



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Departamento de Orientación Profesional

HABILIDAD NUMERICA

INSTRUCCIONES:

TESTS DE APTITUDES ESPECIFICAS

D. A. T.

(Bennett, Seashore y Wesman)

HABILIDAD NUMERICA

FORMA "A"

No abra este folleto hasta que se le Indique.

*

Espere a que se le den Instrucciones para Iniciar la prueba.

*

NO ESCRIBA NI HAGA NINGUNA MARCA EN ESTE FOLLETO

No haga ninguna
marca en este folleto

Escriba sus respuestas en
la hoja que se le entrega
por separado

HABILIDAD NUMERICA

INSTRUCCIONES:

Esta prueba consta de cuarenta problemas con números. A continuación de cada problema aparecen cinco respuestas. Ud., tiene que seleccionar la respuesta correcta y llenar el espacio bajo la letra correspondiente en la HOJA DE RESPUESTAS.

EJEMPLO X

Sume +13 A 14
 B 25
 C 16
 D 59
 E ninguna de éstas

En el ejemplo X, la respuesta correcta es 25, así que el espacio bajo la letra B es el que debe llenarse.

EJEMPLO Y

Reste 30 A 15
 B 26
 C 16
 D 8
 E ninguna de éstas

En el ejemplo Y, la respuesta correcta no ha sido dada, así que deberá llenar el espacio bajo la letra E.

EJEMPLO ILUSTRADO SACADO DE LA HOJA DE RESPUESTAS

X	A ⋮	B ■	C ⋮	D ⋮	E ⋮
Y	A ⋮	B ⋮	C ⋮	D ⋮	E ■

Cada respuesta debe ser reducida a su más simple expresión. Por ejemplo, si hay la opción de responder entre: $1 \frac{1}{2}$ y $1 \frac{2}{4}$, sólo la respuesta $1 \frac{1}{2}$ se calificará como correcta.

NO VOLTEE LA PAGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE

**HAGA TODAS SUS OPERACIONES Y CALCULOS EN EL ESPACIO PREVISTO PARA ESTE OBJETO
EN LA "HOJA DE RESPUESTAS"**

RESPUESTA		RESPUESTA	
1) Sume		8) Divida	
393	A 7908	69 : 46	A 1 13/46
4658	B 8608		B 1 23/46
3790	C 8898		C 1,5
67	D 8908		D 15
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas
2) Reste		9) Divida	
5473	A 2.485	2,25 : 0,75	A 0,0003
2987	B 2.486		B 0,03
	C 2.496		C 0,3
	D 3.486		D 3
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas
3) Multiplique		10) Divida	
484	A 10900	0,72 : 3,6	A 0,02
25	B 11100		B 0,2
	C 11900		C 2
	D 11700		D 20
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas
4) Multiplique		11) Divida	
2,04	A 1,5300	304,09 : 64,7	A 0,47
0,75	B 153,0		B 4,07
	C 1530		C 4,7
	D 15300		D 47
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas
5) Multiplique		12) Divida	
4,50	A 0,99	4,036 : 0,04	A 1,009
22	B 98,40		B 10,9
	C 99,00		C 10,09
	D 9900		D 100,9
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas
6) Multiplique		13) Divida	
0,025	A 0,001375	1/4 : 1/8 =	A 1/32
0,025	B 0,00625		B 1/8
	C 0,625		C 1/2
	D 1,375		D 2
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas
7) Multiplique		14) Multiplique	
0,016	A 256	$\frac{2}{7} \times \frac{3}{7} =$	A 6/49
0,016	B 25,6		B 3/7
	C 0,00256		C 2/3
	D 0,000256		D 6/7
	E Ninguna de éstas		E Ninguna de éstas

CONTINUE EN LA SIGUIENTE PAGINA

RESPUESTA		RESPUESTA	
15)	Multiplique $\frac{3 \times 10}{5 \times 9} =$	A 27/50 B 1 1/2 C 30/45 D 2/3 E Ninguna de éstas	16) Sume $\begin{array}{r} 4 \frac{3}{4} \\ 9 \frac{1}{2} \\ \hline 13 \frac{7}{8} \end{array}$
17)	Sume 2 pies 3 pulgadas 28 pies 11 1/2 pulgadas 17 pies 5 pulgadas <u>4 1/2 pulgadas</u>	A 49 pies B 48 pies 2 pulgadas C 47 pies 24 pulgadas D 48 pies E Ninguna de éstas	RESPUESTA A 26 11/14 B 27 1/8 C 28 1/2 D 28 11/14 E Ninguna de éstas
18)	Sume 3 horas 30 minutos 6 " 15 " 7 " 5 " <u>11 " 10 "</u>	A 28 horas 60 minutos B 28 horas C 27 horas 60 minutos D 18 horas E Ninguna de éstas	
19)	Raíz Cuadrada $\sqrt{169}$	A 13 B 43 C 84 1/2 D 169 E Ninguna de éstas	
20)	Raíz Cuadrada $\sqrt{0,09}$	A 0,03 B 0,3 C 3 D 9 E Ninguna de éstas	
21)	Raíz Cuadrada $\sqrt{\frac{4}{9} \times \frac{25}{36}}$	A 25/81 B 25/36 C 5/9 D 2 7/9 E Ninguna de éstas	
22)	? = 33 1/3% de 963	A 32,19 B 231 C 321 D 32100 E Ninguna de éstas	

CONTINUE EN LA SIGUIENTE PAGINA

	RESPUESTA
23) ? = 12 1/2% de 816	A 0,12 B 12 C 102 D 104 E Ninguna de éstas
24) ? = 4/9 de 648	A 14,58 B 72 C 218 D 1458 E Ninguna de éstas
25) ? 15 = 75% de	A 0,20 B 10,25 C 20 D 22,5 E Ninguna de éstas
26) ? 25 = % de 125	A 1/5 B 5 C 20 D 31,25 E Ninguna de éstas
27) ? 2,5 = % de 2	A 5 B 8 C 80 D 125 E Ninguna de éstas
28) ? $\frac{?}{8} = \frac{3}{24}$	A 1/8 B 1 C 3 D 4 E Ninguna de éstas
29) ? $\frac{5}{9} = \frac{55}{?}$	A 55/99 B 11 C 45 D 99 E Ninguna de éstas
30) ? $\frac{11}{4} = \frac{77}{?}$	A 77/28 B 28 C 44 D 308 E Ninguna de éstas
31) Raíz Cúbica $\sqrt[3]{32 \times 2}$	A 4 B 8 C 21 1/3 D 192 E Ninguna de éstas

CONTINUE EN LA SIGUIENTE PAGINA

RESPUESTA

32)	Raíz Cúbica $\sqrt[3]{0,000729}$	A 0,000243 B 0,009 C 0,027 D 0,09 E Ninguna de éstas
33)	Raíz Cúbica $\sqrt[3]{\frac{1}{8} \times \frac{125}{64}}$	A 5/8 B 375/512 C 2 1/2 D 15 5/8 E Ninguna de éstas
34)	Precio de Lista = s/. 75,00 Descuentos = 33 1/3%; 2% Precio Neto = s/.?	A 25 B 48,50 C 49,50 D 50 E Ninguna de éstas
35)	¿Qué número por sí solo puede sustituir los dos puntos de interrogación? $\frac{2}{?} = \frac{?}{50}$	A 1 B 10 C 25 D 100 E Ninguna de éstas
36)	¿Qué número por sí solo puede sustituir los dos puntos de interrogación? $\frac{1}{?} = \frac{?}{36}$	A 6 B 12 C 35 D 36 E Ninguna de éstas
37)	¿Qué número por sí solo puede sustituir los dos puntos de interrogación? $\frac{4}{?} = \frac{?}{100}$	A 1 B 20 C 25 D 200 E Ninguna de éstas
38)	¿Qué número por sí solo puede sustituir los dos puntos de interrogación? $\frac{8}{?} = \frac{?}{12 \frac{1}{2}}$	A 1 1/2 B 4 C 64 D 100 E Ninguna de éstas
39)	¿Qué número por sí solo puede sustituir los dos puntos de interrogación? $\frac{6,25}{?} = \frac{?}{16}$	A 4 B 10 C 16 D 50 E Ninguna de éstas
40)	$\frac{9 + 1 \times 6 - 3}{4 + 2 \times 7 - 6} =$	A 57/50 B 1 7/12 C 1 D 57/36 E Ninguna de éstas

H.N.

USE ESTE ESPACIO PARA HACER SUS CALCULOS



NOMBRE: _____ VALORACION: _____
 Apellido Paterno Apellido Materno Nombres
 FACULTAD: _____ CURSO: _____ GRUPO: _____
 EDAD: _____ SEXO: _____ FECHA: _____

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

A. =

E.1/4 = _____

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E