

PROCESSO SELETIVO - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ
EDITAL Nº 01/2.020 - GABARITO - RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
1	Superior	Quantos são os anagramas da palavra OITO?	6	12	18	24	B
2	Superior	Considerando-se a palavra PAULO, quantos anagramas iniciam com a letra P?	12	24	48	96	B
3	Superior	Considerando-se os números obtidos através da permutação dos algarismos 1, 3 e 6 (sem repetição), organizando-os em ordem crescente, qual será a posição do número 613?	5º	4º	3º	2º	A
4	Superior	De quantos modos distintos poderão ser organizados 4 livros, lado a lado?	16	24	36	42	B
5	Superior	Ao todo, quantos números naturais de 4 algarismos podem ser formados usando os algarismos 3, 5, 6 e 7?	210	300	256	120	C
6	Superior	De quantos modos distintos é possível separar 5 alunos em 2 grupos, sendo um grupo com 2 alunos e o outro com 3 alunos?	10	20	30	40	A
7	Superior	Quantas comissões distintas compostas de 2 estagiários poderão ser formadas a partir de um grupo de 6 estagiários?	5	10	15	20	C
8	Superior	Considerando-se um grupo de 4 engenheiros e 3 arquitetos, quantas comissões distintas poderão ser formadas, compostas de 2 engenheiros e 2 arquitetos?	12	14	16	18	D
9	Superior	Considerando-se que 7 pessoas deverão formar uma fila, de quantos modos distintos essa fila poderá ser formada?	630	1.260	2.520	5.040	D
10	Superior	De quantos modos distintos poderá ser pintada uma bandeira com 4 faixas verticais, dispondo-se de 8 cores distintas, de modo que não haja repetição de cores na bandeira?	210	420	840	1.680	D
11	Superior	Se 5 pessoas estão participando de certo campeonato, de quantos modos diferentes poderá ser formado o grupo dos três primeiros colocados desse campeonato, considerando-se que os grupos diferem pela ordem dos elementos?	20	40	60	80	C
12	Superior	Quantos anagramas da palavra PROVA iniciam com a letra P e terminam com a letra A?	3	6	9	12	B
13	Superior	Sabe-se que em certo encontro foram trocados 6 apertos de mão, que cada pessoa cumprimentou todas as outras pessoas uma única vez, e que todas as pessoas foram cumprimentadas. Ao todo, quantas pessoas havia nesse encontro?	2	3	4	5	C
14	Superior	Considerando-se as letras A, B, C e D, quantas senhas distintas, sem repetição de letras, compostas por 3 letras, poderão ser formadas?	12	24	36	48	B
15	Superior	Dados os algarismos 2, 3, 4, 5 e 6, quantos números pares compostos de 3 algarismos poderão ser formados?	75	68	85	91	A
16	Superior	Ao se dispor de 3 bermudas e 7 camisas, ao todo, de quantos modos distintos é possível se vestir utilizando uma bermuda e uma camisa?	21	14	29	7	A
17	Superior	Ao todo, quantas senhas diferentes compostas por 4 números distintos poderão ser formadas com os algarismos 1, 3, 5, 7 e 9?	30	60	120	240	C

PROCESSO SELETIVO - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

EDITAL Nº 01/2.020 - GABARITO - RACIOCÍNIO LÓGICO

18	Superior	Quantos são os anagramas da palavra COLEGA em que as letras LEG aparecem juntas e nesta ordem?	24	20	18	16	A
19	Superior	Considerando-se que $A + B = 5$, $B + C = 6$ e $C + A = 7$, e que A, B e C são números naturais, assinalar a alternativa CORRETA:	$B - A = 1$	$C + C = 10$	$A = 1$	$B - C = -2$	D
20	Superior	Cássio e Fernando trabalham com manutenção de aparelhos de ar-condicionado. Ao realizar determinado serviço, receberam de gratificação a quantia de R\$ 25,00 mais a taxa fixa de serviço, dividiram igualmente o total recebido por dois e cada um recebeu R\$ 40,00. Sendo assim, qual o valor da taxa de serviço?	R\$ 35	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 65,00	C
21	Superior	Em certa empresa, para cada 3 funcionários efetivos deve-se ter 1 estagiário. Sendo assim, se essa empresa contratar 24 funcionários efetivos, a quantidade de novos estagiários a serem contratados deverá ser igual a:	6	7	8	9	C
22	Superior	Em certo aeroporto, para cada 5 decolagens deve-se ter 4 pousos. Logo, se em determinado dia, neste aeroporto, houve 35 decolagens, então a quantidade total de pousos foi igual a:	26	28	30	32	B
23	Superior	Pedro somou dois números naturais, dividiu o resultado obtido por 3 e obteve como resposta o número 24. Se um dos números somados foi o 18, logo o outro número foi o:	54	50	46	44	A
24	Superior	Supondo-se que um dado possua todas as faces com o mesmo número, e que, ao realizar a soma de todas as faces, o resultado obtido é igual a 204, qual será o resultado da soma de apenas duas faces desse dado?	72	68	64	56	B

PROCESSO SELETIVO - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

EDITAL Nº 01/2.020 - GABARITO - RACIOCÍNIO LÓGICO

25	Superior	Considerando-se que para cada 30 quilômetros rodados certo veículo consome 5 litros de gasolina, e que o valor de cada litro de gasolina é de R\$ 4,20, qual será o total a ser gasto, em reais, para uma viagem de 120km?	R\$ 75,00	R\$ 78,00	R\$ 84,00	R\$ 88,00	C
----	----------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	---