



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

CONCURSO PÚBLICO – CARGOS OPERACIONAIS - EDITAL Nº 005/2012

AGENTE DE MANUTENÇÃO (GERAL)

Nome do Candidato

Número de Inscrição

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

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 9 (nove) 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_02 - AGENTE DE MANUTENÇÃO (GERAL)

Nome:

Inscrição:

Português

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

Matemática

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

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 proparoxítone.
- 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:
- a) 38 balas
 - b) 53 balas
 - c) 51 balas
 - d) 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:
- a) R\$ 660,00
 - b) R\$ 740,00
 - c) R\$ 720,00
 - d) 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:
- a) R\$ 49,00
 - b) R\$ 98,00
 - c) R\$ 116,00
 - d) 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:
- a) R\$ 960,00
 - b) R\$ 640,00
 - c) R\$ 600,00
 - d) 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:
- a) Multiplicação
 - b) Divisão
 - c) Adição
 - d) Subtração
- 21) Observe as afirmações:
- I. Se um conjunto A está contido num conjunto B, então A é um subconjunto de B.
 - II. Se um conjunto A contém um conjunto B, então B é um subconjunto de A.
 - III. 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**
- a) I e II, somente
 - b) I e III, somente
 - c) Somente III
 - d) 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 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) _____ é usada para juntar os componentes de alvenaria, unir a armadura de aço à alvenaria e selar a parede de alvenaria contra a penetração do vento e da chuva.
- a) Argamassa.
 - b) Armação.
 - c) Cimento.
 - d) Cal.
- 32) Abaixo estão alguns tipos de alvenaria. Assinale a alternativa que não condiz com um tipo de alvenaria.
- a) Alvenaria de pedra.
 - b) Alvenaria de blocos ocos.
 - c) Alvenaria armada.
 - d) Alvenaria aderente.
- 33) Os tijolos na alvenaria podem ser assentados de várias formas. O tipo de assentamento que consiste de fiadas de tijolos transversais alternando com fiadas de tijolos assentados na direção do comprimento denomina-se:
- a) Assentamento corrido.
 - b) Assentamento inglês.
 - c) Assentamento comum.
 - d) Assentamento alinhado.
- 34) Há vários tipos de portas. É necessário o conhecimento de cada uma delas para sua instalação. Aquela porta que desliza sob um trilho no topo e ao longo das guias ou sobre um trilho no piso denomina-se:
- a) Porta pivotante.
 - b) Porta articulada.
 - c) Porta de correr.
 - d) Porta de abertura comum.
- 35) _____ é o suporte de madeira ou outro material no qual se instala a porta.
- a) Batente.
 - b) Beiral.
 - c) Peitoril.
 - d) Rufo.
- 36) _____ é a borda da porta, ou seja, o que dá acabamento à porta.
- a) Pannel.
 - b) Pingadeira.
 - c) Guarnição.
 - d) Travessa.
- 37) A parte inferior do vão da porta denomina-se:
- a) Porteira.
 - b) Soleira.
 - c) Treliça.
 - d) Viga.

38) O acabamento da junção da parede com o piso denomina-se:

- a) Roda meio.
- b) Cantoneira.
- c) Rodapé.
- d) Rejunte.

39) _____ é usado(a) para preencher os espaços entre os ladrilhos.

- a) Rejunte.
- b) Rebite.
- c) Cola.
- d) Silicone.

40) Em hidráulica, _____ permitem que os gases sépticos escapem para o exterior.

- a) Ramais.
- b) Respiros.
- c) Montantes.
- d) Esgotos.

41) Em hidráulica, _____ utilizam uma parte da água de despejo que funciona como um fecho e previne que os gases do esgoto entrem no interior de uma edificação.

- a) Tubos.
- b) Aríetes.
- c) Drenagens.
- d) Sifões.

42) O vidro _____ é puxado horizontal ou verticalmente e, então, enrijecido lentamente.

- a) Fundido.
- b) Laminado.
- c) Aramado.
- d) Temperado.

43) O tipo de vidro feito em duas camadas separadas por um espaço de ar hermeticamente selado para fornecer isolamento térmico e restringir a condensação denomina-se:

- a) Refletor.
- b) Impresso.
- c) Absorvente.
- d) Isolante.

44) Ao se pintar um ambiente, inicialmente deve-se atentar para os itens abaixo, exceto:

- a) Limpar bem a área a ser pintada.
- b) Escolher ferramentas de qualidade.
- c) Limpar bem o local após a pintura.
- d) Escolher a cor a ser pintada.

45) O condutor de proteção que liga o terminal ou barra de aterramento principal ao eletrodo de aterramento denomina-se:

- a) Condutor terminal.
- b) Condutor central.
- c) Condutor de aterramento.
- d) Condutor de barreira.

46) Elemento de linha elétrica fechada, de seção circular ou não, destinado a conter condutores elétricos providos de isolamento, permitindo tanto a enfição como a retirada destes, denomina-se:

- a) Eletroduto.
- b) Canaleta.
- c) Dispositivo elétrico.
- d) Equipamento portátil.

47) Isolação aplicada às partes vivas para prover proteção básica contra choques elétricos denomina-se:

- a) Isolação suplementar.
- b) Isolação dupla.
- c) Isolação reforçada.
- d) Isolação básica.

48) _____ de manutenção constituem um fator de supervisão e controle que permite detectar falhas de manutenção por meio da medição do grau de operacionalidade dos equipamentos e das instalações e da qualidade das reparações, ordem, limpeza e qualificação da mão de obra.

- a) *Checklists*.
- b) Inspeções.
- c) Tarefas.
- d) Medições.

49) A manutenção preventiva tem as funções relacionadas abaixo, exceto:

- a) Conservar equipamentos e instalações.
- b) Determinar áreas que devem ser investigadas.
- c) Evitar danos permanentes.
- d) Reduzir custos das operações.

50) Na manutenção de ar-condicionado, devem-se observar os itens relacionados abaixo, exceto:

- a) Temperatura.
- b) Grau de umidade.
- c) Mobiliário.
- d) Contaminação ambiental.