

11 - (FATEC SP) Uma pesquisa foi realizada com alguns alunos da Fatec-São Paulo sobre a participação em um Projeto de Iniciação Científica (PIC) e a participação na reunião anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). Dos 75 alunos entrevistados:

- 17 não participaram de nenhuma dessas duas atividades;
- 36 participaram da reunião da SBPC e
- 42 participaram do PIC.

Nessas condições, o número de alunos entrevistados que participaram do PIC e da reunião da SBPC é

a) 10. b) 12. c) 16. d) 20. e) 22.

12 - (Unifacs BA) No semestre passado, em um balneário da cidade, algumas pessoas apresentaram queixas semelhantes às dos sintomas S_1 (49%), S_2 (50%), S_3 (57%), das vítimas do mosquito *Aedes Aegypti*, sendo que 4% não apresentaram queixas com qualquer desses sintomas. Sabe-se que, dentre as pessoas que se queixaram de S_2 , 36% também se queixaram de S_3 , 12% se queixaram de S_1 e S_2 , mas não de S_3 e 16% apresentaram queixas dos três sintomas.

Desse modo, é correto afirmar que, dentre as pessoas que apresentaram queixas do sintoma S_2 , o percentual dos que se queixaram de S_1 tem sua quarta parte igual a

01. 7% 02. 8% 03. 24% 04. 28% 05. 32%

13 - (Unievangélica GO) Foi realizada uma pesquisa numa academia, para saber o número de pessoas matriculadas em musculação, pilates e circuito. O resultado está registrado na tabela a seguir.

Atividades	Número de pessoas
Pilates	109
Musculação	203
Circuito	162
Pilates e Musculação	25
Pilates e Circuito	28
Musculação e Circuito	41
Pilates, Musculação e Circuito	5
Outras atividades	115

De acordo com o resultado da pesquisa, sabe-se que

- a) 56 pessoas estavam matriculadas apenas em pilates.
- b) 421 pessoas participaram da pesquisa.
- c) 259 pessoas estavam matriculadas em pilates ou musculação.
- d) 84 pessoas estavam matriculadas em pelo menos duas das atividades indicadas na tabela.

14 - (UniRV GO) Um cinema estuda a possibilidade de colocar em cartaz três gêneros de filmes: *Comédia*, *Ficção* e *Romance* todos os fins de semana. Para isso, realizou uma pesquisa de mercado com 120 pessoas, e obteve os seguintes resultados:

- 42 preferem comédia;
- 16 preferem comédia e ficção;
- 18 preferem ficção e romance;
- 12 preferem comédia e romance;
- 10 preferem os três gêneros;
- 18 não gostam de nenhum deles.

Sabendo-se que o número de pessoas que preferem ficção é o dobro do número de pessoas que preferem romance, considere as alternativas abaixo e assinale (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- a) 68 gostam de romance ou de comédia.
- b) 88 não gostam de romance.
- c) 26 pessoas preferem comédia e não gostam de ficção.
- d) 94 pessoas preferem apenas um dos gêneros de filmes.

15 - (UEPG PR) Os N alunos de uma turma realizaram uma prova com apenas duas questões. Sabe-se que 37 alunos acertaram somente uma das questões, 33 acertaram a primeira questão, 18 erraram a segunda e 20 alunos acertaram as duas questões. Se nenhum aluno deixou questão em branco, assinale o que for correto.

01. N é um número múltiplo de 4.
02. 30 alunos erraram a primeira questão.
04. $N > 60$.
08. 5 alunos erraram as duas questões.

GABARITO:

- 1) Gab: C 2) Gab: 15 3) Gab: E 4) Gab: A 5) Gab: A 6) Gab: A
- 7) Gab: 13 8) Gab: E 9) Gab: B 10) Gab: C 11) Gab: D 12) Gab: 01
- 13) Gab: D 14) Gab: FVVF 15) Gab: 12