



## SERVICIOS PROPEDÉUTICOS DE ASESORÍA ESTUDIANTIL

### Modelo de prueba tipo CollegeBoard

Cada una de las siguientes oraciones tiene uno o dos espacios en blanco, Cada blanco indica que se ha omitido una palabra o frase. Debajo de las oraciones hay cinco palabras o frases, señaladas con las letras A,B,C,D y E. Usted debe seleccionar la palabra o frase que al insertarse en la oración, complete mejor su significado.

**1.- En la democracia el ..... posee unos .... Inviolables.**

- (A) déspota .. compromisos (B) ser .. perjuicios (C) estado .. administradores  
(D) individuo .. derechos (E) tirano .. deberes

**2.- En los términos hidrocéfalo, hidrómetro, hidrólisis e hidrofobia, el prefijo hidro significa...**

- (A) mar (B) líquido (C) agua (D) lluvia (E) soluble

**3.- Como idea social, la democracia es la .... De la aristocracia; el demócrata ... la idea de que distinciones de rango heredadas deben merecer respeto.**

- (A) síntesis .. acepta (B) imagen .. considera (C) aliada .. acepta  
(D) antítesis .. rechaza (E) derivación .. perpetúa

**Instrucciones:** Cada una de las siguientes preguntas consta de una palabra impresa en letras mayúsculas, seguidas de cinco palabras designadas con las letras A,B,C,D y E. Escoja la letra de la palabra que indica el antónimo o significado **OPUESTO** a la palabra en letras mayúsculas.

**4.- ANTAÑO :** (A) principio (B) después (C) siempre (D) ahora (E) nunca

**5.- INCONVENIENTE:** (A) grosero (B) sensual (C) igual (D) desigual (E) oportuno

**6.- DEFECTO:** (A) virtud (B) talento (C) costumbre (D) maldad (E) valor

**7.- SUPERFLUO:** (A) inmóvil (B) necesario (C) sensible (D) intenso (E) vanidoso

**Instrucciones:** En cada una de las siguientes preguntas un par de palabras relacionadas, seguidas de cinco pares de palabras marcadas por letras. Selección la letra para de palabras que expresa mejor una relación similar a la que se expresa en el par original.

**8.- FUEGO : CALOR**

- (A) aire : hojas (B) agua: rio (C) quejido : llanto (D) sol : luz (E) noche: estrella

**9.- SOCIEDAD : INDIVIDUO**

- (A) grande : medida (B) palabra: letra (C) minúsculo : pequeño  
(D) cantidad : calidad (E) irreal : real

**10.- CUERPO: ALMA**

- (A) vida: muerte (B) vigilia : sueño (C) luz: sombra (D) materia: espíritu  
(E) blanco : negro



## SERVICIOS PROPEDÉUTICOS DE ASESORÍA ESTUDIANTIL

Instrucciones: Selecciones la palabra o frase que mejor complete cada una de las siguientes oraciones.

11.- *Existe una relación íntima entre la habilidad de un atleta y su condición....*

- (A) económica (B) social (C) física (D) material (E) espiritual

12.- *Los recuerdos, que venían en gris tumulto, eran ....*

- (A) candorosos (B) agradable (C) hermosos (D) alegres (E) amargos

13.- *Desgraciadamente hay que afirmar que el hombre moderno, bajo el impacto de la ... industrial, ha ido perdiendo su ... ante la belleza de la naturaleza.*

- (A) ley ... entendimiento (B) fórmula .. miedo (C) tecnología ... sensibilidad  
(D) revolución .. patrimonio (E) causa .. hegemonía

Instrucciones: El antónimo de o lo opuesto a:

14.- INTOLERANCIA: (A) incertidumbre (B) posterioridad (C) preponderancia  
(D) comprensión (E) iniquidad

15.- ELUDIR: (A) afrontar (B) estimar (C) razonar  
(D) aislar (E) reunir

16.- SUMISIÓN: (A)resignación (B) ostentación (C) duda  
(D) rebelión (E) triunfo

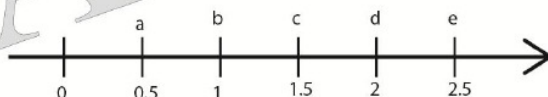
17.- ¿Cuál de los números 1,2,3,5,7 es par?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5 (E) 7

18.-  $12 \times 12 \times 12 = 6 \times 6 \times (?)$

- (A) 4 (B) 16 (C) 24 (D) 36 (E) 48

19.- ¿Dónde quedara, en la recta numérica, el punto que presenta el número  $\frac{8893}{17,786}$ ?



- (A) En a (B) En b (C) En c (D) En d (E) En e

20.- Si la base de un rectángulo de largo w disminuye 2 unidades y su ancho a disminuye 3 unidades, ¿Cómo podemos expresar su área?

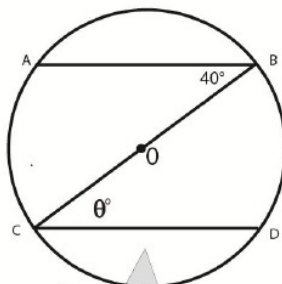
- (A)  $(w+2)(a+3)$  (B)  $(w-2)(a+3)$  (C)  $(w+2)(a-3)$   
(D)  $(w-2)(a-3)$  (E)  $aw-6$



## SERVICIOS PROPEDÉUTICOS DE ASESORÍA ESTUDIANTIL

21.- El valor de A varía en proporciones directa con el de B; cuando  $A=2$ ,  $B=10$ . ¿Cuánto es B, si A es 5?

- (A) 1      (B) 4      (C) 25      (D) 50      (E) 100



22.- En el círculo de arriba cuyo centro es  $O$ , las cuerdas AB y CD son paralelas. Si el  $\angle ABC = 40^\circ$ , entonces  $\theta = ?$

- (A) 10      (B) 20      (C) 40      (D) 60      (E) 180

**Instrucciones:** Cada una de las siguientes preguntas consiste de dos cantidades, una en la Columna A y una en la Columna B. Debe comparar ambas cantidades y ennegrecer el espacio correspondiente en la hoja de contestaciones. Marque

- (A) Si la cantidad de la Columna A es mayor:  
(B) Si la cantidad de la Columna B es mayor:  
(C) Si ambas cantidades son iguales:  
(D) Si la relación no puede determinarse utilizando la información que se provee

Columna A

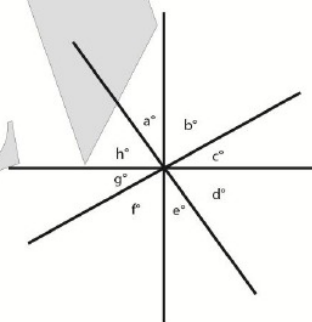
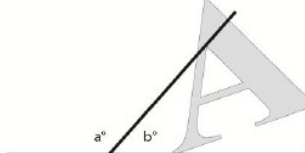
Columna B

23.-

1

$$\frac{0+0}{2}$$

(a) (b) (c) (d)



24.- ángulo a + ángulo b

ángulos  $h+g+f+e$

(a) (b) (c) (d)

25.-

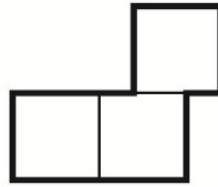
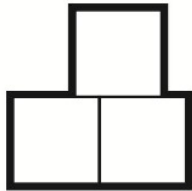
$$(\sqrt{2})^2$$

4

(a) (b) (c) (d)



Cada uno de los seis cuadrados siguientes tiene lado igual a 2.



(a) (b) (c) (d)

26.- Largo de la línea oscura

Largo de la línea oscura

27.- la media aritmética de  
 $x-1, x, x+1$

la media aritmética de  
 $x-2, x, x+2$

(a) (b) (c) (d)

28.-  $\frac{6}{2}, \frac{10}{5}, \frac{12}{3}$

¿Cuáles son, respectivamente, las respuestas a las divisiones de arriba ?

(A) 2,3,4 (B) 4,3,2 (C) 3,2,4 (D) 2,4,3 (E) 3,4,2



29.- En la figura anterior:  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ . Entonces  $m\angle DEA =$

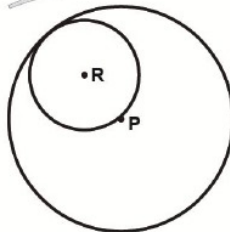
(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 30 (E) 60

30.- Si en la ecuación  $nk = 15$ ,  $k$  es un número entero, ¿Cuál de los siguientes números puede representar un valor  $n$ ?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 10

31.- Si  $x+1 > 0$ , ¿Cuál de los siguientes NO puede ser un valor para  $x$ ?

(A) -1 (B)  $-\frac{1}{2}$  (C)  $-\frac{1}{8}$  (D)  $\frac{1}{4}$  (E) 1



32 En la figura de arriba, el diámetro del círculo cuyo centro es R es igual al radio del círculo cuyo centro es P. ¿Cuál es la razón del  $\frac{\text{diámetro P}}{\text{diámetro R}} = ?$

(A)  $\frac{1}{2}$  (B) 1 (C) 2 (D)  $\pi$  (E) 4