|  |
| --- |
| **Razonamiento numérico** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 05 / 2005 |
| 1. En una escuela de 600 alumnos, 100 no estudian ningún idioma extranjero, 450 estudian francés, 50 estudian francés e inglés. ¿Cuántos estudian sólo inglés?  a) 0 b) 150 c) 100 d) 50 e) 200  2. En un salón de clases de 60 alumnos, se sabe que 40 de ellos tienen aptitud para las ciencias y 32 para las letras. ¿Cuántos alumnos tienen aptitud para las ciencias y las letras?  a) 12 b) 8 c) 24 d) 18 e) 15  3. En un restaurante en el que ingresan 60 personas, 23 consumen bife con papas fritas y 47 bife con arroz. ¿Cuántas personas consumen bife con papas doradas si este número es igual a la mitad del número de personas que consumen bife con arroz y papas fritas?  a) 8 b) 15 c) 10 d) 12 e) 16  4. De un grupo de 72 personas, 25 leen revistas, 7 revistas y periódicos, 8 revistas y libros, 15 solamente libros, 2 revistas, periódicos y libros. El número de personas que sólo leen libros y periódicos es la tercera parte de las personas que sólo leen periódico. ¿Cuántas personas leen sólo periódico?  a) 14 b) 22 c) 35 d) 37 e) 39  5. De 80 personas que se encuentra en una reunión, 30 dicen que sólo trabajan, 40 que no estudian, 35 que no trabajan. ¿Cuántas personas estudian y trabajan?  a) 10 b) 25 c) 35 d) 20 e) 15  6. De un grupo de 62 trabajadores, 25 laboran en la fábrica A, 33 en la fábrica B, 40 en la fábrica C y 7 laboran en las tres fábricas. ¿Cuántos trabajadores laboran en dos de las tres fábricas?  a) 25 b) 18 c) 36 d) 22 e) faltan datos  7. De 100 personas, 49 no compran el producto A, 53 no compran el producto B y 27 no compran ni A ni B. ¿Cuántas personas compran sólo uno de los dos productos?  a) 52 b) 48 c) 47 d) 73 e) 45  8. La mitad de los habitantes de cierta ciudad bebe, la cuarta parte fuma pero no bebe y la sexta parte bebe y fuma. ¿Qué porcentaje no bebe ni fuma?  a) 40% b) 5% c) 25% d) 50% e) 10%  9. Una encuesta sobre hábitos de lectura realizada entre 50 estudiantes arrojó los siguientes resultados: 20 leen poesía, 21 leen novelas, 19 leen teatro, 9 leen novelas y teatro, 3 sólo leen teatro, 4 sólo leen novelas y 3 leen teatro, poesía y novelas. ¿Cuántos leen sólo poesía?  a) 20 b) 3 c) 15 d) 2 e) 18  10. De 55 alumnos, 32 estudian aritmética; 25 estudian geometría; 48 estudian trigonometría y 5 estudian los tres cursos. El número de alumnos que estudian sólo dos de los cursos es:  a) 25 b) 30 c) 3 d) 2 d) 40  11. ¿Qué número sigue en la serie: 3, 35, 99, 195, 323,.........?  a) 396 b) 483 c) 563 d) 437 e) 465  12. Continuar la serie: 15, 25, 5, 45,.....  a) 10 b) 20 c) -10 d) 35 e) -35  13. Hallar c en la siguiente serie: 4, 12, 6, 24, 8, 40, a, b, c,.........  a) 9 b) 10 c) 11 d) 12 e) 60  14. Hallar el término que sigue en la serie: 1, 1, 2, 7, 21, 51......  a) 16 b) 81 c) 91 d) 96 e) 106  15. ¿Qué número sigue: 2, 3, 4, 6, 9, 14, .....?  a) 20 b) 21 c) 22 d) 23 e) 24  16. ¿Qué número sigue: 5, 20, 45, 80, ......?  a) 100 b) 125 c) 150 d) 180 e) 200  17. ¿Qué número sigue:857, 969, 745, 1193,.......?  a) 297 b) 927 c) 279 d) 792 e) 969  18. El número que falta: 2, 9, 28, 65, .......  a) 126 b) 120 c) 124 d) 162 e) 480  19. Completar: 1/A, C/3, 5/E, .........  a) G/8 b) 10/J c) J/10 d) G/7 e) F/7  20. ¿Qué número sigue: 0, 3, 26, 255, .....?  a) 1243 b) 3124 c) 2022 d) 2210 e) 278 |
|  |