

PROCESSO SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
GABARITO PROVISÓRIO - CONHECIMENTOS GERAIS

Questão	Disciplina	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
1	MATEMÁTICA	Francisco comprou uma motocicleta financiada em 48 prestações de R\$ 300,00, com juros inclusos. Considerando que o preço da motocicleta sem juros é de R\$ 9.000,00, qual é o valor que Francisco pagou de juros?	R\$ 4.400,00	R\$ 5.400,00	R\$ 6.400,00	R\$ 7.400,00	B
2	MATEMÁTICA	Um borracheiro faz a reforma completa de 3 pneus em 120 minutos. Quantas horas ele gastará para reformar 9 pneus?	3,6 horas	4 horas	5 horas	6 horas	D
3	MATEMÁTICA	Marcelo e Adriana compraram juntos uma casa nova, no valor de R\$ 160.000,00. Levando em consideração que Marcelo pagou 40% do valor, quantos reais Adriana pagou para completar a quantia da casa?	R\$ 64.000,00	R\$ 72.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 112.000,00	C
4	MATEMÁTICA	Luigi trabalha como vendedor de planos de saúde e recebe um salário fixo de R\$ 1.800,00, além de uma comissão de R\$ 30,00 por cada plano de saúde que consegue vender. Para Luigi receber um total de R\$ 3.600,00 no mês de janeiro, ele deverá vender quantos planos de saúde nesse período?	36	60	72	80	B
5	MATEMÁTICA	Pedro levou sua namorada a um show de humor e, ao chegar à bilheteria, encontrou um velho amigo vendendo ingressos, cujo valor era de R\$ 40,00 cada. O amigo de Pedro lhe deu um desconto de 15% nos dois ingressos. Quanto foi o desconto que Pedro recebeu?	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 21,00	A
6	MATEMÁTICA	Um atirador efetuou 18 disparos em um alvo e conseguiu acertar 15 desses disparos. Se ele mantiver esse índice de acertos, quantos disparos serão necessários para que o atirador acerte um total de 50 disparos nesse mesmo alvo?	60	70	80	90	A
7	MATEMÁTICA	Atualmente, os vasos sanitários possuem dois botões para dar descarga: "botão A", que descarrega 2 litros de água, e botão B, que descarrega 5,5 litros de água. Se uma pessoa optar por utilizar o "botão A" 12 vezes ao invés de utilizar o "botão B", ela estará economizando quantos litros de água?	24 litros	42 litros	44 litros	64 litros	B
8	MATEMÁTICA	Vagner foi visitar sua tia em uma cidade vizinha. Para isso, ele pegou o carro e viajou com uma velocidade média de 80 km/h, levando 1 hora e 30 minutos para chegar até o seu destino. Na volta, como estava cansado, fez o trajeto em uma velocidade maior, levando um total de 1 hora para voltar para casa. Qual foi a velocidade média de Vagner no trajeto de volta para casa?	90 km/h	100 km/h	110 km/h	120 km/h	D
9	MATEMÁTICA	Mireli deseja comprar uma máquina de lavar roupas. A loja oferece duas opções de pagamento: R\$ 1.400,00 à vista ou 15 parcelas de R\$ 110,00. Se Mireli optar por comprar o eletrodoméstico de forma parcelada, quantos reais ela gastará a mais, considerando o valor à vista?	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	C
10	MATEMÁTICA	Julietta foi a uma loja de carros e escolheu um carro novo, cujo valor era de R\$ 55.000,00. O vendedor poderia vender o carro em até 36 parcelas, mas seria necessária uma entrada de 30% do valor total do carro. Qual será o valor que Julieta deverá dar de entrada para comprar o carro dessa forma?	R\$ 16.500,00	R\$ 21.500,00	R\$ 26.500,00	R\$ 38.500,00	A
11	MATEMÁTICA	Marina está com dificuldades para dormir e pediu a sua avó que lhe ensinasse a fazer um chá de camomila. A avó recomendou que para cada 450 ml de água fossem utilizados 25 gramas de camomila. Caso Marina fizesse 180 ml de chá, quantos gramas de camomila ela deveria utilizar levando em consideração a receita da avó?	10	12	15	18	A
12	MATEMÁTICA	Um engenheiro projetou um elevador que é capaz de transportar uma quantidade de carga, em quilogramas, que corresponde à solução da seguinte equação: $0,25x - 100 = 400$ Quantos quilogramas de carga esse elevador é capaz de transportar?	200 kg	2.000 kg	5.000 kg	20.000 kg	B
13	MATEMÁTICA	No último mês, a conta de água da residência de Letícia constatou um consumo de 39 m³ de água e o valor cobrado foi de R\$ 60,00. Ao consultar o registro de consumo de sua residência para o mês atual, ela verificou que o leitor está marcando um consumo de 58,5 m³ de água. Qual será o valor da conta de água de Letícia neste mês?	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 90,00	R\$ 100,00	C
14	MATEMÁTICA	Rubens foi comprar brinquedos para presentear os seus três filhos. Ele foi a uma loja que possuía uma promoção para pagamentos à vista, conforme o valor dos brinquedos: brinquedos até R\$ 100,00 com 10% de desconto e brinquedos acima de R\$ 100,00 com desconto de 20%. Se Rubens comprasse, pagando à vista, um carrinho de R\$ 50,00; uma bola de R\$ 80,00; e um patinete de R\$ 120,00, qual seria o valor final dos presentes?	R\$ 175,00	R\$ 200,00	R\$ 213,00	R\$ 225,00	C

PROCESSO SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
GABARITO PROVISÓRIO - CONHECIMENTOS GERAIS

15	MATEMÁTICA	Para manter um fogão à lenha aceso durante 4 horas, são necessários 5 kg de lenha. Quantos quilogramas de lenha deverão manter aceso esse fogão à lenha durante 6 horas?	7,5 kg	8,5 kg	9,5 kg	10,5 kg	A
16	MATEMÁTICA	Lucas comprou uma garrafa de 3,5 litros de suco integral de laranja. Todos os dias, pela manhã, ele toma um copo de 250 mililitros desse suco. Em quantos dias Lucas tomará toda a garrafa de suco?	12	14	16	18	B
17	MATEMÁTICA	José deseja ser membro de um clube de pescaria, para dividir experiências, participar de palestras, ir aos eventos etc. Para dar entrada como membro do grupo, ele deverá pagar uma taxa única de inscrição de R\$ 82,00 e mais R\$ 18,00 de mensalidade, já contando a partir do primeiro mês em que ingressar no clube. Após quantos meses como membro do clube de pescaria José irá somar um gasto total de R\$ 496,00?	20 meses	21 meses	22 meses	23 meses	D
18	MATEMÁTICA	Cássio alugou um apartamento e o contrato de locação é de dois anos. No contrato está previsto o valor de R\$ 850,00 no primeiro ano e, no segundo ano, o valor do aluguel passará a ser de R\$ 935,00. Qual é o aumento percentual do primeiro ano para o segundo, conforme o contrato de aluguel que Cássio assinou?	5%	10%	15%	20%	B
19	MATEMÁTICA	Diego possui um caminhão cujo tanque de combustível tem capacidade para 425 litros. Se ele abastecer o tanque com 80% de sua capacidade, quantos litros ficarão faltando para completar o volume total do tanque?	85 litros	90 litros	95 litros	105 litros	A
20	MATEMÁTICA	Um haras possui 15 cavalos que consomem, diariamente, 180 kg de ração. Caso esse haras adquirisse mais 10 cavalos, qual seria a quantidade de ração consumida, considerando o total de cavalos em um período de cinco dias?	1.200 kg	1.500 kg	1.800 kg	2.100 kg	B
21	MATEMÁTICA	Jucélia atrasou no pagamento da mensalidade de sua conta de internet, no valor de R\$ 80,00. No contrato por ela assinado há uma taxa de juros de 15%, se a mensalidade for paga com atraso. Qual será o valor que Jucélia irá pagar de mensalidade com os juros pelo atraso?	R\$ 86,00	R\$ 94,00	R\$ 92,00	R\$ 120,00	C
22	MATEMÁTICA	Carlos está na fila de uma lotérica para pagar um boleto. O número de pessoas que estão na frente de Carlos equivale a 75% do número de pessoas que estão depois dele. Se Carlos está na 9ª posição, quantas pessoas há, ao todo, nessa fila?	13	15	17	19	B
23	MATEMÁTICA	Jéssica é uma criança curiosa e mediu a altura de seus pais para saber quanto seu pai era maior do que sua mãe. Ela constatou que sua mãe possui altura de 1,68 metro e que seu pai tem 20 mm de altura a mais que sua mãe. Com base nessas informações, qual é a altura do pai de Jéssica?	1,70 metro	1,72 metro	1,78 metro	1,88 metro	A
24	MATEMÁTICA	Uma psicóloga fez um levantamento sobre o sexo de seus pacientes e constatou que 40 pacientes são mulheres e que 75% dos pacientes são homens. Quantos pacientes a psicóloga possui ao todo?	80	100	120	160	D
25	MATEMÁTICA	Uma confeitaria utiliza 180 gramas de leite condensado para fazer a cobertura de uma torta de 8 pedaços. A quantidade de leite condensado necessária para fazer cobertura de uma torta com 30 pedaços está compreendida entre:	500 gramas e 550 gramas	551 gramas e 600 gramas	601 gramas e 650 gramas	651 gramas e 700 gramas	D