arquitectura y Diseño
Programa Académico: Arquitectura

ÁREA DE LECTO ESCRITURA

Componente I. Relación entre orden y significado

Instrucciones: A continuación, se presentan dos (2) fragmentos, de las opciones que se le presentan, seleccione aquella contenga el texto organizado de manera coherente.

Primer fragmento

- 1) Al menos así se le aprecia comúnmente
- 2) en una primera etapa, que abarcaría hasta 1988 y,
- 3) Sociedad civil denota, en consecuencia, independencia
- 4) respecto al ámbito de lo político.
- 5) en el mundo occidental.
- 6) democrática, surgida a partir del 23 de enero de 1958,
- 7) La sociedad civil es el cuerpo social, no político, de un país.
- 8) otra que comienza a partir de 1989 hasta hoy,
- 9) Si partimos del tiempo histórico de la Venezuela
- 10) distintos a los partidos.
- 11) advertiremos el afianzamiento de factores de expresión de la sociedad,

Revista Soluciones Empresariales, Edición N° 1, marzo 2002. Pág44

1.
 - a) 7, 1, 5, 3, 4, 9, 6, 2, 8, 11, 10
 - b) 1, 4, 3, 6, 10, 2, 9, 8, 11, 5, 7
 - c) 3, 5, 9, 11, 2, 6, 8, 1, 4, 7, 10
 - d) 11, 4, 7, 10, 9, 1, 5, 3, 2, 6, 8

Valor 3,001 puntos

Segundo fragmento

- 1) del planeta, con más de 1.500 especies de plantas,
- 2) ellas donde los científicos buscan las evidencias más remotas de la existencia de vida en
- 3) Barberton es una de las 6 regiones más viejas del planeta;
- 4) 350 de aves y 80 de otros animales. Pero Barberton no sólo nos
- 5) En la montañosa región sudafricana de Barberton se halla
- 6) habla de la enorme variedad de vida que hoy existe sobre la tierra:
- 7) sólo las rocas de isua, en Groenlandia, son anteriores. Y es en
- 8) la tierra, quizá en forma de bacterias fósiles. Pero, ¿de dónde vinieron?.
- 9) una de las zonas de mayor riqueza en biodiversidad
- 10) también contiene alguna de las rocas más antiguas y menos alteradas del mundo, porque

Tomado de muy INTERESANTE. Año 18 Número 2007 p.35

2.
 - a) 3, 7, 8, 5, 9, 10, 1, 4, 6, 2
 - b) 3, 10, 6, 5, 7, 9, 1, 4, 8, 2
 - c) 5, 9, 1, 4, 6, 10, 3, 7, 2, 8
 - d) 5, 7, 8, 9, 10, 3, 6, 1, 4, 2

Valor 2,999 puntos

Componente II. Analogías

Instrucciones: A continuación, encontrará dos (2) palabras relacionadas entre sí. Seleccione entre el par de palabras propuestas, aquel que se asemeje a la relación dada en el enunciado.

3. Trabajo es a Salario como:

- | | | | | | |
|-------------|------|----------------|------------|------|-----------|
| a) Exámenes | es a | Calificaciones | c) Estudio | es a | Estímulo |
| b) Ambición | es a | Honor | d) Curso | es a | Promoción |

Valor 2 puntos

10. De acuerdo a los autores del texto, con relación a la tecnología y los avances científicos, la América Latina:

- a) Está viviendo una era de innovación y despertar ante la posibilidad de proyectar nuestros valores
- b) No está consciente de sus potenciales y posibilidades de incorporación al mundo moderno
- c) Es una bomba de tiempo, hoy estamos un poco atrás, pero como los países asiáticos, vendrá el gran despertar
- d) Vive una situación de gran atraso con respecto a otros países

Valor 3,003 puntos

ÁREA DE HUMANIDADES, LETRAS Y ARTES

Componente. Artística

Instrucciones: A continuación, encontrará siete (7) preguntas del componente artística. Lea cuidadosamente el enunciado y seleccione entre las alternativas ofrecidas, la correcta.

11. Las unidades básicas que conforman el lenguaje de las Artes Plásticas se llaman:

- a) Formas variables
- b) Líneas texturizadas y valorizadas
- c) Elementos de expresión
- d) Párrafos artísticos

Valor 3 puntos

12. La elevación de la altura de las edificaciones es una característica de la arquitectura:

- a) Románica
- b) Gótica
- c) Renacentista
- d) Barroca

Valor 4,015 puntos

13. El conjunto de cualidades visuales que poseen los objetos, mediante los cuales podemos diferenciarlos y reconocer su aspecto, se denomina:

- a) Forma
- b) Armonía
- c) Textura
- d) Visión óptica

Valor 3,982 puntos

14. En los templos egipcios el patio descubierto con pórticos alrededor, y al que tenía acceso el pueblo en los actos religiosos, es conocido como:

- a) Sala Hipetra
- b) Naos
- c) Dromos
- d) Sala Hipóstila

Valor 4,985 puntos

15. Las principales cualidades que caracterizan la forma son:

- a) La naturaleza y el espacio bidimensional
- b) Imaginación, sentido, intuición
- c) Configuración, tamaño, color, textura
- d) Orgánicas, básicas y artificiales

Valor 3,018 puntos

16. Los problemas sociales y económicos, el utilitarismo, el confort y el sentido maquinista de la vida, fueron unos de los factores que influyeron en el nuevo estilo de la arquitectura del siglo:

- a) IX
- b) VIX
- c) VXIII
- d) XX

Valor 3,990 puntos

17. ¿Cuáles fueron los principales tipos de monumentos de la arquitectura romana?

- a) Foro, teatro, coliseo, anfiteatro, panteón, circos e hipódromos, acueductos y termas
- b) Anfiteatro, coliseo, menhires, panteón, circos e hipódromos, acueductos, navetas y termas
- c) Teatro, coliseo, panteón, acueductos, anfiteatro y dolmenes
- d) Teatro, anfiteatro, panteón, talayots e hipódromos.

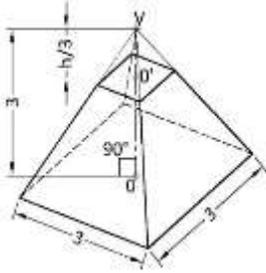
Valor 4,010 puntos

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS

Componente I. Geometría

Instrucciones: A continuación, encontrará seis (6) preguntas del componente geometría, lea cuidadosamente el enunciado y seleccione entre las alternativas ofrecidas, la correcta.

18. Determine el volumen de la pirámide truncada, que se muestra a continuación:



- a) $27 - \frac{1}{3}$ b) $9 - \frac{1}{3}$ c) 6 d) 9

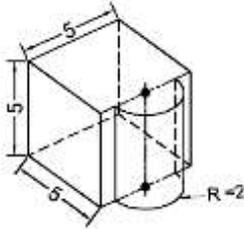
Valor 4 puntos

19. El número total de caras de un prisma regular, que tiene como base un decágono, es igual a:

- a) 13 b) 12 c) 11 d) 10

Valor 3 puntos

20. El volumen de la figura mostrada es:



- a) $125 + 6\pi$ b) $125 + 2^2\pi$ c) 135 d) $125 + 10\pi$

Valor 3,985 puntos

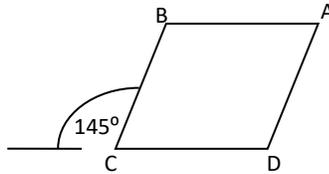
21. Los ángulos de un triángulo están en relación 1 : 2 : 6. El mayor ángulo de el triángulo mide:

- a) 120° b) 20° c) 60° d) 90°

Valor 3,015 puntos

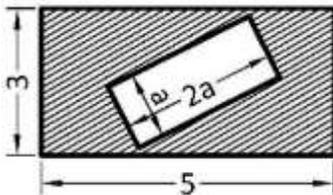
22. La medida del ángulo A en el paralelogramo de la figura es:

- a) 25°
b) 35°
c) 45°
d) 55°



Valor 3,998 puntos

23. ¿Cuál es el valor de “a” en la siguiente figura? Si el área sombreada tiene un área de 10,5 cm



- a) 1cm b) 2cm c) 5cm d) 1,5cm

Valor 4,002 puntos

Componente II. Cálculo

Instrucciones: A continuación, encontrará seis (6) preguntas del componente cálculo, lea cuidadosamente el enunciado y seleccione entre las alternativas ofrecidas, la correcta.

24. Al factorizar x^2-4 se obtiene:

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

Valor 3,012 puntos

25. Resolver la siguiente operación: $\left(\left(\left(-1+4\right)^2-5\right)\times 2-3\right)\times 2-\left(4^2-12\right)\right)\times 2$

- a) 16 b) 12 c) 8 d) -1

Valor 3,999 puntos

26. De una lámina de metal de 1,40 m de largo por 1,30 m de ancho se desea cortar placas de 18 cm de largo por 12 cm de ancho. Si se cortan de manera que el largo de la placa se toma sobre el largo de la lámina, entonces el número de placas completas que se pueden cortar es:

- a) 70 b) 77 c) 84 d) 121

Valor 2,988 puntos

27. ¿Cuál es el valor de X en la siguiente expresión $\frac{9}{\frac{1}{2+\frac{1}{x}}} = 19$?

- a) 2 b) 8 c) 1 d) 9

Valor 3,011 puntos

28. El producto de los pares x ; y , que satisfacen el sistema $\begin{cases} 4x + 2y = 2 \\ 2x + 2y = 4 \end{cases}$ son respectivamente:

- a) 3 b) 0 c) 2 d) -2

Valor 2,989 puntos

29. Si $\frac{64^{x-1}}{4^{x-1}} = 16^{4x}$, entonces, x es:

- a) $-2/3$ b) $3/8$ c) $-1/3$ d) 0

Valor 4,001 puntos

FIN DE LA PRUEBA



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

N° DE PREGUNTA	RESPUESTAS
1.	A
2.	C
3.	A
4.	B
5.	D
6.	C
7.	D
8.	A
9.	B
10.	D
11.	C
12.	B
13.	A
14.	A
15.	C

N° DE PREGUNTA	RESPUESTAS
16.	D
17.	A
18.	D
19.	B
20.	D
21.	A
22.	B
23.	D
24.	D
25.	B
26.	A
27.	D
28.	
29.	C