



# RESPUESTAS

## Habilidades

### HABILIDAD VERBAL

1. holgazán
2. discípulo
3. I
4. IV
5. V
6. interconectar varias cosas.
7. al origen y peculiaridad de la mano humana.
8. El grado de perfección de la mano humana obedece a una creación especial, ajena a la evolución.
9. la teoría evolucionista de Darwin continúe recibiendo respaldo.
10. sería muy improbable emparentar manos con aletas.
11. tratamiento.
12. al sistema explicativo y terapéutico de la medicina hipocrática.
13. Algunas enfermedades son explicadas por causas sobrenaturales.
14. de la predominancia
15. se habría visto obligada a soslayar detalles individuales en las terapias.
16. sentimiento.
17. al impacto de los prejuicios sexistas en la vida escolar de las adolescentes.
18. Los chicos son más inteligentes que las chicas.

19. se sienten inferiores para estudiar ciencias.
20. los maestros dejarían de favorecer, inconscientemente, a los varones.

### HABILIDAD MATEMÁTICA

21. María y Eva
22. 19
23. 18
24. 7
25. 20
26. S/.400
27. 30
28. 26%
29. 252
30. Pedro y Roger pagan a Mariano S/.30 y S/.20.
31. 5
32. 1978 y 1987
33.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
34. 22 y 11
35. 9 días
36. 60°
37. 4 cm
38. 24 cm<sup>2</sup>
39. 39,2 cm<sup>2</sup>
40. 8 cm

## Conocimientos

### MATEMÁTICA

41. solo III
42. 37
43. Región interior al triángulo de vértices (0; 0), (0; 5), (5; 0)
44.  $\{(1; 0; 0) + t(5; 3; 1) / t \in \mathbb{R}\}$
45.  $x^2 - 7x + 21$
46. 5
47. 39 soles
48. 7 m
49.  $\frac{\pi R^2 L^2}{3(L - 2R)} \text{ m}^3$
50.  $4\sqrt{3}\pi u$
51.  $3112,3^m$
52.  $\sqrt{3}$
53. 1/5
54. 30 m;  $15\sqrt{3}$  m
55. 17

### LENGUAJE

56. Dos hiatos y cuatro diptongos
57. Me quemé la mano derecha preparando la cena navideña.
58. Esos turistas visitarán el templo de Chavín de Huántar.
59. Copulativo - adversativo
60. Aun cuando deje de verte, nunca dejaré de escribirte.
61. Dudo que haya terminado su romance con aquel muchacho.
62. adjetiva y sustantiva.

### LITERATURA

63. *La metamorfosis*.
64. el abandono de la ley de Talión.
65. La metáfora

### PSICOLOGÍA

66. orientación vocacional.
67. entraña valoración - implica conocimiento
68. área de Broca.

### EDUCACIÓN CÍVICA

69. se requeriría programas socioeducativos de largo plazo.
70. Patrimonio Inmaterial de la Nación.

### HISTORIA DEL PERÚ

71. la nobleza indígena.
72. el aprovechamiento del agua del subsuelo.

### HISTORIA UNIVERSAL

73. suspensión del comercio entre Oriente y Occidente.
74. el uso del caballo como animal de tracción.
75. VFF
76. la población adulta irá aumentando y tenderá a ser más numerosa.

### ECONOMÍA

77. El precio del bien, el ingreso del consumidor y el precio de los bienes relacionados.
78. los impuestos.

**FILOSOFÍA**

- 79. rechazar como falso todo aquello que puede resultar dudoso.
- 80. explicar hechos.

**FÍSICA**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Área A</b>      | 81 - 85 |
| <b>Áreas D y E</b> | 81 - 87 |

- 81.  $5\sqrt{3}/2 \text{ m/s}^2$
- 82. 300 m/s
- 83.  $920 \text{ kg}\times\text{m}^{-3}$
- 84. 300
- 85. 20 m
- 86.  $10^6$
- 87. 3,56 eV

**QUÍMICA**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Área A</b>      | 88 - 92 |
| <b>Áreas D y E</b> | 88 - 94 |

- 88. I y IV son del mismo grupo.
- 89. 170
- 90. desplazamiento simple.

- 91. una magnitud fundamental y dos derivadas.
- 92.  $24\times 10^{23}$ ; 64
- 93. Se produce la oxidación del carbono.
- 94. conservación de la masa entre reactivos y productos.

**BIOLOGÍA**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Área A</b>      | 95 - 104 |
| <b>Áreas D y E</b> | 95 - 100 |

- 95. FVVFV
- 96. el intercambio gaseoso se realiza en las laminillas branquiales.
- 97. La IgG contra el VIH que tiene la ha recibido de la madre a través de la placenta.
- 98. productores - consumidores primarios - consumidores secundarios - descomponedores
- 99. meristemo primario.
- 100. VFVFV
- 101. I y III
- 102. mesodermo - ectodermo
- 103. 40, 20
- 104. sociedad.