

CONCURSO PÚBLICO 2010

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



CADERNO DE QUESTÕES

Nível Fundamental

Motorista

Janeiro de 2011



LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – A MALÁRIA

O Globo, 18/11/2010

A malária é a doença tropical que mais causa problemas sociais e econômicos no mundo, segundo a Organização Mundial da Saúde. Ela atinge as áreas mais pobres do planeta, sobretudo na África, causando mais de um milhão de mortes por ano. No Brasil, foram registrados 306.908 casos só até março deste ano.

01. Há uma série de razões para que a malária seja considerada um problema no Brasil. Nesse texto, fala-se de uma razão para que os brasileiros se preocupem, que é:
- A) a proximidade com a África.
B) a população brasileira ser pobre.
C) a falta de médicos competentes no país.
D) o grande número de casos registrados.
E) o país estar localizado na zona tropical.
02. Na forma “problemas sociais e econômicos” temos dois adjetivos - *sociais* e *econômicos* - que concordam com o substantivo *problemas*. A alternativa em que essa concordância foi bem feita é:
- A) fatos antigos e recente
B) jornais velhos e novos
C) casos complicado e simples
D) doenças conhecida e desconhecidas
E) informações importante e desimportantes
03. Pela última frase do texto, vê-se que o autor considera que o número de casos registrados até março é:
- A) bastante grande
B) bem pequeno
C) pequeno
D) grande
E) médio

TEXTO 2 – TEXTO PUBLICITÁRIO

Superinteressante, Nov. 2010

Meu relógio biológico é um cronômetro.

Aliás, tempo sempre foi tudo na minha vida. Para que esperar 9 meses para nascer? Fiz em 7 e meio. Engatinhei cedo e dispensei o andador. Andar não é comigo. Tanto que o primeiro passo que dei passou despercebido pela corridinha logo a seguir.

Hoje não é diferente: acordo pensando em correr, durmo pensando em correr. Só não vou para a cama de tênis porque nenhum pijama combina com ele. Se um dia me oferecerem uma biografia, abro mão pelo livro dos recordes. Só não contem comigo na noite de autógrafos: nessa hora, estou correndo.

04. Esse texto poderia servir de propaganda de um conjunto de artigos. Os dois artigos que poderiam servir de motivo de publicidade no texto 2 são:
- A) pijamas e roupas esportivas
B) roupas de cama e mesa
C) tênis e cronômetros
D) fraldas e andadores
E) livros e cadernos

05. “Só não contem comigo na noite de autógrafos: nessa hora, estou correndo.”
O conectivo que poderia substituir adequadamente os dois pontos nesse trecho é:

- A) pois
B) quando
C) embora
D) antes de
E) apesar de

06. O personagem que fala nesse texto mostra que o tempo é muitíssimo importante para ele; a prova disso é que:

- A) vai para a cama de tênis.
B) dispensou os serviços de babá.
C) nasceu antes do tempo normal.
D) pensa em escrever uma biografia.
E) abandonou o andador antes da hora devida.

07. Na frase final do texto - *Nessa hora, estou correndo* - o segmento *nessa hora* se refere:

- A) ao momento em que deveria estar escrevendo sua biografia.
B) ao período de tempo em que tenta bater recordes.
C) à hora noturna, quando é mais agradável correr.
D) à mesma hora da noite de autógrafos.
E) ao momento da manhã.

08. A alternativa em que a palavra ou expressão negritada foi substituída adequadamente é:

- A) “...o primeiro passo que dei passou **despercebido**...” = rapidamente
B) “...só não **contem comigo** na noite de autógrafos...” = calculem
C) “...**abro mão** pelo livro dos recordes” = gasto mais dinheiro
D) “...andar **não é comigo**” = me interessa muito
E) “...**dispensei** o andador” = não quis usar

09. “...passou despercebido pela *corridinha* logo a seguir...”. O emprego do diminutivo nesse caso é adequado, pois:

- A) durou muito tempo
B) indica atividade adulta
C) lembra o mundo infantil
D) foi realizada com rapidez
E) mostra atividade esportiva

TEXTO 3 – FALTA PEDREIRO

Superinteressante, Nov. 2010

“Falta pedreiro”, estão reclamando os mestres de obras. Os melhores estão empregados nas construções de prédios caros. Se você quiser reformar o seu apartamento agora, talvez tenha que lidar com profissionais menos competentes do que havia por aí. São as dores do crescimento econômico.

10. Crescimento, como se pode ver, é um vocábulo grafado com SC. O vocábulo abaixo que **NÃO** está escrito corretamente com SC é:

- A) nascer
B) descer
C) crescer
D) piscina
E) descência

11. Na verdade, o título do texto 3 está incompleto. Para que diga exatamente o que o texto registra, o título deveria ser:

A) Falta pedreiro competente.
 B) Falta pedreiro no Rio de Janeiro.
 C) Falta pedreiro em todas as obras.
 D) Falta pedreiro em obras de prédios caros.
 E) Falta pedreiro, mas não mestres de obras.

12. Os melhores pedreiros estão trabalhando nas construções de prédios caros certamente porque:

A) trabalham com mais conforto.
 B) recebem os salários com atraso.
 C) descansam mais dias na semana.
 D) recebem mais dinheiro pelo trabalho.
 E) gostam de trabalhar para os ricos.

13. "...talvez **tenha que** lidar com profissionais...". A única forma verbal que estaria adequada, em sua forma, no lugar do verbo em destaque, é:

A) haja
 B) querer
 C) se deva
 D) pudesse
 E) seja obrigado a

14. O segmento "prédios caros" apresenta dois vocábulos dispostos de uma determinada maneira. O segmento abaixo em que ocorre construção de vocábulos semelhantes é:

A) menos competentes
 B) crescimento econômico
 C) apartamento agora
 D) seu apartamento
 E) falta pedreiro

15. O texto 3 fala de um problema, que é:

A) a ausência de obras populares
 B) a falta de formação de profissionais
 C) o excesso de obras sendo realizadas
 D) os baixos salários dos empregos humildes
 E) a grande quantidade de gente desempregada

MATEMÁTICA

16. Um levantamento feito numa frota de automóveis constatou que $\frac{1}{3}$ deles foram fabricados em 2008, $\frac{1}{4}$ em 2009 e os 20

restantes em 2010. O número total de automóveis dessa frota é igual a:

A) 40
 B) 42
 C) 44
 D) 46
 E) 48

17. João comprou uma motocicleta, dando R\$ 8200,00 de entrada e pagando o restante em 36 prestações iguais de R\$ 457,00. O valor total pago por João, em reais, corresponde a:

A) 22.802,00
 B) 23.712,00
 C) 24.652,00
 D) 25.192,00
 E) 26.532,00

Para resolver as questões de números 18 e 19, use a tabela abaixo, que mostra a quantidade de motoristas em dois turnos de trabalho de uma empresa.

	1º turno	2º turno
Quantidade de motoristas	12	18

18. Em relação ao total de motoristas dos dois turnos, a fração que representa o número de motoristas do 2º turno, corresponde a:

A) $\frac{3}{5}$
 B) $\frac{3}{4}$
 C) $\frac{2}{3}$
 D) $\frac{5}{6}$
 E) $\frac{7}{8}$

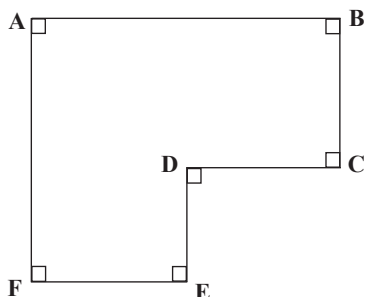
19. O número máximo de duplas diferentes que podemos formar contendo exatamente um motorista do 1º turno e um motorista do 2º turno é igual a:

A) 324
 B) 240
 C) 216
 D) 180
 E) 168

20. Um posto cobra R\$ 2,60 por um litro de gasolina. Ao abastecer seu carro com 40 litros desse combustível, Antônio consegue um desconto de 10% no total gasto. O valor, em reais, pago por Antônio equivale a:

A) 94,80
B) 94,50
C) 94,20
D) 93,60
E) 93,40

21. A figura abaixo representa um pátio usado como estacionamento.



Sabendo que $AB = 31\text{m}$, $BC = 17\text{m}$, $CD = 16\text{m}$ e $DE = 13\text{m}$, a área do pátio ABCDEF tem o seguinte valor, em m^2 :

A) 722
B) 732
C) 742
D) 752
E) 762

22. Um reservatório, com capacidade para $1,5 \text{ m}^3$ de óleo, está completamente cheio. A quantidade máxima de latas de 600 mL que podemos encher com todo o óleo desse reservatório corresponde a:

A) 1350
B) 1900
C) 2100
D) 2300
E) 2500

23. Ao fazer o planejamento de uma viagem, um motorista verificou que a distância d , em km, que iria percorrer era igual a um múltiplo de 9. Sabendo-se que essa distância é um número inteiro maior que 65 e menor que 80, o valor de d equivale a:

A) 74
B) 72
C) 70
D) 69
E) 67

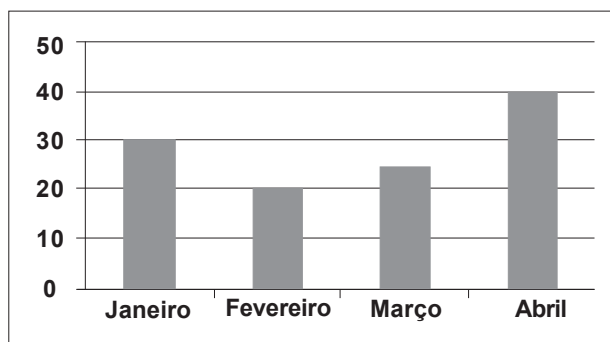
24. Nos postos de gasolina é comum o uso de três casas decimais para expressar o preço cobrado por um litro de combustível. Suponha que um posto cobre os seguintes valores:

Produto	Preço
Gasolina 1 litro	R\$ 2,653
Álcool 1 litro	R\$ 1,719

A diferença entre o preço de um litro de gasolina e um litro de álcool, em reais, corresponde a:

A) 0,084
B) 0,093
C) 0,843
D) 0,934
E) 0,984

25. O gráfico abaixo mostra a quantidade de automóveis vendidos em uma agência durante quatro meses de um ano.



A alternativa que expressa uma leitura correta desse gráfico é:

- A) As vendas aumentaram mês a mês.
B) A soma das vendas de fevereiro e março superou as vendas de abril.
C) A metade das vendas desse período de quatro meses ocorreu no mês de janeiro.
D) As vendas de janeiro a abril atingiram um total aproximado de 125 automóveis.
E) O número de automóveis vendidos em fevereiro representa a terça parte do número de automóveis vendidos em janeiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. A carga útil que um veículo transporta é expressa em quilogramas, para os veículos de carga, e em número de pessoas, para os veículos de passageiros. A carga útil máxima transportada por esses veículos é definida como:

A) tara
B) lotada
C) lotação
D) pesagem
E) balanceamento

27. A autoridade de trânsito pode aplicar às infrações previstas no Código de Trânsito Brasileiro as seguintes penalidades:

I- advertência por escrito
II- multa
III- suspensão do direito de dirigir
IV- apreensão do veículo
V- cassação da carteira nacional de habilitação

Ao conduzir o veículo transportando passageiros em compartimento de carga, salvo por motivo de força maior, com permissão da autoridade competente, o motorista comete uma infração sujeita às seguintes penalidades:

A) I e V
B) II e IV
C) II e V
D) III e IV
E) III e V

28. Nas rodovias, quando não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima permitida para automóveis, em quilômetros por hora, será de:

A) 70
B) 80
C) 90
D) 110
E) 120



A-39

29.

O sinal de advertência apresentado na figura acima é indicativo de:

A) interseção em desnível
B) cruzamento intenso de vias
C) confluência de tráfego misto
D) ponte sobre cruzamento de vias
E) passagem de nível sem barreira

30. Numa via em que o limite de velocidade é de 120 km/h, a velocidade do veículo **NÃO** poderá ser inferior, em km/h, a:

A) 30
B) 40
C) 60
D) 80
E) 90

31. Na manutenção rotineira do veículo **NÃO** se inclui o procedimento de:

A) análise do índice de poluição do motor
B) verificação do nível de óleo do motor
C) avaliação de cabos da bateria
D) balanceamento de rodas
E) calibragem dos pneus

32. O alternador de um veículo tem como função:

A) acumular energia, deixando-a disponível para acionar, quando for necessário, o motor de partida
B) produzir uma faísca de alta voltagem que detona a mistura ar-combustível
C) aumentar a voltagem elétrica do sistema em caso de pane no motor
D) distribuir a alta voltagem elétrica da bobina para cada cilindro
E) gerar eletricidade quando o motor do veículo está em movimento

33. As atividades humanas podem gerar diferentes tipos de poluição:

I- do ar
II- da água
III- do solo
IV- sonora

A circulação de veículos em mau estado de conservação contribui diretamente para a poluição dos seguintes tipos:

A) III e IV
B) II e III
C) II e IV
D) I e IV
E) I e II

34. O local onde ocorre um acidente, independentemente da gravidade da situação, deve ser sinalizado a fim de evitar outro acidente. A distância para sinalização de um acidente numa via de trânsito rápido, medida em número de "passos longos" a partir do local do acidente, é de:

A) 40
B) 60
C) 80
D) 100
E) 120

35. Entre as infrações de trânsito descritas abaixo, a única que **NÃO** se constitui numa infração gravíssima é:

A) Dirigir veículo com carteira nacional de habilitação ou permissão para dirigir cassada.
B) Deixar de prestar socorro à vítima de acidente de trânsito quando solicitado pela autoridade e seus agentes.
C) Estacionar o veículo na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das vias dotadas de acostamento.
D) Dirigir veículo com carteira nacional de habilitação ou permissão para dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo.
E) Utilizar-se de veículo para, em via pública, demonstrar manobra perigosa, arrancada brusca, frenagem com deslizamento ou arrastamento de pneus.

36.



R-33

O sinal de regulamentação da placa acima é indicativo de:

- A) circulação de bicicletas
 - B) entroncamento circular
 - C) confluência à direita e esquerda
 - D) sentido de circulação na rotatória
 - E) retorno obrigatório da direita para a esquerda
37. O Código de Trânsito Brasileiro define penalidades que, em função das responsabilidades por infração, podem ser aplicadas ao condutor, proprietário do veículo, embarcador ou transportador. Cabe ao condutor do veículo a responsabilidade pela infração referente à seguinte situação:
- A) atos praticados na direção do veículo
 - B) transporte de carga com excesso de peso nos eixos
 - C) transporte com excesso de peso em relação à fatura
 - D) regularização prévia e condições exigidas pelo trânsito do veículo
 - E) conservação e alteração das características, componentes e agregados

38. Em dias de chuva, com pista escorregadia, a distância mínima de segurança, entre dois veículos, deverá ser, em segundos, de:

- A) 8
- B) 7
- C) 6
- D) 5
- E) 4

39. Localizada na base do veículo, a peça que tem a função de armazenar o óleo e proteger o conjunto móvel é denominada:

- A) cárter
- B) cilindro
- C) cabeçote
- D) carburador
- E) bloco do motor

40. O condutor do veículo deve estacionar à seguinte distância mínima, em metros, de uma esquina:

- A) 6,0
- B) 5,0
- C) 4,0
- D) 3,0
- E) 2,0

MOTORISTA

ATENÇÃO

O **caderno de questões** contém:

40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas (A,B,C,D,E), organizadas da seguinte forma:

de **01 a 15** - *Língua Portuguesa*; de **16 a 25** - *Matemática*; de **26 a 40** - *Conhecimentos Específicos*

A duração da prova é de 4 (quatro) horas, considerando, inclusive, a marcação da folha de respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo.

INSTRUÇÕES

1. Ao receber o caderno de questões, verifique, de imediato, na capa, se a prova corresponde ao cargo para o qual concorre. Qualquer divergência, comunique ao fiscal de sala.
2. Ao ser dado o sinal de início da prova confira se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal de sala.
3. Verifique, na **folha de respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
4. O **caderno de questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas na **folha de respostas** serão objeto de correção.
5. Leia atentamente cada questão e assinale na **folha de respostas** a alternativa que responde corretamente a cada uma delas.
6. Observe as seguintes recomendações relativas a **folha de respostas**:
 - não haverá substituição;
 - não deixar de assinar no campo próprio;
 - não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
 - a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;
 - outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição da **folha de respostas**;
 - não serão consideradas questões:
 - não assinaladas;
 - com falta de nitidez;
 - com mais de uma alternativa assinalada.
7. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
8. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
9. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no caderno de questões.
10. Você não poderá levar este caderno de questões da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue a **folha de respostas**.
12. Ao terminar a prova, entregue a **folha de respostas**.
Não esqueça seu documento de identidade.

Boa Prova!

COPIE AQUI SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40