



Prueba de Selección “Primer Año”

Datos de identificación							
Nombres							
Apellidos							
Fecha de nacimiento	Día	Mes	Año	Edad	Nacionalidad	V	E
						_____	_____
Cédula de Identidad					Sexo	M	F
						_____	_____
Dirección de habitación							
Dirección correo electrónico:							
Parroquia:					Teléfono de habitación o de un vecino:		
Grado/ Año culminado	Nombre del Plantel donde culminó sus estudios						



Instrucciones

1. Verifique primero que la prueba corresponde al grado/año que culminó en julio de 2011
2. Lea y analice detenidamente cada pregunta.
3. Recuerde que debe llenar bien los datos de identificación en la hoja de respuestas, el campo más importante es su número de cédula, ya que será el único dato que saldrá publicado en la lista de ganadores. (Si requieres ayuda, solicite al facilitador su colaboración)
4. Para dar respuesta a cada pregunta debe rellenar el círculo correspondiente que identifica la opción correcta, en la hoja de respuestas.
5. Si es muy difícil responder una pregunta no demore mucho en ella. Conteste las demás, y vuelva a revisarla posteriormente con más calma.
6. El éxito que obtenga depende de su seguridad
7. Suerte.

Los resultados serán publicados en el Diario Pico Bolívar después del 29 de marzo de 2012 en cada municipio a través de tu colaborador local o por la página web: www.fundacite-merida.gob.ve

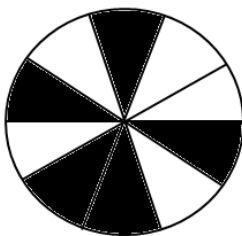
Notas a los supervisores de pruebas

Prueba con tiempo de aplicación de 2 horas. El alumno podrá usar papel y lápiz por separado para calcular y razonar, pero ningún instrumento electrónico. Las preguntas deben estar marcadas en la hoja de respuesta para ser válidas



Prueba de Fortalento "Primer Año"

- 1) Cierta médico gana 3.630 Bs por cada día de consulta privada. En un año de 365 días acumula:
- a) 1.324.950 Bs.
 - b) 11.324.590 Bs.
 - c) 10.324.950 Bs.
 - d) 9.324.950 Bs.
- 2) Anita quiere compartir sus ahorros de 258,25 Bs. entre sus 35 parientes. A cada uno le toca:
- a) 7,38 Bs.
 - b) 7,35 Bs.
 - c) 7,28 Bs.
 - d) 7,25 Bs.
- 3) El lapso de tiempo de 150 segundos es equivalente a:
- a) un minuto y medio
 - b) dos minutos y medio
 - c) un cuarto de hora
 - d) 150 milisegundos
- 4) La distancia de Mérida a El Vigía es de 55 Km. Esta distancia es igual a:
- a) 5,5 Dm
 - b) 550 Hm
 - c) 50.000 cm
 - d) 5.000 mm
- 5) La figura de abajo representa una arepa dividida en partes iguales. El valor del área oscura en forma fraccional es:



- a) $\frac{5}{5}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{5}{2}$ d) $\frac{4}{6}$



6) ¿Cuál de los siguientes conjuntos son números primos?

- a) {1, 3, 10, 11} b) {3, 5, 22, 57} c) {3, 1, 5, 7} d) {1, 3, 5, 9}

7) Al efectuar la operación $7 - (-2) + 2\{-[-(3-7)]\} + \frac{1}{3}$, el resultado es:

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{3}$ c) $\frac{5}{3}$ d) $-\frac{5}{3}$

8) Al resolver $\frac{(3^2 \cdot 2^3)^2 \cdot 3^{-4}}{4^2}$, el resultado es:

- a) $3^4 2^2$ b) 8 c) 4 d) 64

9) Ana une un trozo de alambre de 5 metros con otro de $\frac{3}{4}$ de metros. Luego lo corta en varios pedazos de $\frac{1}{8}$ de la longitud total. ¿Cuántos pedazos de $\frac{1}{8}$ obtuvo?

- a) 40 b) 43 c) 46 d) 25

10) El valor de x en la ecuación $\frac{1}{5}x + \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$, es:

- a) Mayor que $\frac{2}{6}$ b) Menor que $\frac{1}{3}$ c) Igual a $\frac{5}{3}$ d) Mayor que $\frac{4}{5}$

11) Al resolver $-\left[-\left(\frac{3}{4}\right) - \left(\frac{3}{5} + x\right)\right]$, donde x es la fracción mixta $3\frac{1}{3}$, se obtiene:

- a) $\frac{29}{60}$ b) $\frac{17}{30}$ c) $\frac{281}{60}$ d) $\frac{14}{60}$



12) Al resolver $\frac{\frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} - \frac{4}{5}\right)}{-\left(\frac{1}{6} + \frac{2}{7}\right)}$ se obtiene:

- a) $\frac{7}{5}$ b) $-\frac{7}{5}$ c) $-\frac{5}{7}$ d) $\frac{4}{3}$

13) El área de un cuadrado es L^2 , donde L es la longitud de cada lado. Si cada lado vale dos metros, el área del cuadrado expresada en centímetros es igual a:

- a) 2 m
b) 400 cm^2
c) 40.000 cm^2
d) 200 cm

14) Un tanque completamente lleno de agua tiene una capacidad de 600 litros. Si se le saca $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, le quedan:

- a) 300 litros
b) 450 litros
c) 150 litros
d) 200 litros

15) Arquímedes depositó en su Banco 300 Bs. el lunes y 100 Bs. el martes; el miércoles retiró un tercio de lo que depositó el lunes; el jueves depositó el doble de lo que depositó el martes; el viernes retiró la mitad del total depositado los días anteriores. En la cuenta le quedan:

- a) 500 Bs.
b) 200 Bs.
c) 300 Bs.
d) 100 Bs.

16) Hipatia ha pagado el 35 % de la deuda que tiene con Newton. Si aún le debe 1.300 Bs. ¿Cuánto era la deuda inicial?

- a) 3.714
b) 3.611
c) 455
d) 2.000



17) Siguiendo un razonamiento lógico, ¿cuál número debería ir en el espacio en blanco?

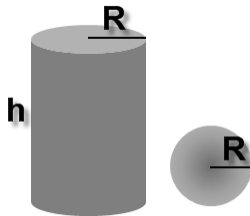
1	3	7		31
---	---	---	--	----

- a) 15 b) 19 c) 2 d) 8

18) Las edades de mi hermano mayor, la mía y la de mi primo suman 65 años. Mi hermano mayor tiene 3 veces la edad de mi primo, y yo soy 15 años mayor a mi primo. ¿Cuáles son las edades de mi hermano y de mi primo?

- a) 9 y 27
b) 6 y 24
c) 12 y 36
d) 10 y 30

19) Se cuenta con un tanque de agua de forma cilíndrica de radio 10 cm y altura 25 cm. Determine cuántos envases de forma esférica se pueden llenar si el radio de cada esfera es de 5 cm. El volumen del cilindro es $V = \pi R^2 h$ y el volumen de la esfera es $V = \frac{4}{3} \pi R^3$.



- a) 10
b) 15
c) 12
d) 16

20) La materia posee varias propiedades mediante las cuales se puede identificar. La más usada de esas propiedades es la que relaciona la masa y el volumen de un objeto. ¿Esa propiedad se denomina?:

- a) Brillo
b) Densidad
c) Peso
d) Dureza



21) La Discusión consiste en:

- a) Una conversación importante
- b) Intercambiar ideas sobre un tema determinado
- c) Aceptar ideas
- d) Determinar un punto de conflicto

22) El hablante o intérprete puede definirse como:

- a) La persona que recibe el mensaje
- b) El medio que utiliza el intérprete
- c) La persona que emite el mensaje
- d) La persona que escribe el mensaje

23) Las palabras que tienen tres sílabas son:

- a) Monosílabas
- b) Trisílabas
- c) Polisílabas
- d) Palabras compuestas

24) El proceso que relaciona a los individuos por medio de símbolos conocidos por ellos, se denomina:

- a) Código
- b) Contexto
- c) Comunicación
- d) Monólogo

25) La palabra que acompaña al sustantivo o nombre para determinarlo o calificarlo; expresa características o propiedades atribuidas a un sustantivo, ya sean concretas o abstractas es:

- a) El adverbio
- b) El verbo
- c) El adjetivo
- d) El pronombre



Lee cuidadosamente el texto narrativo presente y a continuación responde de acuerdo a la lectura:

La Cascada de la India que se Murió de Amor

"Aquella mañana los corazones de los indios Bailadores saltaban de alegría. La princesa Carú, hija del cacique Toquisai, iba a casarse con el hijo del cacique de los Mocotíes, un joven muy apuesto y valiente guerrero. Ya se acercaba la hora anhelada. El Banquete estaba listo y el alma de Carú palpitaba de nervios y canciones.

De pronto, los centinelas que oteaban el horizonte desde los picachos más altos, anunciaron alarma y peligro. Venían unos seres extraños que avanzaban quebrada los soles con sus pechos de hierro y montados en unas bestias enormes.

Los indios Bailadores se prepararon para el combate. Juan Rodríguez Suárez también alistó a sus hombres. Fuego, hierro y caballos abrieron un torrente de sangre en el valor de los Bailadores que sólo contaban con sus macanas y flechas.

El monte se fue llenando de cadáveres. El novio de Carú estaba entre los que encontraron la muerte en el combate. Un dolor insoportable rompió el alma de Carú. No podía ser verdadera tanta desgracia. El Dios de la Vida que montaba en la cumbre de la montaña, le devolvería a su amado, para recorrer junto a él ese largo camino de felicidad que había sido violentamente cortado. Con una increíble fortaleza que brotaba de su amor, Carú cargó el cadáver cerro arriba. Llegó con él a la cumbre, donde moraba la divinidad, para rogarle que le devolviera la vida. Al tercer día, le fallaron por completo las fuerzas. No pudo proseguir más. Abrazada al cuerpo de su amado, quedó muerta. El dios de la montaña recogió sus lágrimas y las arrojó al espacio para que su pueblo y todos los que habitaban después estas tierras, conocieran y recorran la suerte de Carú. Y allí está la bellísima cascada de Bailadores, lágrimas eternas de Carú, sollozo inagotable del corazón indígena"

(Pérez – Esclarín, Antonio.)

Leyendas y Tradiciones venezolanas, Distribuidora Estudios, Caracas, 1996, 16).

26) La idea central de la lectura es:

- a) La Boda de Carú con el hijo del cacique Mocoties
- b) Las lágrimas de Carú que formaron la Cascada de Bailadores.
- c) La Cascada de la India que se Murió de Amor
- d) La muerte sangrienta al momento de la llegada de la boda.

27) En cuanto al narrador, está como:

- a) Primera persona
- b) Tercera persona
- c) Narrador omnisciente
- d) Narrador protagonista



28) El personaje principal es:

- a) Carú
- b) Cacique Toquisai
- c) Cascada de Bailadores
- d) Juan Rodríguez Suárez

29) El texto leído narra la:

- a) Historia indígena de nuestra cultura venezolana
- b) Historia indígena cultura Andina
- c) Historia de la Conquista
- d) Historia de amor de nuestra cultura indígena Andina

30) El punto y coma (;) debe utilizarse:

- a) Al separar miembros de la oración en caso de que el orden lógico (sujeto – verbo-complemento) esté alterado.
- b) Para separar oraciones relacionadas entre sí, pero no enlazadas mediante conjunción o preposición.
- c) Para separar oraciones o párrafos o bien poner fin a un escrito.
- d) Para separar el complemento del nombre del complemento nominal.

31) El acento ortográfico tiene como finalidad:

- a) Diferenciar vocablos de diferente significado pero de idéntica escritura.
- b) Indicar la correcta pronunciación de las palabras e impedir la confusión de un término con otros de idéntica escritura.
- c) Impedir la confusión entre un monosílabo y otro.
- d) Diferenciar las vocales fuertes de las débiles.

32) El siguiente texto de Manuel Díaz Rodríguez: “(...) sobre los rosales de todas las especies descollaban rosas de todos los matices. Pero las más abundantes eran las rosas blancas y las rosas rojas, las cándidas como flores de nieve y las púrpuras como llamas” (...), se considera una:

- a) Imagen cinética
- b) Imagen de forma
- c) Imagen auditiva
- d) Imagen cromática



- 33) El poeta expresa los sentimientos que le producen personas, los paisajes, los acontecimientos,... Por esto, la lírica es un género literario eminentemente personal, subjetivo, íntimo. En tal sentido estamos en presencia de un:
- a) Poema épico
 - b) Poeta
 - c) Canta autor
 - d) Poema lírico
- 34) El narrador es quien cuenta la historia. Este puede ser, según su posición:
- a) Narrador en primera, tercera persona y narrador omnisciente.
 - b) Narrador en primera del plural y tercera del plural.
 - c) Narrador en segunda persona.
 - d) Narrador tácito.
- 35) El conjunto de cinco líneas paralelas y equidistantes, sobre la cual se escribe la música, se denomina:
- a) Asociación musical
 - b) Pentagrama musical
 - c) Acorde musical
 - d) Nota musical
- 36) La región de Venezuela que tiene recursos minerales e hidroeléctricos abundantes cuya explotación la realizan empresas como Siderúrgica del Orinoco, Edelca, Alcasa, Ferrominera del Orinoco y Bauxilum es:
- a) Guayana
 - b) Los Llanos
 - c) Los Andes
 - d) Falcón
- 37) Los deberes y derechos de los niños, niñas y adolescentes en la República Bolivariana de Venezuela se encuentran recopilados en:
- a) La Constitución de la República Bolivariana de Venezuela
 - b) La Ley de Educación
 - c) Ley de Tierras Urbanas
 - d) La Ley Orgánica de Protección a Niños, Niñas y Adolescentes – LOPNA



38) La leyenda de los andes venezolanos conocida como "Las Cinco Águilas Blancas", fue escrita por:

- a) Andrés Eloy Blanco
- b) Tulio Febres Cordero
- c) Rómulo Gallegos
- d) Guzmán Blanco

39) La representación material del dinero de un país, que sirve para adquirir bienes y servicios, se conoce como:

- a) Moneda Nacional
- b) Reconversión monetaria
- c) Patrimonio Nacional
- d) Riquezas patrimoniales