10º ANO | MINITESTE 1 | 2024

António Leite

1. A Saber-Estar é uma Associação de boas atitudes e bons princípios localizada numa pequena localidade do interior de Portugal que ostenta, atualmente, 1920 sócios inscritos.

1.1. Num determinado ato eleitoral realizado na Saber Estar, apenas uma parte dos 1920 sócios inscritos votou.

Finalizada a votação, apenas 82% dos votos foram considerados validamente expressos, por se ter considerado que 288 dos votos recolhidos não eram válidos.

Completa o texto seguinte, selecionando a opção adequada a cada espaço.

Escreve na folha de respostas cada um dos números, **I**, **II** e **III**, seguido da opção a), b) ou c) que lhe corresponde. A cada espaço corresponde só uma opção.

O número de sócios votantes neste ato eleitoral foi de I.

O número de votos validamente expressos neste ato eleitoral foi de II.

A taxa de abstenção neste ato eleitoral foi de III.

I	II	III
a) 1574	a) 1312	a) 13,(3)%
b) 1600	b) 1440	b) 16,(6)%
c) 1888	c) 1632	c) 20%

1.2. Para a eleição do atual diretor da Saber-Estar apresentaram-se três candidatos: o Cortês, o Educado e o Respeitador.

Nesse ato eleitoral, foram apurados 1824 votos validamente expressos.

No boletim de cada voto, cada votante escreveu, por ordem decrescente de preferência, o nome dos três candidatos.

A tabela seguinte apresenta os três candidatos ordenados de preferências estabelecidas pelos votantes e o número de votos obtido por cada um dos candidatos.

Preferências	Número de Votos		
	725	543	556
1. ^a	Educado	Cortês	Respeitador
2. ^a	Cortês	Respeitador	Cortês
3. ^a	Respeitador	Educado	Educado

Concluída a votação foi aplicado o método de Borda para apurar o vencedor.

Determina a pontuação final de cada candidato, e indica o vencedor.

1.3. A Saber-Estar procedeu a mais um ato eleitoral, desta feita, online, no qual participaram todos os seus sócios.

Este ato eleitoral pretendia eleger seis sócios para representar a associação num evento internacional.

Concorreram cinco listas, a saber: Amabilidade, Delicadeza, Fineza, Graciosidade e Polidez.

Na tabela seguinte estão apresentados os resultados obtidos por cada uma das listas.

Amabilidade	Delicadeza	Fineza	Graciosidade	Polidez
420	300	140	240	820

Aplica o método de Hondt para fazer a distribuição dos seis sócios pelas listas.

FIM