

CONCURSO PÚBLICO

**1. PROVA OBJETIVA**

AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 40 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, QUE SE ENCONTRA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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

Nome do candidato \_\_\_\_\_

Número de inscrição \_\_\_\_\_

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 07.

### *Os domingos*

O domingo foi para mim, na infância e na juventude, a prova semanal da existência de Deus. Maior que os outros dias, começava já no sábado, quando eu ia dormir cedo para aproveitar um sono cheio de expectativa. Ao me levantar, abria logo a janela e contemplava o céu sempre de um azul majestoso. À hora do almoço, vinham seus cheiros e paladares. A ida ao cinema determinava a linha divisória entre o cotidiano e a fantasia. Depois, caminhar na rua principal, o sorvete e a sinuca. O resto da semana não passava de uma cansativa espera em que o sentimento mais marcante era o ódio às segundas-feiras. Assim foi até que um dia, já enfrentando os problemas da vida, concluí dramático:

– O domingo é uma ilusão.

Foi a mais triste constatação da minha juventude. Outros domingos viriam. Já casado, decidi dar uma folga à mulher, almoçando em restaurante nesses dias. Ideia tão boa que ocorreu a milhões ao mesmo tempo. Só a escolha do lugar já era um prazer, embora nem sempre se chegasse a um fácil acordo. A seleção não se limitava à quantidade dos pratos. Onde há boa comida, a fila de espera vai até a esquina, o que tira a paciência de qualquer um. Os melhores e os mais baratos nisso se igualam: no mínimo uma hora de tortura. Um domingo, afinal, encontramos um restaurante vazio. Quando íamos embora, o proprietário veio nos agradecer. Disse que o restaurante esteve fechado por trinta dias.

– Luto? Perguntei curioso.

– Acusaram-nos de falta de higiene. Maldade. Insetos existem em toda parte, não?

Resolvemos trocar os simples almoços por pequenas viagens dominicais. Por que não pegar o carro de manhã bem cedo e voltar à noite? Assim foi. É certo que demoramos algumas horas para chegar à praia, mas conservamos o bom humor. Com aquele calor, não conseguimos encontrar uma única cerveja gelada nos bares. Aconselharam-nos a procurar nos restaurantes. Mas em 30 quilômetros de praia não tivemos sorte e o pior é que o contato com a natureza ativa na gente uma fome enorme.

A volta foi difícil. Em três horas chegamos a São Paulo.

– O domingo continua sendo uma ilusão – comentei com minha mulher. Que tal uma pizza?

(Marcos Rey, *Veja*, outubro. 1995. Adaptado)

01. De acordo com o texto, pode-se afirmar que os domingos, na infância e adolescência do narrador,
- (A) passavam muito depressa.
  - (B) eram dedicados às tarefas domésticas.
  - (C) representavam um dia de prazeres.
  - (D) eram dias iguais aos outros.
  - (E) costumavam ser lentos e chuvosos.
02. Conforme o texto, a justificativa apresentada pelo narrador para almoçar em restaurantes é que
- (A) não queria que a mulher cozinhasse aos domingos.
  - (B) a comida da esposa já não o agradava como antes.
  - (C) sabia que poucas pessoas também iriam.
  - (D) não gostava de ficar em casa aos domingos.
  - (E) sentia falta dos cheiros e paladares da infância.

03. As viagens para o litoral foram
- (A) menos conturbadas do que as idas aos restaurantes.
  - (B) estimulantes e sem transtornos.
  - (C) decisivas para o casal continuar viajando.
  - (D) tão difíceis quanto ir a restaurantes.
  - (E) interessantes, mas com muitos gastos.
04. Segundo o texto, os melhores e os mais baratos restaurantes se igualam, uma vez que
- (A) escolher o lugar é um grande prazer.
  - (B) o tempo de espera é grande.
  - (C) são sempre bem frequentados.
  - (D) geralmente estão vazios.
  - (E) cuidam muito da higiene.
05. Assinale a alternativa em que a palavra expressa o sentido da frase – *Onde há boa comida, a fila de espera vai até a esquina...*
- (A) sinceridade.
  - (B) imprevisto.
  - (C) esperança.
  - (D) desistência.
  - (E) causalidade.
06. Na frase – *O domingo foi para mim, na infância e juventude, a prova semanal da existência de Deus.* – a palavra *prova* pode ser substituída, sem alteração de sentido, por
- (A) certeza.
  - (B) experiência.
  - (C) proximidade.
  - (D) avaliação.
  - (E) sensação.
07. Em – *...demoramos algumas horas para chegar à praia, mas conservamos o bom humor.* – a palavra *conservamos* apresenta sentido contrário em
- (A) mantivemos.
  - (B) incentivamos.
  - (C) aumentamos.
  - (D) perdemos.
  - (E) preservamos.

08. Assinale a alternativa em que a palavra *pizza* está no sentido figurado.
- (A) Que tal pedir uma pizza?  
 (B) Eles preferem pizza de atum.  
 (C) Aquelas investigações acabaram em pizza.  
 (D) Nós provamos uma pizza de sabor diferente.  
 (E) Naquele bairro, o preço das pizzas é muito bom.
09. A pontuação está correta em:
- (A) Alguns restaurantes por falta de higiene, perdem clientes.  
 (B) Alguns restaurantes, por falta de higiene, perdem clientes.  
 (C) Alguns restaurantes, por falta, de higiene, perdem clientes.  
 (D) Alguns, restaurantes, por falta de higiene perdem clientes.  
 (E) Alguns restaurantes por falta, de higiene, perdem clientes.
10. O gênero masculino da palavra não permanece igual no feminino apenas em
- (A) órfão.  
 (B) colega.  
 (C) jornalista.  
 (D) jovem.  
 (E) motorista.
11. Assinale a alternativa em que o verbo destacado está no tempo futuro.
- (A) O domingo *foi* a prova semanal da existência de Deus.  
 (B) Os melhores e os mais baratos restaurantes nisso se *igualavam*.  
 (C) Maior que os outros dias, o domingo *começava* no sábado.  
 (D) O domingo *continuou* sendo uma ilusão para o narrador.  
 (E) Aquele restaurante *será* reformado.
12. O pronome destacado está empregado conforme a norma culta da língua em:
- (A) A demora na estrada levou *ele* a desistir de viajar.  
 (B) Não havia acordo possível entre *eu* e eles.  
 (C) Poderíamos encontrar *elas* naquela praia.  
 (D) Espero que, no final de semana, não viajem sem *mim*.  
 (E) Convidou *nós* para jantar em um lugar diferente.
13. Observe as frases:
- I. Tantos feriados eram, para ele, verdadeiras *bênçãos*.  
 II. Eram tantos *degrais*, que ele preferiu ir de elevador.  
 III. São muitos os *cidadões* que não gostam da segunda-feira.
- O plural das palavras destacadas está correto, apenas, em
- (A) I.  
 (B) II.  
 (C) III.  
 (D) I e II.  
 (E) II e III.
14. Em – *Quando íamos embora, o proprietário veio nos agradecer.* – a palavra *quando* expressa a ideia de
- (A) finalidade.  
 (B) tempo.  
 (C) comparação.  
 (D) consequência.  
 (E) causa.
15. Assinale a alternativa em que a preposição *de*, destacada, estabelece uma relação de causa.
- (A) O casal veio *de* carro.  
 (B) O texto fala *de* restaurantes.  
 (C) Morreram *de* fome ao voltar da praia.  
 (D) Vieram *de* uma praia deserta.  
 (E) O restaurante era *de* um homem do interior.

Leia os quadrinhos para responder às questões de números 16 e 17.



(Luís Fernando Verissimo. *Aventuras da família Brasil*. 1985)

16. O homem finalmente se lembrou por que o casal já não comia mais em restaurantes com tanta frequência quando
- (A) a mulher disse a ele o motivo.  
 (B) a comida deixou de ser saborosa.  
 (C) brindou com a esposa.  
 (D) descobriu que comer fora não é tão bom.  
 (E) viu o valor da conta.

17. De acordo com o texto dos quadrinhos, é correto afirmar que o casal
- (A) gostava de ir a lugares caros e sofisticados.
  - (B) preferia comer em casa aos sábados e domingos.
  - (C) não se importava com os preços, pois eram ricos.
  - (D) costumava ir a restaurantes com mais frequência.
  - (E) comemorava uma data especial, o aniversário de casamento.
18. Assinale a alternativa em que o acento da crase está corretamente empregado.
- (A) O autor referiu-se à um lugar interessante.
  - (B) Trabalhávamos de segunda à sábado.
  - (C) O casal não estava disposto à viajar mais vezes.
  - (D) Daqui à dois dias retornaremos ao trabalho.
  - (E) Perguntou à mulher se ela queria uma pizza.

Nas questões de números 19 e 20, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das frases.

19. \_\_\_\_\_ vários restaurantes que \_\_\_\_\_ em comida natural.
- (A) Existe ... são ... especializado
  - (B) Existem ... são ... especializados
  - (C) Existem ... é ... especializado
  - (D) Existe ... é ... especializados
  - (E) Existe ... são ... especializados
20. O domingo é o dia da semana \_\_\_\_\_ muitas pessoas gostam, \_\_\_\_\_ há as que \_\_\_\_\_ o sábado.
- (A) do qual ... porque ... preferem
  - (B) com o qual ... então ... prefere
  - (C) de que ... mas ... preferem
  - (D) a que ... porém ... prefere
  - (E) em que ... portanto ... preferem

## MATEMÁTICA

21. A área de uma sala de aula destinada apenas aos alunos, já descontados o espaço de circulação, espaço para o professor e outros, corresponde a um retângulo de 9 metros de comprimento por 6 metros de largura. Se o espaço reservado para cada aluno é de  $1,5 \text{ m}^2$ , o número máximo de alunos que poderão ocupar essa sala de aula é de
- (A) 36.
  - (B) 38.
  - (C) 39.
  - (D) 40.
  - (E) 42.
22. Após um aumento de 20%, o preço de um artigo A passou a ser R\$ 18,00. Após um aumento de 10%, o preço de um artigo B passou a ser R\$ 22,00. O artigo A e o artigo B antes do aumento, em reais, custavam, respectivamente,
- (A) 14,00 e 19,00.
  - (B) 15,00 e 19,00.
  - (C) 15,00 e 20,00.
  - (D) 16,00 e 20,00.
  - (E) 16,00 e 21,00.
23. Jeremias comprou um terreno retangular, medindo 8 metros de largura por 15 metros de comprimento. Jonas comprou um terreno retangular, medindo 16 metros de largura por 30 metros de comprimento. Ambos pagaram o mesmo preço pelo terreno. O preço pago por metro quadrado por Jeremias, comparado com o preço pago por metro quadrado por Jonas, é de
- (A) 1,5 vezes.
  - (B) 2 vezes.
  - (C) 2,5 vezes.
  - (D) 3,5 vezes.
  - (E) 4 vezes.
24. Uma locomotiva viaja sempre na mesma velocidade e, em 4 horas e 30 minutos, ela percorre 180 km. Essa locomotiva, em 90 minutos, percorre
- (A) 55 km.
  - (B) 60 km.
  - (C) 75 km.
  - (D) 80 km.
  - (E) 90 km.
25. Dois carros A e B saem do mesmo ponto, no mesmo instante. A cada quilômetro percorrido pelo carro B, o carro A percorre 1020 metros. Quando a distância entre os dois for de 500 metros, o carro B terá percorrido
- (A) 22,5 km.
  - (B) 23,0 km.
  - (C) 24,0 km.
  - (D) 24,5 km.
  - (E) 25,0 km.
26. Em um teatro, foram disponibilizados 780 ingressos dos quais 10% não foram vendidos. Na noite do espetáculo, apenas 700 lugares estavam ocupados. Conclui-se que, dos ingressos vendidos, o número de pessoas que não compareceu foi
- (A) 2.
  - (B) 3.
  - (C) 4.
  - (D) 5.
  - (E) 6.

27. Entrei em um sorteio com 20 pontos. A cada número amarelo sorteado eu ganhava 5 pontos, e a cada número vermelho sorteado eu perdia 3 pontos. Após 30 sorteios, eu estava com 18 pontos. O total de números vermelhos sorteados foi de
- (A) 16.  
 (B) 17.  
 (C) 18.  
 (D) 19.  
 (E) 20.

28. A tabela mostra a preferência de atividade esportiva de 160 pessoas entrevistadas na praia. Cada pessoa só podia escolher uma atividade.

Esporte	Número de pessoas
Futebol	80
Vôlei	45
Basquete	25
Natação	10

Analisando-se a tabela, conclui-se que a preferência por futebol representa, do total de pessoas entrevistadas,

- (A) 25%.  
 (B) 35%.  
 (C) 40%.  
 (D) 45%.  
 (E) 50%.
29. Todo mês aplico metade de meu salário líquido na poupança e com o restante pago minhas despesas. Gasto R\$ 250,00 de aluguel, R\$ 180,00 no mercado, R\$ 150,00 entre água, luz e telefone e R\$ 140,00 em outras despesas. A razão entre o que eu gasto no mercado e o que eu aplico na poupança é de
- (A) 1 para 6.  
 (B) 1 para 5.  
 (C) 1 para 4.  
 (D) 1 para 3.  
 (E) 1 para 2.
30. Meia dúzia de maçãs custa a metade do preço de duas dúzias de pêssegos. A quantidade de pêssegos que consigo comprar com o mesmo preço pago por uma dúzia de maçãs é
- (A) 1 dúzia.  
 (B) 1,5 dúzia.  
 (C) 2 dúzias.  
 (D) 2,5 dúzias.  
 (E) 3 dúzias.

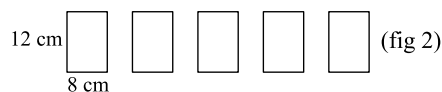
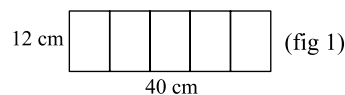
31. Uma caixa de água cúbica, com capacidade de 1 000 litros, estava com  $\frac{3}{4}$  de sua capacidade com água quando se deu um corte no fornecimento de água para reparos na tubulação. Após 1 hora e 40 minutos, a caixa estava vazia devido a um vazamento. Pode-se afirmar que esse vazamento, por minuto, foi de

- (A) 6 litros.  
 (B) 6,5 litros.  
 (C) 7 litros.  
 (D) 7,5 litros.  
 (E) 8 litros.

32. Um livro didático, quando vendido sozinho, custa R\$ 45,00. Quando vendido juntamente com 1 caderno de 100 folhas ou com 4 canetas esferográficas, custa R\$ 50,00. Comprando 2 desses cadernos e 2 dessas canetas, o preço total a ser pago é de

- (A) R\$ 7,50.  
 (B) R\$ 10,00.  
 (C) R\$ 11,50.  
 (D) R\$ 12,50.  
 (E) R\$ 15,00.

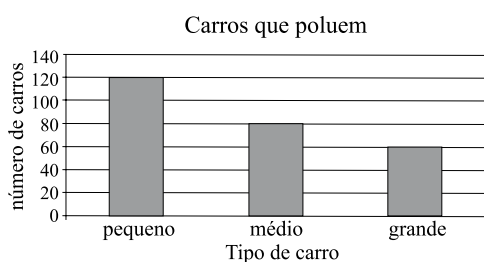
33. Recortando-se um retângulo de 12 cm de largura por 40 cm de comprimento (fig 1) em cinco partes idênticas, obtêm-se os retângulos de 8 cm por 12 cm cada um (fig 2). A diferença entre a área em  $\text{cm}^2$ , e o perímetro em cm, dos cinco retângulos juntos, em relação à área e ao perímetro do retângulo inicial é, respectivamente, de



- (A) 0 e 0.  
 (B) 0 e 96.  
 (C) 0 e 104.  
 (D) 96 e 104.  
 (E) 104 e 200.

34. Fui ao Shopping com R\$ 350,00. Comprei duas camisas iguais por R\$ 45,00 cada uma, um par de sapatos por R\$ 120,00. Comprei também uma calça por R\$ 80,00 e, ao comprar uma jaqueta, percebi que do dinheiro que havia sobrado me faltavam R\$ 35,00. A jaqueta custa a mais do que a calça
- (A) R\$ 10,00.  
 (B) R\$ 15,00.  
 (C) R\$ 20,00.  
 (D) R\$ 25,00.  
 (E) R\$ 30,00.

35. O gráfico a seguir mostra o número de veículos que foram apreendidos em uma blitz numa cidade do Brasil, devido ao fato de estarem poluindo acima dos índices toleráveis por lei.



Analisando o gráfico, conclui-se que, do total de veículos apreendidos, os pequenos, os médios e os grandes, representam, respectivamente, do total

- (A)  $\frac{6}{13}$  –  $\frac{4}{13}$  e  $\frac{3}{13}$ .  
 (B)  $\frac{6}{13}$  –  $\frac{4}{13}$  e  $\frac{2}{13}$ .  
 (C)  $\frac{6}{13}$  –  $\frac{4}{13}$  e  $\frac{1}{13}$ .  
 (D)  $\frac{6}{13}$  –  $\frac{5}{13}$  e  $\frac{2}{13}$ .  
 (E)  $\frac{5}{13}$  –  $\frac{4}{13}$  e  $\frac{3}{13}$ .
36. Num campeonato de futebol, cada vitória vale 3 pontos e cada empate vale 1 ponto. A equipe X realizou 20 partidas e totalizou 41 pontos. O número de vitórias e derrotas dessa equipe é, respectivamente,
- (A) 11 e 6.  
 (B) 12 e 8.  
 (C) 12 e 5.  
 (D) 13 e 5.  
 (E) 13 e 4.

37. O Sr. Ray mora no 6.º andar de um edifício onde cada andar tem um lance de escadas de 10 degraus. A garagem de seu veículo fica no segundo subsolo. Ontem, ao chegar em sua garagem, faltou energia elétrica e ele optou por subir pelas escadas até seu apartamento. O total de degraus que precisou subir foi
- (A) 70.  
 (B) 80.  
 (C) 90.  
 (D) 100.  
 (E) 110.

38. Um restaurante tem três tipos de pratos em seu cardápio. O prato A custa o dobro do prato B e, este, o triplo do prato C. Numa noite de sábado, esse restaurante vendeu os pratos A, B e C conforme a tabela a seguir:

Prato	A	B	C
Quantidade	40	60	70

Foram arrecadados com a venda desses pratos R\$ 4.900,00. Pode-se afirmar que o prato B custa

- (A) R\$ 25,00.  
 (B) R\$ 26,00.  
 (C) R\$ 30,00.  
 (D) R\$ 32,00.  
 (E) R\$ 34,00.
39. Recentemente, o litro do álcool combustível passou de R\$ 1,20 para R\$ 1,50. Arlindo costuma deixar o ponteiro do carro chegar na reserva e colocar, cada vez que o abastece, R\$ 54,00. Com esse aumento ele passou a colocar no tanque de combustível de seu veículo, a menos, em litros,
- (A) 9.  
 (B) 8,5.  
 (C) 8.  
 (D) 7,5.  
 (E) 7.
40. Um posto de combustível adulterava a gasolina e o álcool da seguinte maneira: a cada 1 000 litros de gasolina entregue pela refinaria, ele acrescentava 20 litros de álcool. Sendo o preço do litro de álcool, na bomba, de R\$ 1,50 e o litro da gasolina R\$ 2,40, ele maximizava seu lucro a cada 1 000 litros de gasolina adulterada vendida em
- (A) R\$ 14,00.  
 (B) R\$ 15,00.  
 (C) R\$ 16,00.  
 (D) R\$ 17,00.  
 (E) R\$ 18,00.