

Cargo: S01 - AGENTE DE SEGURANÇA SOCIOEDUCATIVO - FEMININO**Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO - SUPERIOR**

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
11	30%	Trata-se de questão sobre cálculo de probabilidades, conforme consta do edital do concurso. Se o cartão sorteado é de cor azul, o espaço amostral é constituído por 20 números. Se é um múltiplo de 3, são 6 os casos favoráveis {3, 6, 9, 12, 15, 18}, logo, a probabilidade pedida é igual a $6/20 = 0,3$ ou 30%.	INDEFERIDO	-
12	Rio de Janeiro não é cidade do Nordeste e São Paulo não é cidade do Sudeste.	Trata-se de questão sobre negação de proposições lógicas. A negação de proposições compostas com o conectivo ou é feita com o conectivo e, negando-se cada uma das proposições simples, ou seja: $\sim(p \text{ ou } q) = \sim p \text{ e } \sim q$.	INDEFERIDO	-
13	3^{40} .	Trata-se de questão sobre Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem. Se a prova contém 40 questões, cada uma com 4 opções, sendo apenas uma correta, para errar cada questão, o estudante terá que marcar uma das três respostas erradas, pelo PFC, teremos $3 \times 3 \times 3 \times 3 \dots \times 3$ (40 fatores), ou seja 3^{40} .	INDEFERIDO	-
14	25.	Questão sobre o "Princípio da Casa dos Pombos", conforme consta do Edital. Como o ano tem 12 meses, se tivéssemos duas pessoas aniversariando em cada mês, ou seja, 24 pessoas, ainda não poderíamos garantir a condição proposta na questão, que indica a existência de, pelo menos, três aniversariantes no mesmo mês. Com 25 pessoas, obrigatoriamente, essa condição estaria garantida.	INDEFERIDO	-

Cargo: S02 - AGENTE DE SEGURANÇA SOCIOEDUCATIVO - MASCULINO**Disciplina: RACIOCÍNIO LÓGICO**

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
11	30%	Trata-se de questão sobre cálculo de probabilidades, conforme consta do edital do concurso. Se o cartão sorteado é de cor azul, o espaço amostral é constituído por 20 números. Se é um múltiplo de 3, são 6 os casos favoráveis {3, 6, 9, 12, 15, 18}, logo, a probabilidade pedida é igual a $6/20 = 0,3$ ou 30%.	INDEFERIDO	-
12	Rio de Janeiro não é cidade do Nordeste e São Paulo não é cidade do Sudeste.	Trata-se de questão sobre negação de proposições lógicas. A negação de proposições compostas com o conectivo ou é feita com o conectivo e, negando-se cada uma das proposições simples, ou seja: $\sim(p \text{ ou } q) = \sim p \text{ e } \sim q$.	INDEFERIDO	-
13	3^{40} .	Trata-se de questão sobre Análise Combinatória: Princípio Fundamental da Contagem. Se a prova contém 40 questões, cada uma com 4 opções, sendo apenas uma correta, para errar cada questão, o estudante terá que marcar uma das três respostas erradas, pelo PFC, teremos $3 \times 3 \times 3 \times 3 \dots \times 3$ (40 fatores), ou seja 3^{40} .	INDEFERIDO	-
14	25.	Questão sobre o "Princípio da Casa dos Pombos", conforme consta do Edital. Como o ano tem 12 meses, se tivéssemos duas pessoas aniversariando em cada mês, ou seja, 24 pessoas, ainda não poderíamos garantir a condição proposta na questão, que indica a existência de, pelo menos, três aniversariantes no mesmo mês. Com 25 pessoas, obrigatoriamente, essa condição estaria garantida.	INDEFERIDO	-
15	4 h.	Trata-se de questão sobre proporções: Regra de três simples. A velocidade inicial do veículo era de 80 km/h, como houve aumento de 25%, passou a ser de 100 km/h. No caso dessa questão, será uma regra de três inversa, pois, quanto maior a velocidade, menor será o tempo da viagem, logo: $\frac{100}{80} = \frac{5}{x}$. Dessa forma, teremos $x = \frac{80 \cdot 5}{100} = 4$.	INDEFERIDO	-