

IPSMI

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAQUAQUECETUBA
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **11**.

Praia, horrorosa praia

Antenor odiava praia. Costumava pensar que, se tudo que faz parte de uma praia fosse friamente analisado, não haveria como não sentir nojo desse ambiente agressivo à saúde e ao bem-estar. Pensava nos malditos grãos de areia que sempre insistem em entrar onde não devem, pinicando todo o corpo, um sol infeliz torrando a pele e multiplicando problemas, além de uma água imunda e mal cheirosa, espalhando bactérias que fazem a festa no corpo dos ingênuos que ali se divertem.

Por tantas razões, ao chegar aos 60 anos, Antenor nunca reservara um dia sequer de suas férias para ir a praias entupidas de pessoas com micoses, como costumava dizer. Os amigos e familiares, claro, sempre se incomodaram. As férias de Antenor sempre se limitaram a viagens para o interior, fuga do caos urbano para o tédio de alguns poucos monumentos e turismo de aventura.

Mas quando Antenor completou 60 anos, a família decidiu mudar esta história. Sem o conhecimento dele, compraram um pacote turístico para uma badalada praia do Nordeste. Tudo incluso: passagem, hospedagem, alimentação e até transporte local. E, obviamente, tudo mantido sob rigoroso segredo. Para o Antenor, diziam que as férias seriam no interior. Só depois que o enfiaram dentro do avião, devidamente preso nos cintos de segurança, comunicaram-lhe que o destino seria uma praia. Houve um princípio de escândalo.

– Alguém me tire daqui, eu não quero ficar doente, não quero ter micose!

Mas com alguma conversa, inclusive ameaça de divórcio da dona Arlete, Antenor ficou de boca fechada a viagem toda. Porém, ainda dava para ver nos olhos dele a raiva diante da traição de todos.

Ao chegarem à praia, a família esperou pelo pior: um escândalo maior. Porém, ao contrário, o semblante de búfalo mal-humorado do velho Antenor cedeu diante da visão do mar, da agradável intensidade que o casamento entre sol, areia e mar proporcionava.

A família nunca tinha visto um Antenor tão feliz quanto naquele dia ensolarado. Na semana seguinte, na viagem de volta, Antenor garantiu que não aguentaria esperar as próximas férias. No máximo em alguns poucos meses, daria um jeito de voltar para a praia.

(<http://www.corrosiva.com.br/author/juliano-martinz/>. 13.01.2016. Adaptado)

01. De acordo com o texto, é correto afirmar que Antenor, antes de viajar com a família, em relação à praia, era

- (A) despreocupado.
- (B) indiferente.
- (C) resistente.
- (D) paciente.
- (E) interessado.

02. Conforme o texto, pode-se afirmar que Antenor

- (A) preferia viajar para outros lugares, menos praia.
- (B) ia a praias uma vez por ano, no máximo duas.
- (C) só ia ao litoral a pedidos dos filhos e da mulher.
- (D) decidiu pedir aos familiares que viajassem com ele.
- (E) pesquisou o preço de uma viagem ao Nordeste.

03. Segundo o texto, a família de Antenor

- (A) não escondeu dele, em nenhum momento, a decisão de ir ao Nordeste.
- (B) não se importava por não ir à praia.
- (C) perguntou antes a ele que lugar do Nordeste ele desejava conhecer.
- (D) pediu à dona Arlete que perguntasse a ele se aceitava ir para o Nordeste.
- (E) comunicou a ida ao Nordeste assim que ele entrou no avião.

04. De acordo com o texto, depois que viajou com a família, a reação de Antenor ao ver o mar foi

- (A) esperada.
- (B) surpreendente.
- (C) frustrante.
- (D) previsível.
- (E) desanimadora.

05. Na frase – ... **o semblante** de búfalo mal-humorado do velho Antenor cedeu diante da visão do mar ... –, a expressão destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- (A) a alegria.
- (B) a tristeza.
- (C) a ansiedade.
- (D) a vivacidade.
- (E) a fisionomia.

06. No trecho do 1º parágrafo – ... uma água imunda e mal cheirosa, **espalhando** bactérias... –, a palavra destacada apresenta sentido contrário de
- (A) disseminando.
 - (B) concentrando.
 - (C) cobrindo.
 - (D) propagando.
 - (E) distribuindo.
07. Assinale a alternativa que apresenta palavras empregadas em sentido figurado.
- (A) ... tudo mantido sob rigoroso segredo.
 - (B) ... diziam que as férias seriam no interior.
 - (C) ... comunicaram-lhe que o destino seria uma praia.
 - (D) ... bactérias que fazem a festa no corpo dos ingênuos...
 - (E) ... daria um jeito de voltar para a praia.
08. No trecho do 1º parágrafo – Costumava pensar que, **se** tudo que faz parte de uma praia fosse friamente analisado... –, a palavra destacada estabelece sentido de
- (A) conclusão.
 - (B) causa.
 - (C) condição.
 - (D) tempo.
 - (E) finalidade.
09. Assinale a alternativa em que o verbo destacado está no tempo presente.
- (A) Antenor **odiava** praia.
 - (B) ... não **haveria** como não sentir nojo...
 - (C) ... a família **decidiu** mudar esta história.
 - (D) ... bactérias que **fazem** a festa no corpo...
 - (E) **Pensava** nos malditos grãos de areia...
10. No trecho do 2º parágrafo – Os amigos e familiares, claro, **sempre** se incomodaram. –, a palavra destacada tem sentido de
- (A) tempo.
 - (B) lugar.
 - (C) negação.
 - (D) modo.
 - (E) dúvida.
11. No trecho do 1º parágrafo – ... ambiente **agressivo** à saúde... –, a palavra em destaque expressa uma característica do ambiente.
- Assinale a alternativa cuja palavra destacada tem a mesma função.
- (A) ... espalhando **bactérias** que fazem a festa...
 - (B) ... a família decidiu **mudar** esta história.
 - (C) ... passagem, hospedagem, alimentação e **até** transporte...
 - (D) ... além de uma água **imunda**...
 - (E) ... não quero ter **micose!**
12. A pontuação está empregada de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa em:
- (A) Antenor, achava as praias, muito sujas.
 - (B) Assim que chegaram, ao litoral, compraram novos maiôs.
 - (C) Dona Arlete, esposa de Antenor, fez algumas ameaças.
 - (D) As pessoas jogam, muito lixo, nas praias.
 - (E) A família de Antenor, resolveu viajar, para bem longe.
13. Assinale a alternativa em que a concordância das palavras está de acordo com norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) Ela mesma reconheceu que a praia estava suja.
 - (B) Era comum haver hóspedes mal educado naquele hotel.
 - (C) Segue anexo a informação a respeito da viagem.
 - (D) Eles se sentiram bastante só durante o passeio.
 - (E) Aqueles lugares eram muito importante para eles.

14. O emprego da crase está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa em:
- (A) Antenor não se dispunha à viajar para o litoral.
 - (B) A família decidiu ir à essa cidade do Nordeste.
 - (C) Eles compraram à passagem antecipadamente.
 - (D) Graças à ameaça de dona Arlete, Antenor ficou quieto.
 - (E) Dali à algum tempo, Antenor viajaria novamente.

Leia o texto dos quadrinhos para responder às questões de números 15 a 17.



(<http://www.giekim.com/> 13.01.2016. Adaptado)

15. Conforme os textos do 1º e 2º quadrinhos, é correto afirmar que a garota está
- (A) nervosa.
 - (B) temerosa.
 - (C) irritada.
 - (D) ansiosa.
 - (E) entusiasmada.
16. Considerando o último quadrinho, pode-se afirmar que o rapaz
- (A) não está em sintonia com a garota.
 - (B) sente o mesmo que ela em relação ao lugar.
 - (C) demonstra o mesmo interesse para agradá-la.
 - (D) prefere ler para não incomodá-la.
 - (E) está tão envolvido com a paisagem quanto a garota.

17. No trecho do 2º quadrinho – Ah! Curtir tudo isso **com** meu amor! – a palavra destacada estabelece sentido de
- (A) finalidade.
 - (B) tempo.
 - (C) companhia.
 - (D) causa.
 - (E) assunto.

18. Assinale a alternativa em que a colocação dos pronomes está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) Me indicaram dois livros para ler nas férias.
 - (B) Ele nunca dedicou-se muito aos familiares.
 - (C) Assim que avisaram-me, retornei ao hotel.
 - (D) Eu não telefonei-lhe porque estava viajando.
 - (E) Reservaram-lhe duas passagens aéreas.
19. A alternativa em que a concordância verbal está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa está em:
- (A) Foi distribuído saquinhos de lixo aos turistas.
 - (B) Já faz três anos que ele não vai ao Nordeste.
 - (C) Geralmente eles comete os mesmos erros.
 - (D) Nas férias, é comum haverem congestionamentos.
 - (E) Os hóspedes deveria respeitar as normas do hotel.

20. Assinale a alternativa que completa as lacunas, correta e respectivamente, considerando a norma-padrão da língua portuguesa.

_____ a mulher admirava a praia, o marido _____ alheio _____ tudo.

- (A) Porque ... estaria ... com
- (B) Enquanto ... estava ... a
- (C) Então ... estará ... em
- (D) Se ... esteve ... de
- (E) Conforme ... está ... por

21. Patrícia recebeu uma encomenda de 250 caixas decorativas, sendo que, em cada caixa, são utilizados 30 centímetros de fita. Sabendo que essas fitas são vendidas em rolos fechados de 10 metros e supondo que não há desperdício durante a produção das caixas, então o número mínimo de rolos de fita, necessários para essa encomenda, é igual a
- (A) 10.
(B) 8.
(C) 6.
(D) 4.
(E) 2.

22. Observe a seguinte notícia publicada em 28.01.2016.

OMS espera 4 milhões de casos de zika nas Américas; 1,5 milhão no Brasil

(<http://noticias.uol.com.br/2016/01/28>. Adaptado)

Isso significa afirmar que, dos casos de zika esperados nas Américas, o Brasil corresponderá a:

- (A) 2,5%
(B) 25%
(C) 37,5%
(D) 45%
(E) 50%
23. Uma loja de informática tem uma tabela de preços para três serviços prestados.

nº de folhas	Digitação	Impressão	Xerox
1 folha	R\$ 6,00	R\$ 0,15	R\$ 0,10
10 folhas	R\$ 15,00	R\$ 1,50	R\$ 1,00
50 folhas	R\$ 55,00	R\$ 7,50	R\$ 5,00
100 folhas	R\$ 105,00	R\$ 15,00	R\$10,00

O preço cobrado em cada serviço é proporcional ao número de folhas apenas

- (A) no serviço de digitação.
(B) no serviço de impressão.
(C) nos serviços de digitação e xerox.
(D) nos serviços de digitação e impressão.
(E) nos serviços de impressão e xerox.

24. Há dois anos atrás, um copo de leite com achocolatado custava R\$ 1,00 e um pão com manteiga R\$ 0,50. Atualmente, o copo de leite com achocolatado passou a custar R\$ 1,40 e o pão com manteiga R\$ 0,75. Sendo assim, o gasto atual para consumir um copo de leite e um pão por dia, durante 30 dias, equivaleria, há dois anos atrás, considerando o mesmo consumo diário, a um período de

- (A) 43 dias.
- (B) 55 dias.
- (C) 60 dias.
- (D) 65 dias.
- (E) 73 dias.

25. Marcos trabalha com aluguel de cadeiras para festas e eventos realizados em sua cidade. Para transportar as cadeiras, ele utiliza um mini caminhão, sendo que, por viagem, é possível transportar, no máximo, 48 cadeiras.

Para levar e buscar 300 cadeiras alugadas para uma festa serão feitas, no mínimo, um total de

- (A) 6 viagens.
- (B) 7 viagens.
- (C) 12 viagens.
- (D) 13 viagens.
- (E) 14 viagens.

26. Airton é responsável por gerenciar a produção de um determinado setor de uma empresa de componentes eletrônicos. Ele observou que a produção de seu funcionário mais rápido, Ronaldo, estava 50% maior que a de seu funcionário mais lento, Marcelo. Isso se justifica pelo fato de que enquanto Ronaldo produzia 1 800 peças, Marcelo produzia

- (A) 1 750 peças.
- (B) 1 600 peças.
- (C) 1 200 peças.
- (D) 1 050 peças.
- (E) 900 peças.

27. Observe alguns hábitos que contribuem para o gasto excessivo de água.

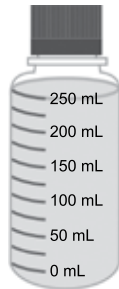
Torneira gotejando	46 litros / dia
Escovar os dentes com a torneira meio aberta	12 litros / 5 min
Lavar carro com a mangueira	90 litros / 5 min
Lavar calçada com a mangueira	95 litros / 5 min
Banho de chuveiro elétrico	48 litros / 5 min

(www.sabesp.com.br. Adaptado)

Desses, aquele que consome maior quantidade de litros de água, por minuto, é:

- (A) Torneira gotejando
- (B) Escovar os dentes com a torneira meio aberta
- (C) Lavar o carro com a mangueira
- (D) Lavar a calçada com a mangueira
- (E) Banho de chuveiro elétrico

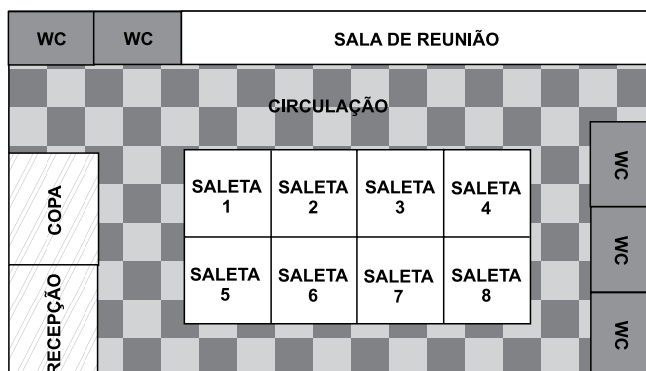
28. Pedro comprou um frasco, de 250 mL, com fertilizante orgânico para passar nas plantas de sua chácara.



As instruções de uso recomendam que todo o produto seja diluído em 20 litros de água, contudo, como Pedro vai aplicar o produto em poucos lugares, ele decidiu usar uma quantia de fertilizante proporcional para fazer a diluição em apenas 2 litros de água. Sendo assim, após essa aplicação, a quantidade de fertilizante restante no frasco será igual a

- (A) 25 mL.
- (B) 50 mL.
- (C) 125 mL.
- (D) 200 mL.
- (E) 225 mL.

29. Cláudia trabalha em uma empresa, sendo a responsável pela limpeza e organização do seguinte andar:



Ela começa a trabalhar às 7:00 h fazendo a higienização dos banheiros (WC), que dura, ao todo, 1h40min. Em seguida, ela vai para a recepção e para a copa, gastando, ao todo, 30 minutos. Depois, passa rapidamente pelas saletas gastando, ao todo, 1h20min. Por fim, faz a limpeza da sala de reunião e da área de circulação em 60 minutos. Sendo assim, Cláudia terá terminado a limpeza, desse andar, às

- (A) 12:50 h.
 (B) 12:30 h.
 (C) 11:50 h.
 (D) 11:30 h.
 (E) 10:50 h.
30. A classificação de um país nas olimpíadas não é determinada pelo número total de medalhas, mas sim, a partir dos tipos de medalhas que conquistou, sendo o número de medalhas de ouro o primeiro critério para classificação. Caso haja empate, é analisado o número de medalhas de prata, e, caso ocorra um novo empate, então é analisado o número de medalhas de bronze. A seguir, têm-se os resultados do Brasil nas últimas 6 edições das olimpíadas.

Edição	Ouro	Prata	Bronze
1992 Barcelona	2	1	0
1996 Atlanta	3	3	9
2000 Sydney	0	6	6
2004 Atenas	5	2	3
2008 Pequim	3	4	8
2012 Londres	3	5	9

(<https://pt.wikipedia.org>)

Analisando o quadro de medalhas, pode-se perceber que, ao longo do período apresentado, Atenas (2004) foi o melhor resultado brasileiro. Já o segundo melhor resultado ocorreu na edição de

- (A) 1992 Barcelona.
 (B) 1996 Atlanta.
 (C) 2000 Sydney.
 (D) 2008 Pequim.
 (E) 2012 Londres.

31. Paulo está retornando de uma viagem com sua família. Ainda faltam 192 km para chegar em casa e, no painel do carro, há a indicação de que ainda resta um quarto da capacidade do tanque com combustível. Sabendo que a autonomia do carro é de 12 km por litro de combustível e que a capacidade total do tanque é de 42 litros, então Paulo

- (A) poderá terminar a viagem e ainda restarão 31 litros de combustível.
- (B) poderá terminar a viagem e ainda restarão 8 litros de combustível.
- (C) não poderá terminar a viagem sem reabastecer, pois faltarão, no mínimo, 10,5 litros de combustível.
- (D) não poderá terminar a viagem sem reabastecer, pois faltarão, no mínimo, 8 litros de combustível.
- (E) não poderá terminar a viagem sem reabastecer, pois faltarão, no mínimo, 5,5 litros de combustível.

32. Em 2015, Eduardo trabalhou regularmente em uma empresa ao longo da semana, recebendo mensalmente um salário fixo. Além disso, quando chamado, costumava trabalhar às sextas, aos sábados e domingos como garçom em festas noturnas. Agora, com a virada do ano, Eduardo precisa receber, ao final do mês, um total de R\$ 2.200,00 para conseguir dar entrada em uma casa própria. Se o salário líquido de Eduardo foi reajustado para R\$ 1.680,00 e sendo que ele trabalha, em média, 5 vezes por mês, como garçom, então, para atingir sua meta, ele deverá receber, por noite trabalhada em festas, a quantia de, no mínimo,

- (A) R\$ 104,00.
- (B) R\$ 92,00.
- (C) R\$ 84,00.
- (D) R\$ 72,00.
- (E) R\$ 14,00.

33. A tabela a seguir apresenta o fluxo médio de entrada e saída de produtos de uma empresa durante o mês passado.

	MANHÃ	TARDE	NOITE	TOTAL
ENTRADA	1 150	1 350	500	3 000
SAÍDA	600	(Y)	250	3 000
TOTAL	(X)	(Z)	750	6 000

Sobre o valor representado por Z, é correto afirmar que equivale, em relação ao valor de X,

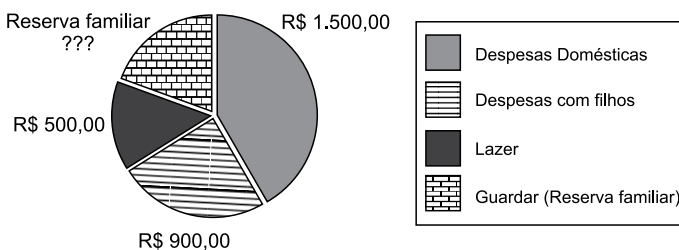
- (A) o dobro.
- (B) o triplo.
- (C) o mesmo.
- (D) a metade.
- (E) a dois terços.

34. Mariana foi até a uma corretora fazer simulações para um financiamento para adquirir uma casa. O atendente lhe mostrou cinco simulações:

FINANCIAMENTO HABITACIONAL	
Valor do Empréstimo	Parcelas a partir de
R\$ 90.000,00	R\$ 300,00
R\$ 100.000,00	R\$ 450,00
R\$ 110.000,00	R\$ 539,99
R\$ 115.000,00	R\$ 569,99
R\$ 135.000,00	R\$ 660,58

Ela se interessou pelas ofertas feitas, porém foi alertada de que a política da corretora não permite que o valor das parcelas seja superior a 30% do salário bruto do cliente. Então, se o salário bruto de Mariana, registrado em carteira, é de R\$ 1.700,00, então, dentre as simulações feitas, o valor máximo de empréstimo que ela poderá fazer é de

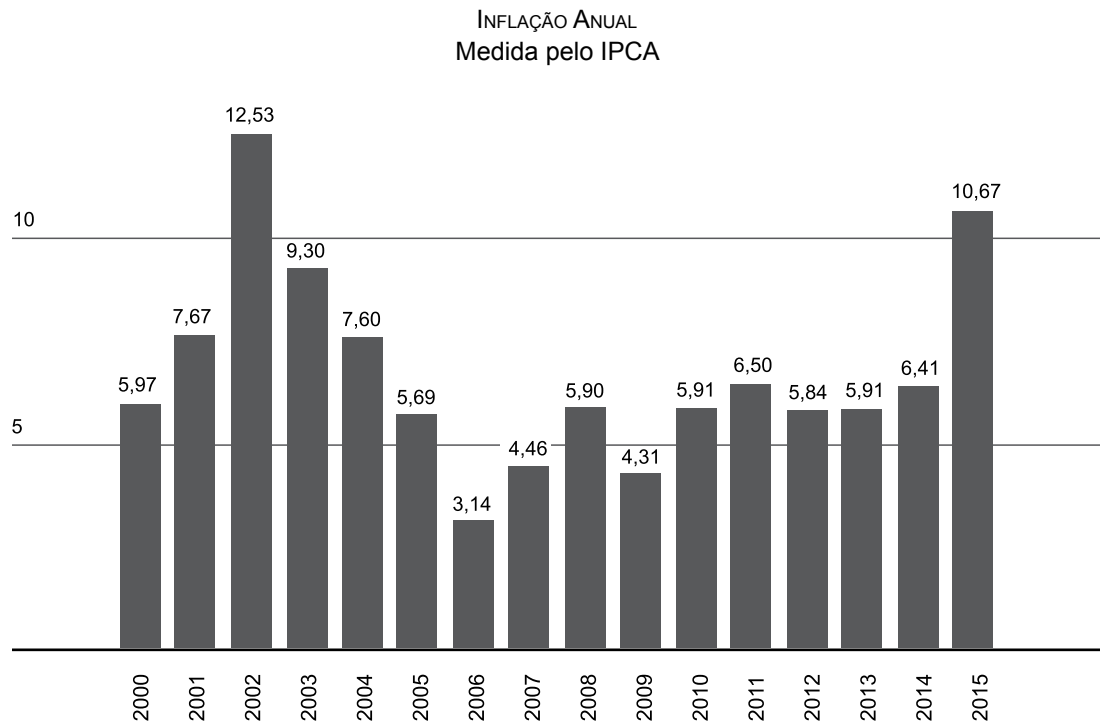
- (A) R\$ 90.000,00.
 (B) R\$ 100.000,00.
 (C) R\$ 110.000,00.
 (D) R\$ 115.000,00.
 (E) R\$ 135.000,00.
35. Vitor estava assistindo a uma série de televisão na qual um economista dava pequenas dicas sobre controle de gastos mensal. Ao longo do primeiro episódio da série, Vitor percebeu o quanto é importante organizar os gastos familiares, além de ter, como meta, guardar pelo menos 10% da renda familiar. Então, Vitor decidiu fazer o levantamento dos gastos no mês anterior, obtendo o seguinte gráfico:



Sendo assim, se a renda familiar é de R\$ 3.600,00, e considerando as dicas dadas no programa, então é correto afirmar que o valor destinado à reserva familiar

- (A) ultrapassou a meta em R\$ 460,00.
 (B) ultrapassou a meta em R\$ 340,00.
 (C) atingiu exatamente a meta.
 (D) faltou R\$ 340,00 para atingir a meta.
 (E) faltou R\$ 460,00 para atingir a meta.

36. A seguir é apresentado um gráfico com os índices da inflação no Brasil desde o ano 2000 até 2015.



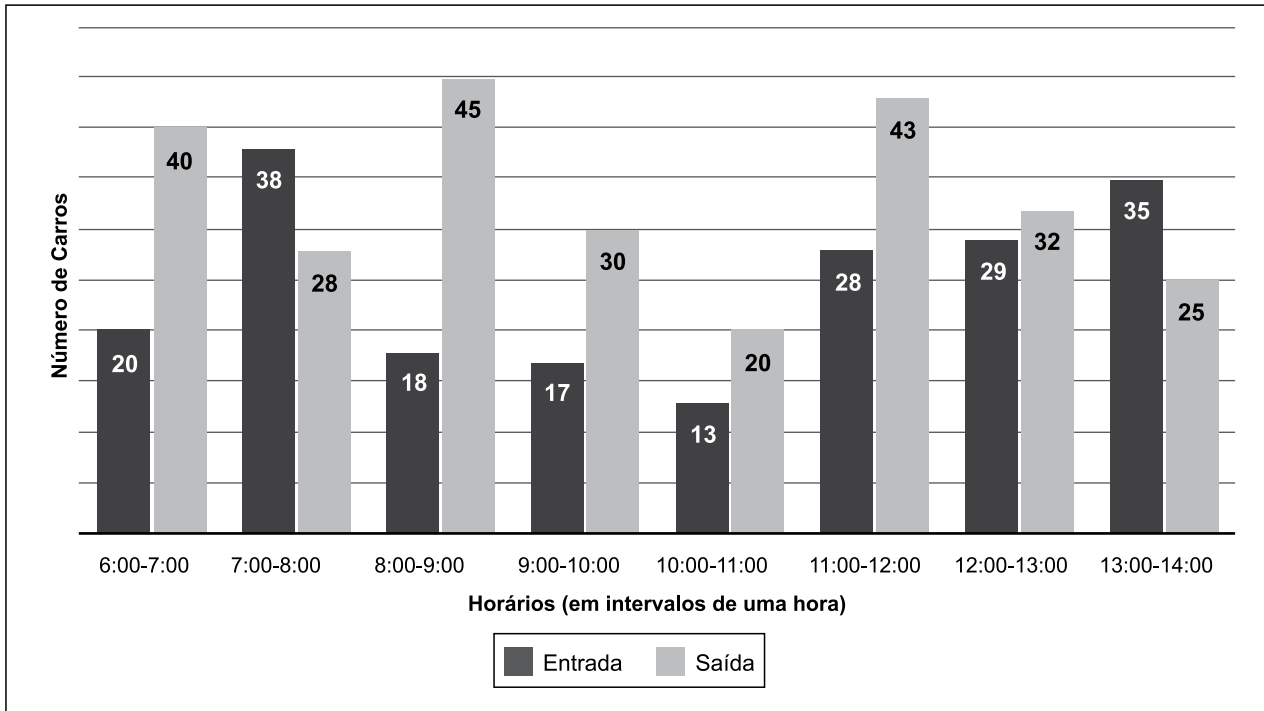
(<http://www1.folha.uol.com.br/mercado/2016/01>)

Tomando-se como referência a inflação anotada no ano 2000, é correto afirmar que a diferença entre o número de anos em que a inflação superou esse dado e o número de anos em que a inflação ficou abaixo é igual a

- (A) – 2.
- (B) – 1.
- (C) 0.
- (D) 1.
- (E) 2.

R A S C U N H O

37. A maior parte das tentativas de assalto a prédios ocorre nos horários em que há o maior fluxo de carros na entrada e na saída dos edifícios e, por isso, esses momentos exigem atenção redobrada de vigias e porteiros. A seguir, é apresentado um gráfico com a movimentação de entrada e saída de carros em um determinado turno de um vigia que trabalha em um edifício residencial.



Considerando-se a soma entre o número de carros que entram e saem nos intervalos de uma hora, é correto afirmar que os dois períodos de maior fluxo são

- (A) 8:00-9:00 e 13:00-14:00.
- (B) 8:00-9:00 e 11:00-12:00.
- (C) 7:00-8:00 e 8:00-9:00.
- (D) 7:00-8:00 e 11:00-12:00.
- (E) 7:00-8:00 e 13:00-14:00.

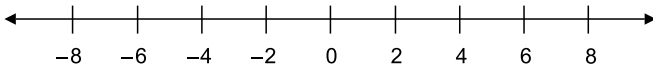
R A S C U N H O

38. Dona Maria tem uma receita própria de um produto de limpeza para passar em pisos de cerâmica. Ela utiliza a seguinte proporção:

Para cada medida de amoníaco, utilize uma medida e meia de vinagre branco e trinta medidas de água. Misture no seu balde de limpeza e lave o piso como de costume.

Ao separar 3 litros de água para fazer o produto de limpeza, então a quantidade, em mililitros, de amoníaco e vinagre branco que deve ser utilizado é, respectivamente, igual a

- (A) 10 e 12.
 (B) 10 e 15.
 (C) 100 e 120.
 (D) 100 e 150.
 (E) 1000 e 1200.
39. Na reta numérica, afirma-se que dois números são simétricos quando esses distam igualmente de um outro número tido como referencial. Por exemplo, o número “-8” é simétrico ao número “8”, quando tem-se o número “0” como referencial. No entanto, se ao invés do zero o número referencial for o “2”, então o número simétrico ao “8” será o número



- (A) 0.
 (B) - 2.
 (C) - 4.
 (D) - 6.
 (E) - 8.
40. Considere a tabela a seguir.

RECOMENDAÇÃO DIÁRIA DE CONSUMO DE RAÇÃO		
PORTE	PESO KG	g / DIA
Pequeno	2 a 4	43 a 73
	5 a 8	86 a 122
Médio	9 a 14	133 a 186
	15 a 21	195 a 252
Grande	22 a 30	260 a 329
	31 a 40	337 a 408
	41 a 50	415 a 482
Gigante	51 a 60	489 a 553
	61 a 70	560 a 621
	71 a 80	627 a 686

(www.bichoexigente.blogspot.com. Adaptado)

Alexandre possui duas cachorras chamadas Tina e Luna, que consomem ao todo 600 g de ração por dia. Sabendo que a Tina consome 150 g de ração por dia e a Luna todo o restante, então, é correto afirmar que o peso, em kg, de cada uma está, respectivamente, entre

- (A) 5 a 8 e 22 a 30.
 (B) 5 a 8 e 31 a 40.
 (C) 9 a 14 e 41 a 50.
 (D) 9 a 14 e 51 a 60.
 (E) 9 a 14 e 61 a 70.

