

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARÁ
EDITAL 01/2019

Questão	Disciplina	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Gabarito
1	MATEMÁTICA	SUPERIOR	João trabalha como professor e, por isso, se hidrata bastante para cuidar de suas cordas vocais. Certo dia de trabalho, ele bebeu 7 garrafas de 350 ml de água. Quantos litros de água João bebeu?	2,150 L	2,245 L	2,450 L	3,450 L	C
2	MATEMÁTICA	SUPERIOR	A soma de dois números consecutivos é igual à raiz quadrada de 225. Quais são estes números?	7 e 8	8 e 9	9 e 10	10 e 11	A
3	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Um aluno perguntou à professora qual era a sua idade, e a resposta foi: "Eu tenho o dobro da sua idade mais 6". Considerando que a idade do aluno é 16 anos, qual é a idade da professora?	32	35	38	42	C
4	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Jéssica está lendo um livro que possui 295 páginas. Se ela já leu 2/5 do livro, quantas páginas ainda faltam para Jéssica terminar sua leitura?	118	120	150	177	D
5	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Uma loja de roupas está em liquidação e todos os produtos estão com 30% de desconto. Se um vestido na liquidação está custando R\$ 58,80, qual era o seu preço antes da liquidação?	R\$ 41,16	R\$ 77,00	R\$ 84,00	R\$ 98,00	C
6	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Um cobrador de ônibus trocou R\$ 12,00 em moedas de R\$ 0,25. Com quantas moedas ele ficou?	24	30	36	48	D
7	MATEMÁTICA	SUPERIOR	A primeira sessão do dia em um cinema com 84 poltronas está lotada. Considerando que 4/7 das pessoas que estão no cinema são crianças, quantos adultos estão na sessão?	34	36	42	48	B
8	MATEMÁTICA	SUPERIOR	São necessários 6 dias para que 4 construtores façam a sacada de um apartamento. Caso sejam contratados mais 2 construtores, em quanto tempo a obra ficará pronta?	4 dias	5 dias	7 dias	9 dias	A
9	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Os casos de feminicídio continuam aumentando no Brasil. No ano de 2017, foram registrados 1.047 casos e, em 2018, este número sofreu um aumento de 12%. Quantos casos de feminicídio, aproximadamente, foram registrados em 2018, no Brasil?	1.093	1.100	1.115	1.173	D
10	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Lucas, jogador de futebol, está treinando cobrança de pênaltis. Considerando que ele efetuou 30 chutes ao gol e acertou 2/3, qual é a quantidade de chutes que Lucas errou?	5	10	15	20	B
11	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Marcela foi ao posto de gasolina abastecer e pediu ao frentista para completar o tanque do seu carro. Considerando que cada litro de gasolina custa R\$ 4,80 e que Marcela pagou R\$ 216,00, quantos litros de gasolina foram necessários para completar o tanque do carro?	45	47	49	50	A
12	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Jussara é costureira e irá confeccionar um jogo de lençóis. Para isso, ela precisará de 12 metros de tecido. Levando em consideração que o preço do metro do tecido é R\$ 22,50, qual será o valor total que Jussara irá gastar para produzir tais lençóis?	R\$ 187,50	R\$ 270,00	R\$ 325,00	R\$ 352,50	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARÁ
EDITAL 01/2019

13	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Antônio deixou o seu carro em um estacionamento, cujo valor da hora é R\$ 2,00. Considerando que o carro ficou no período de 8h30min às 10h15min, qual será o valor que Antônio irá pagar?	R\$ 3,00	R\$ 3,50	R\$ 4,00	R\$ 4,20	B
14	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Júlio, ao verificar o saldo da sua conta bancária, percebeu que o valor de R\$ 3.000,00 estava errado. Reclamou com o gerente e foi cancelada a última retirada de R\$ 2.500,00, que foi feita por engano. Assinale a operação matemática que representa a situação na qual o banco devolveu o dinheiro de Júlio.	$R\$ 3.000,00 - (R\$ 2.500,00) = R\$ 1.500,00$	$R\$ 3.000,00 + (-R\$ 2.500,00) = R\$ 1.500,00$	$R\$ 3.000,00 + (-R\$ 2.500,00) = R\$ 5.500,00$	$R\$ 3.000,00 - (-R\$ 2.500,00) = R\$ 5.500,00$	D
15	MATEMÁTICA	SUPERIOR	"O clima do Brasil é diversificado em consequência de fatores variados. A maior temperatura registrada oficialmente no Brasil foi de 44,7°C em Bom Jesus, Piauí, em 21 de novembro de 2005 e a menor temperatura registrada foi de -17,8°C no Morro da Igreja, em Urubibi, Santa Catarina, em 29 de junho de 1996." Com base nestas informações, qual é a diferença entre a maior e a menor temperatura registrada no Brasil?	26,9°C	35,8°C	62,5°C	65,0°C	C
16	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Um determinado seriado de televisão possui 15 temporadas e, cada temporada, possui 24 episódios. Se cada episódio tem a duração de 45 minutos, quantas horas possui a série completa?	86 horas	102 horas	210 horas	270 horas	D
17	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Uma sala de aula possui 40 alunos. Considere que 30% deles têm matemática como matéria preferida e que a metade destes alunos que preferem matemática são meninas. Quantas meninas têm matemática como matéria preferida?	4	6	12	16	B
18	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Qual é o valor de m, considerando que $p = -6$, $q = 12$ e $m = p \div 2 + q \times q - 2$?	-87	-122	139	145	C
19	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Marcelo resolveu juntar moedas de R\$ 1,00 em seu cofre e adotou a seguinte regra: no primeiro dia foi colocada uma moeda, no segundo dia 3 moedas, no terceiro dia 5 moedas, e assim por diante. No final de 20 dias, qual valor Marcelo acumulou?	R\$ 39,00	R\$ 120,00	R\$ 310,00	R\$ 400,00	D
20	MATEMÁTICA	SUPERIOR	No ano de 2018 uma fábrica confeccionou 11.180 pares de sapatos. Considerando que, no ano de 2018, houve 30,0% de aumento em relação ao ano anterior, quantos pares de sapatos foram fabricados em 2017?	8.400	8.600	8.800	9.000	B
21	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Josélia trabalha na feira vendendo potes de doces caseiros. Certo dia, para vender rapidamente os doces, ela fez uma promoção na qual três potes de doces custaram R\$ 20,00. Considerando que Josélia vendeu todos os potes de doces e faturou um total de R\$ 240,00, quantos potes de doces Josélia vendeu?	12	21	36	42	C
22	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Betim é um município brasileiro do estado de Minas Gerais. Pertence à região metropolitana de Belo Horizonte, sendo o quinto município mais populoso do estado. Segundo um estudo realizado em 2010, sua população era de 378.089 habitantes e, de acordo com o IBGE, a população passou para 432.575 habitantes em 2018. De quanto foi o aumento populacional da cidade de Betim neste período?	54.486	65.446	78.335	83.486	A
23	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Nos últimos meses, o Brasil tem registrado muitos casos de sarampo. Foram notificados 24.011 casos suspeitos de junho a setembro de 2019; destes, 73,8% seguem em investigação e 12,3% foram descartados. Aproximadamente, quantos casos notificados ainda estão em investigação?	6.291	10.525	17.720	19.503	C
24	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Quantos números naturais de três algarismos diferentes podem ser formados, utilizando os algarismos 6, 3 e 5?	3	6	8	10	B
25	MATEMÁTICA	SUPERIOR	Em uma determinada cidade há 32.445 residências. Se em cada uma delas reside uma média de 4 moradores, qual é a população aproximada desta cidade?	110.512	129.780	250.004	263.444	B