



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

## CONCURSO PÚBLICO – CARGOS OPERACIONAIS - EDITAL Nº 005/2012

### CONDUTOR DE VEÍCULOS E MÁQUINAS (EMERGÊNCIA)

Nome do Candidato

Número de Inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

#### INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 10 (dez) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Português (15 questões), Matemática (15 questões) e Conhecimentos Específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2(duas) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI

#### GABARITO DO CANDIDATO (RASCUNHO)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

### IBFC\_08 - CONDUTOR DE VEÍCULOS E MÁQUINAS (EMERGÊNCIA)

Nome:

Inscrição:

Português

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<input type="checkbox"/>														

Matemática

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<input type="checkbox"/>														

Conhecimentos Específicos

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																			

Prefeitura Municipal de Campir

culos e Máquinas (Emergência)

# RASCUNHO

Para as questões de 1 a 4, leia o texto abaixo

## Os Moralistas

Luis Fernando Verissimo

— Você pensou bem no que vai fazer, Paulo?

— Pensei. Já estou decidido. Agora não volto atrás.

— Olhe lá, hein, rapaz...

Paulo está ao mesmo tempo comovido e surpreso com os três amigos. Assim que souberam do seu divórcio iminente, correram para visitá-lo no hotel. A solidariedade lhe faz bem. Mas não entende aquela insistência deles em dissuadi-lo. Afinal, todos sabiam que ele não se acertava com a mulher.

— Pense um pouco mais, Paulo. Reflita. Essas decisões súbitas...

— Mas que súbitas? Estamos praticamente separados há um ano!

— Dê outra chance ao seu casamento, Paulo.

— A Margarida é uma ótima mulher.

— Espera um pouquinho. Você mesmo deixou de frequentar nossa casa por causa da Margarida. Depois que ela chamou vocês de bêbados e expulsou todo mundo.

— E fez muito bem. Nós estávamos bêbados e tínhamos que ser expulsos.

— Outra coisa, Paulo. O divórcio. Sei lá.

— Eu não entendo mais nada. Você sempre defendeu o divórcio!

— É. Mas quando acontece com um amigo...

— Olha, Paulo. Eu não sou moralista. Mas acho a família uma coisa importantíssima. Acho que a família merece qualquer sacrifício.

— Pense nas crianças, Paulo. No trauma.

— Mas nós não temos filhos!

— Nos filhos dos outros, então. No mau exemplo.

— Mas isto é um absurdo! Vocês estão falando como se fosse o fim do mundo. Hoje, o divórcio é uma coisa comum. Não vai mudar nada.

— Como, não muda nada?

— Muda tudo!

— Você não sabe o que está dizendo, Paulo! Muda tudo.

— Muda o quê?

— Bom, pra começar, você não vai poder mais frequentar as nossas casas.

— As mulheres não vão tolerar.

— Você se transformará num pária social, Paulo.

— O quê?!

— Fora de brincadeira. Um reprobo.

— Puxa. Eu nunca pensei que vocês...

— Pense bem, Paulo. Dê tempo ao tempo.

— Deixe pra decidir depois. Passado o verão.

— Reflita, Paulo. É uma decisão seríssima. Deixe para mais tarde.

— Está bem. Se vocês insistem...

Na saída, os três amigos conversam:

— Será que ele se convenceu?

— Acho que sim. Pelo menos vai adiar.

— E no solteiros contra casados da praia, este ano, ainda teremos ele no gol.

— Também, a ideia dele. Largar o gol dos casados logo agora. Em cima da hora. Quando não dava mais para arranjar substituto.

— Os casados nunca terão um goleiro como ele.

— Se insistirmos bastante, ele desiste definitivamente do divórcio.

— Vai aguentar a Margarida pelo resto da vida.

— Pelo time dos casados, qualquer sacrifício serve.

— Me diz uma coisa. Como divorciado, ele podia jogar no time dos solteiros?

— Podia.

— Impensável.

— É.

— Outra coisa.

— O quê?

— Não é reprobo. É réprobo. Acento no "e".

— Mas funcionou, não funcionou?

**1) Considere as afirmações abaixo.**

- I. Os amigos não queriam a separação de Paulo.
- II. Paulo acaba repensando sua decisão de se divorciar.

**De acordo com o texto, está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**2) Considere as afirmações abaixo.**

- I. Os amigos estavam, na verdade, preocupados em manter Paulo no seu time de futebol.
- II. Os amigos de Paulo eram solteiros.

**De acordo com o texto, está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**3) Sobre a palavra “réprobo”, considere as afirmações abaixo.**

- I. Trata-se de uma proparoxítona.
- II. Seu sentido sugere uma característica positiva da pessoa.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**4) A palavra “súbitas” poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por**

- a) demoradas
- b) repentinas
- c) irracionais
- d) incertas

**5) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**

\_\_\_\_\_, os amigos \_\_\_\_\_ aqui amanhã.

- a) Concerteza – virão
- b) Concerteza – viram
- c) Com certeza – viram
- d) Com certeza – virão

**6) Considere as orações abaixo.**

- I. Achei bonito sua casa.
- II. Faltou dois funcionários ontem.

**A concordância está correta em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**7) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.**

A diretora está \_\_\_\_\_ humorada hoje.

- a) má
- b) mal
- c) mau
- d) más

**8) Assinale a alternativa em que a palavra está empregada em sentido figurado.**

- a) A barra de ferro entortou.
- b) Comeu uma barra de cereal.
- c) Fez a barra da calça.
- d) A mãe do garoto problemático já segurou muitas barras para ele.

**9) Considere as orações abaixo.**

- I. Espero que ele esteja bem.
- II. Até ontem a encomenda não tinha chegado.

**O verbo está corretamente empregado em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**10) Assinale a alternativa em que o termo destacado está corretamente substituído pelo pronome.**

Perguntei ao funcionário a hora da reunião.

- a) Perguntei-o a hora da reunião.
- b) Perguntei-a a hora da reunião.
- c) Perguntei-lhe a hora da reunião.
- d) Perguntei-se a hora da reunião.

**11) Assinale a alternativa em que o pronome está empregado corretamente.**

- a) Ele pediu para mim fazer o trabalho.
- b) Vi ele no pátio.
- c) O diretor forneceu as informações para eu redigir o relatório.
- d) Ele não mim conhece bem.

**12) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.**

Ele queria trabalhar, \_\_\_\_\_ não encontrava emprego.

- a) mais
- b) mas
- c) portanto
- d) então

**13) Assinale a alternativa em que o substantivo deve ser acentuado.**

- a) Urubu
- b) Abacaxi
- c) Abobora
- d) Melancia

**14) Considere as orações abaixo.**

- I. Agradei à ela pelo apoio.
- II. Vamos sair às 10h.

**O uso do acento indicativo de crase está correto em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**15) Considere a oração e as afirmações abaixo.**

Amanhã meus amigos iram no shopping.

- I. Há um erro ortográfico, o correto é "irão".
- II. Há um erro de regência, o correto é "ao shopping".

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

- 16) Paulo tem 58 balas, seu irmão Carlos tem a metade mais 3 balas, se sua irmã Ana tem o triplo de balas de Carlos e der para sua prima 45 balas, então Ana ficará com:
- 38 balas
  - 53 balas
  - 51 balas
  - 45 balas
- 17) Marcos recebe mensalmente um salário de R\$ 950,00, mas desse valor devem ser descontados 6% de INSS, 8% de vale transporte e 6% de vale alimentação. O valor que resta para Marcos receber é de:
- R\$ 660,00
  - R\$ 740,00
  - R\$ 720,00
  - R\$ 760,00
- 18) Se o litro de álcool custa R\$ 1,40 e um veículo percorre 16 km com dois litros, então o valor a ser gasto em álcool para que esse veículo percorra 280 km é:
- R\$ 49,00
  - R\$ 98,00
  - R\$ 116,00
  - R\$ 75,00
- 19) Ao abrir uma empresa, José investiu um capital de R\$ 4.800,00 e Antônio investiu R\$ 3.200,00, o lucro do mês foi de R\$ 1.600,00. Em proporção direta, o valor do lucro que cabe a Antônio é de:
- R\$ 960,00
  - R\$ 640,00
  - R\$ 600,00
  - R\$ 720,00
- 20) Sendo  $A = \frac{1}{3}$  e  $B = \frac{2}{5}$ , a alternativa cuja operação entre A e B, nessa ordem, resulta no maior número é:
- Multiplicação
  - Divisão
  - Adição
  - Subtração
- 21) Observe as afirmações:
- Se um conjunto A está contido num conjunto B, então A é um subconjunto de B.
  - Se um conjunto A contém um conjunto B, então B é um subconjunto de A.
  - Se um conjunto A com 4 elementos e um conjunto B com 3 elementos são disjuntos, então todos os elementos de B pertencem ao conjunto A.
- Pode-se dizer que são **incorretas**
- I e II, somente
  - I e III, somente
  - Somente III
  - Nenhuma

- 22) O senhor Manuel comprou um saco de batatas com 40 kg e um saco de cenoura com 30 kg. Ele quer vender os dois produtos em sacos de menor capacidade, de modo que utilize o mínimo possível de embalagens, sem misturar batatas e cenouras e que não haja sobra. O total de embalagens que o senhor Manuel terá que utilizar é:
- 7
  - 5
  - 14
  - 8
- 23) Resolvendo as três operações abaixo, em quantas delas o resultado é um número maior que (-5).
- $(3) \cdot (-2) - (-2) - (-1)$
  - $(-8) : (+2) + (-2) - (-1)$
  - $(-2)^3 - (-2) + (-3)^0$
- 0
  - 3
  - 2
  - 1
- 24) João comprou 7 quilos de maçãs e pagou um total R\$ 16,10. Se tivesse comprado 2 quilos e meio a menos, teria pago:
- R\$ 11,50
  - R\$ 10,35
  - R\$ 12,65
  - R\$ 10,65
- 25) Uma piscina em forma de paralelepípedo tem largura medindo 2 metros, comprimento medindo 300 cm e altura medindo a metade do comprimento. Se o volume é dado pelo produto entre as três dimensões da piscina, a capacidade total, em litros, dessa piscina é de:
- 900 litros
  - 6000 litros
  - 9000 litros
  - 90000 litros
- 26) Considerando  $\pi = 3,14$ , a área de um círculo cujo diâmetro tem a mesma medida que o lado de um triângulo equilátero, cujo perímetro é 24 cm, equivale a:
- 12,56 cm
  - 18,84 cm
  - 25,12 cm
  - 50,24 cm
- 27) A área de um losango cuja diagonal maior mede 16 cm é  $96 \text{ cm}^2$ . A soma entre o triplo da diagonal menor do losango e o quádruplo da metade da diagonal maior desse losango é de:
- 68 cm
  - 100 cm
  - 50 cm
  - 76 cm

**28) O oitavo termo da sequência 3, 7, 15, 31 , ... é:**

- a) 255
- b) 511
- c) 1023
- d) 768

**29) Maria decide juntar, em cada dia da semana, um único valor, em reais, nessa ordem: 2,1,16,64,8,4,32, e novamente na semana seguinte: 2,1,16,64,8,4,32.**

**Se começar a depositar na terça-feira R\$ 2,00, o dia da semana em que terá juntado R\$ 400,00 será:**

- a) Segunda-feira
- b) Quarta-feira
- c) Quinta-feira
- d) Sexta-feira

**30) Pode-se dizer com certeza que a terça parte da metade do triplo de um número x é:**

- a) A metade de x.
- b) O dobro da terça parte de x.
- c) A terça parte de oito vezes x.
- d) x multiplicado por  $\frac{3}{2}$ .

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31) Sobre os Princípios e Diretrizes do SUS, responda quais afirmações a seguir estão corretas.**

- I. Equidade - É a garantia de atenção à saúde a todo e qualquer cidadão. O cidadão tem o direito de acesso a todos os serviços de saúde, seja público ou contratado/conveniado pelo serviço público. A saúde é um direito do cidadão e dever do Governo: municipal, estadual e federal.
  - II. Universalidade - É a garantia de que todo cidadão é igual perante o SUS e será atendido nos serviços de saúde em qualquer nível de complexidade de assistência, conforme o caso requeira, independente de seu local de moradia, sem privilégio e/ou barreiras até o limite de que o sistema pode oferecer.
- a) Ambas estão incorretas.
  - b) Apenas a I está correta.
  - c) Ambas estão corretas.
  - d) Apenas a II está correta.

**32) De acordo com as políticas de saúde no Brasil, temos: O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas \_\_\_\_\_, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde - SUS. Na lacuna do texto, podem ocorrer diversas palavras, exceto:**

- a) globais
- b) federais
- c) municipais
- d) estaduais

**33) Responda esta questão com base nas suas Noções de Políticas de Saúde no Brasil. O financiamento do SUS tem vivido nesses anos alguns problemas, tais como: desvinculação do \_\_\_\_\_ da receita do setor saúde; utilização sistemática dos recursos do orçamento da Seguridade Social para garantir o *superávit* primário das contas públicas; decisão do Presidente da República, orientado pelos Ministros do Planejamento e da Fazenda, de ampliar o conteúdo das “ações de serviços de saúde”, incluindo gastos com saneamento e segurança alimentar.**

- a) PIS
- b) FINSOCIAL
- c) IPI
- d) CPMF

**34) O SUS é considerado um dos maiores planos \_\_\_\_\_ de saúde do planeta.**

- a) seccionais
- b) universais
- c) multilaterais
- d) individuais

**35) Considere seus conhecimentos básicos em educação em saúde para responder a esta questão. Durante o surto da \_\_\_\_\_ em 2009, a população se acostumou a higienizar as mãos para evitar o contágio; essa atitude não pode ser esquecida. É preciso lavar as mãos : este simples ato de higienização com água e sabão ou detergente é suficiente para afastar até 80% das enfermidades infecciosas causadas por microrganismos.**

- a) Gripe H1N1
- b) Gripe Tifoide
- c) Gripe Espanhola
- d) Gripe Aftosa

**36) Considere seus conhecimentos básicos em educação em saúde para responder a esta questão. Lavar muito bem as verduras, legumes e frutas, usando \_\_\_\_\_ e água corrente, se possível filtrada ou fervida.**

- a) gotas de álcool
- b) gotas de formol
- c) gotas de detergente
- d) gotas de água sanitária

**Responda as duas próximas questões com base no Código de Trânsito Brasileiro e Legislação Complementar. Resolução nº 168 de 14 dezembro de 2004.**

**37) O curso de atualização para condutores de veículos de transporte de emergência tem carga horária de**

- a) vinte e quatro horas/aula.
- b) trinta e seis horas/aula.
- c) dezesseis horas/aula.
- d) dez horas/aula.

**38) A delimitação da vaga balizada para o Exame Prático de Direção Veicular, em veículo de quatro ou mais rodas, deverá atender as seguintes especificações, por tipo de veículo utilizado:**

- I. Comprimento total do veículo, acrescido de mais 80 % (oitenta por cento).
- II. Largura total do veículo, acrescida de mais 40 % (quarenta por cento).

**Das afirmações acima.**

- a) Ambas estão incorretas.
- b) Apenas a II está correta.
- c) Ambas estão corretas.
- d) Apenas a I está correta.

**39) Com base nas boas práticas e legislação vigente, aponte as opções corretas.**

- I. O uso de dispositivos de alarme sonoro e de iluminação vermelha intermitente só poderá ocorrer quando da efetiva prestação de serviço de urgência.
  - II. A prioridade de passagem na via e o cruzamento deverão se dar com velocidade reduzida e com os devidos cuidados de segurança, obedecidas as demais normas deste Código.
- a) Das opções acima, ambas estão corretas.
  - b) Das opções acima, apenas a II é correta.
  - c) Das opções acima, apenas a I é correta.
  - d) Das opções acima, ambas estão incorretas.

**Responda as três próximas questões com base na Resolução nº 285 de 29 julho de 2008 do CONTRAN.**

**40) O curso para condutores de veículos de emergência deverá ser de \_\_\_\_\_ horas/aula.**

- a) vinte
- b) dezesseis
- c) cinquenta
- d) trinta

**41) São requisitos para a matrícula no curso para condutores de veículos de emergência:**

- I. Ser maior de 18 anos.
- II. Ser habilitado no mínimo na categoria C.

**Das afirmações acima.**

- a) Ambas estão corretas.
- b) Apenas a I está correta.
- c) Apenas a II está correta.
- d) Ambas estão incorretas.

**42) Na estrutura curricular para condutores de veículos de emergência (Módulo: Direção Defensiva), são abordados os temas abaixo, exceto:**

- a) Como ultrapassar e ser ultrapassado.
- b) A importância de ver e ser visto.
- c) Cuidados com a vítima ou enfermo.
- d) Estado físico e mental do condutor, consequências da ingestão e consumo de bebida alcoólica e substâncias psicoativas.

**43) \_\_\_\_\_ é um sistema que evita que a roda bloqueie e o veículo entre em derrapagem, deixando o automóvel sem aderência à pista.**

- a) O freio Tambor
- b) O freio ABS
- c) O freio Hidráulico
- d) O freio Motor

**44) Das afirmações a seguir:**

- I. Cambagem inclinação da roda de um veículo em relação ao plano vertical. Seu valor é denominado ângulo de cambagem e será negativo (-) quando a parte superior da roda se inclinar para fora e positivo (+) quando ela se inclinar para dentro.
  - II. Caso a Geometria de Suspensão não estiver dentro dos parâmetros estabelecidos, podem ocorrer os seguintes danos: o consumo de combustível terá um aumento significativo, o desgaste dos pneus será irregular, a rodagem será desconfortável, a estabilidade e segurança nas retas como em curvas serão reduzidas.
- a) Apenas a II está correta.
  - b) Apenas a I está correta.
  - c) Ambas estão corretas.
  - d) Ambas estão incorretas.

**45) Preencha as lacunas com seus conhecimentos em mecânica básica. \_\_\_\_\_ é toda a peça de uma máquina que serve para transmitir ou transformar o movimento retilíneo alternativo em circular contínuo. \_\_\_\_\_ é o componente do motor para onde é transferida a força da explosão ou combustão do carburante por meio da cabeça do(a) \_\_\_\_\_, que, por sua vez, se liga com o \_\_\_\_\_ transformando a expansão de gás em energia mecânica.**

- a) Pistão / Virabrequim / Biela / Pistão
- b) Biela / Virabrequim / Anel / Pistão
- c) Biela / Virabrequim / Biela / Pistão
- d) Pistão / Virabrequim / Biela / Anel

**46) A partir da década de 1990, os veículos começaram a ser produzidos originalmente com o dispositivo conhecido por catalisador. Quando esta peça fica parcialmente obstruída, acaba por produzir**

- a) um alto consumo de combustível e óleo causando excesso de fumaça.
- b) um baixo consumo de combustível, mas com queima de óleo em excesso.
- c) um alto consumo de combustível com batimento de bielas.
- d) Um baixo rendimento do motor (aparência de um motor “fraco”).

**47) O sistema de freios ABS**

- I. permite maior vida útil das pastilhas de freio.
- II. Impede o total travamento das rodas, diminuindo o tempo de frenagem.

**Das afirmações acima:**

- a) Ambas estão corretas.
- b) Apenas a I está correta.
- c) Ambas estão incorretas.
- d) Apenas a II está correta.

**As três próximas questões requerem noções básicas sobre pronto socorrismo e biossegurança.**

**48) A avaliação e exame do estado geral de um acidentado de emergência clínica ou traumática é a segunda etapa básica na prestação dos primeiros-socorros. Ela deve ser realizada simultaneamente ou imediatamente à "avaliação do acidente e proteção do acidentado". O exame deve ser rápido e sistemático, observando as seguintes prioridades:**

- I. Estado de consciência: avaliação de respostas lógicas (nome, idade etc).
- II. Respiração: movimentos torácicos e abdominais com entrada e saída de ar normalmente visualizado pelo movimento do peito.

**Das afirmações acima.**

- a) Ambas estão incorretas.
- b) Apenas a I está correta.
- c) Apenas a II está correta.
- d) Ambas estão corretas.

**49) Sinais vitais são aqueles que indicam a existência de vida. São reflexos ou indícios que permitem concluir sobre o estado geral de uma pessoa. Os sinais vitais são sinais que podem ser facilmente percebidos, deduzindo-se assim que, na ausência deles, existem alterações nas funções vitais do corpo. Os sinais sobre o funcionamento do corpo humano que devem ser compreendidos e conhecidos são:**

- I. Temperatura.
- II. Pulso.
- III. Respiração.
- IV. Pressão arterial.

**Das opções acima.**

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.

**50) A \_\_\_\_\_ produz água purificada lentamente.**

- a) cristalização
- b) destilação
- c) filtração
- d) centrifugação