

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA
SECRETARIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
ESTADO DE PERNAMBUCO**

REF. EDITAL Nº 01/2010 - CONCURSO PÚBLICO

MESTRE DE OBRAS

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 15	Informática
16 a 20	Conhecimentos Gerais
21 a 25	Matemática
26 a 40	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.

3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.

4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.

5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.

6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 

7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.

8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.

9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo

a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.

10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá levá-lo após 4h (quatro horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Oficial. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.

11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.

12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.

13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.

14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

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

LÍNGUA PORTUGUESA

Cérebro masculino 'desliga' durante discussão

A cena é típica. Durante uma discussão de relacionamento, a famosa “DR”, o homem fica mais quieto, aparentemente ouvindo tudo o que a mulher fala. E como fala! Mas o silêncio e a cara de compreensão podem revelar que, na verdade, o homem está pensando em alguma outra coisa. Ou não está pensando em nada!

Uma pesquisa da Universidade do Sul da Califórnia mostrou que, em momentos de estresse, as atividades e interações entre as regiões do cérebro ocorrem de maneira diferente em homens e mulheres.

Durante uma discussão, o homem deixa de prestar atenção ao detectar expressões de medo ou raiva no rosto da parceira, reduzindo sua atividade cerebral na região responsável por interpretar o sentimento alheio. Já nas mulheres, o que acontece é o contrário: a sensibilidade aumenta.

“Essas são as primeiras descobertas que indicam que as diferenças entre sexos nos efeitos de estresse se estendem a uma das mais básicas transações sociais – processar a expressão facial de alguém”, diz a diretora do Laboratório de Emoção e Cognição da universidade, Mara Mather.

A pesquisa foi realizada monitorando a atividade cerebral de 50 voluntários sob estresse ao se deparar com imagens de rostos com expressões irritadas e aborrecidas. Enquanto os homens reduziram a atividade cerebral, as mulheres aumentaram a coordenação entre regiões do cérebro usadas para interpretar emoções.

Ou seja, quando confrontados com expressões de raiva ou irritação, o cérebro masculino ‘desliga’ e deixa de prestar atenção no que acontece ao redor. Está explicada aquela ‘cara de paisagem’ que ele faz na hora da briga?

<http://colunas.galileu.globo.com>

QUESTÃO 01

De acordo com o conteúdo do texto,

- (A) homens se irritam mais do que mulheres.
- (B) homens não se relacionam com mulheres estressadas.
- (C) homens ‘desligam’ durante as discussões com as mulheres.
- (D) mulheres se aquietam diante dos homens desligados.
- (E) mulheres têm menos paciência do que os homens.

QUESTÃO 02

“Mas o silêncio e a cara de compreensão podem revelar que, na verdade, o homem está pensando em alguma outra coisa. Ou não está pensando em nada!”

A expressão destacada acima introduz

- (A) uma explicação para o que foi mencionado anteriormente.
- (B) uma adição de ideias sobre o que o homem pensa ao brigar.
- (C) uma conclusão sobre o comportamento masculino.
- (D) uma alternância entre duas ideias apresentadas.
- (E) um contraste entre as ideias apresentadas.

QUESTÃO 03

“Enquanto os homens reduziram a atividade cerebral, as mulheres aumentaram a coordenação entre regiões do cérebro usadas para interpretar emoções.”

O elemento destacado confere ao fragmento o sentido de

- (A) comparação.
- (B) concessão.
- (C) tempo.
- (D) consecução.
- (E) causa.

QUESTÃO 04

“Durante uma discussão, o homem deixa de prestar atenção ao detectar expressões de medo ou raiva no rosto da parceira...”

A oração destacada é subordinada adverbial

- (A) temporal.
- (B) causal.
- (C) consecutiva.
- (D) proporcional.
- (E) concessiva.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que NÃO apresenta a classificação correta do elemento destacado.

- (A) “Mas o silêncio e a cara de compreensão podem revelar que, na verdade, o homem está pensando em alguma outra coisa.” (conjunção integrante)
- (B) “Uma pesquisa da Universidade do Sul da Califórnia mostrou que, em momentos de estresse, as atividades e interações entre as regiões do cérebro ocorrem de maneira diferente em homens e mulheres.” (pronomo relativo)
- (C) “Essas são as primeiras descobertas que indicam que as diferenças entre sexos nos efeitos de estresse se estendem a uma das mais básicas transações sociais...” (pronomo relativo)
- (D) “Essas são as primeiras descobertas que indicam que as diferenças entre sexos nos efeitos de estresse se estendem a uma das mais básicas transações sociais...” (conjunção integrante)
- (E) “Está explicada aquela ‘cara de paisagem’ que ele faz na hora da briga?” (pronomo relativo)

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma preposição essencial destacada.

- (A) “...processar a expressão facial de alguém...”
- (B) “Cérebro masculino ‘desliga’ durante discussão”
- (C) “...entre regiões do cérebro usadas para interpretar emoções.”
- (D) “...entre regiões do cérebro usadas para interpretar emoções.”
- (E) “...ao se deparar com imagens de rostos com expressões irritadas...”

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma dos verbos destacados.

- (A) “Ou não está pensando em nada!” (verbo transitivo indireto)
- (B) “...os homens reduziram a atividade cerebral...” (verbo transitivo direto)
- (C) “...a sensibilidade aumenta.” (verbo intransitivo)
- (D) “...o homem fica mais quieto...” (verbo transitivo direto)
- (E) “A cena é típica.” (verbo de ligação)

QUESTÃO 08

Só serão mantidas a correção gramatical e o sentido do texto se

- (A) for inserida uma vírgula após o elemento que, em “Essas são as primeiras descobertas que indicam...”
- (B) for retirada a vírgula após a expressão ou seja, em “Ou seja, quando confrontados com expressões de raiva...”
- (C) a expressão ou for substituída pela expressão e, em “...quando confrontados com expressões de raiva ou irritação...”
- (D) for inserida uma vírgula após a expressão revelar, em “...a cara de compreensão podem revelar que, na verdade...”
- (E) a expressão ou seja for substituída pela expressão isto é, em “Ou seja, quando confrontados com expressões...”

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta um par grafado corretamente.

- (A) Detectar - detecção
- (B) Diferença - diferenciar
- (C) Interagir - interação
- (D) Raiva - enraivessar
- (E) Silêncio - silênciar

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que NÃO apresenta dígrafo.

- (A) Processar
- (B) Transações
- (C) Alheio
- (D) Irritadas
- (E) Masculina

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Utilizando Broffice Writer versão 3.0 instalação padrão Português Brasil, analise a figura e assinale a alternativa correta.



- (A) Copiar.
- (B) Colar.
- (C) Sublinhado.
- (D) Salvar.
- (E) Pincel de estilo.

QUESTÃO 12

Analise as assertivas e assinale a alternativa que contém navegador de internet.

- I. Mozilla Firefox.
- II. Norton.
- III. Internet Explorer.
- IV. Chrome.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que contém um endereço de e-mail correto.

- (A) candidato@aocp.com.br
- (B) www.aocp.com.br
- (C) www.globo.com
- (D) www.google@com.br
- (E) candidato@aocp.www

QUESTÃO 14

Qual dos sites abaixo NÃO é um site de busca?

- (A) www.google.com.br
- (B) www.yahoo.com.br
- (C) candidato@aocp.com.br
- (D) www.terra.com.br
- (E) www.uol.com.br

QUESTÃO 15

Utilizando Word 2003 instalação padrão Português Brasil, analise as figuras e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.



- (A) Negrito e Itálico.
- (B) Salvar e Sublinhado.
- (C) Copiar e Negrito.
- (D) Colar e Sublinhado.
- (E) Sublinhado e Itálico.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

A energia “eólica” é uma fonte natural de energia renovável muito apropriada para a atualidade devida a sua sustentabilidade e baixo custo. Em relação ao assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A energia eólica é produzida a partir do Petróleo.
- (B) A energia eólica é produzida a partir do Biodiesel.
- (C) A energia eólica é produzida a partir da Água.
- (D) A energia eólica é produzida a partir da Gasolina.
- (E) A energia eólica é produzida a partir do Vento.

QUESTÃO 17

Qual é o nome oficial do Brasil?

- (A) República Federativa do Brasil.
- (B) República Democrática do Brasil.
- (C) República Socialista do Brasil.
- (D) República Presidencialista do Brasil.
- (E) República Monarquista do Brasil.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta uma ilha que é localizada no Estado de Pernambuco.

- (A) Ilha do Mel.
- (B) Ilha de Marajó.
- (C) Ilha de Itamaracá.
- (D) Ilha Solteira.
- (E) Ilha de Florianópolis.

QUESTÃO 19

A respeito da religião no Brasil é correto afirmar que

- (A) É proibido praticar o espiritismo.
- (B) A religião oficial é o catolicismo.
- (C) Os cultos pagãos são proibidos.
- (D) Existe liberdade de religião.
- (E) Somente religiões cristãs são oficiais.

QUESTÃO 20

O movimento das “Diretas Já” foi promovido pela sociedade brasileira para modificar a política no país. Assinale a alternativa INCORRETA a respeito das “Diretas Já”.

- (A) Aconteceram na década de 1980.
- (B) Seu objetivo foi derrubar o governo Collor.
- (C) Teve o intuito de contestar o Regime Militar.
- (D) Foi um movimento pela democracia.
- (E) Eleições diretas era o motivo principal.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 21**

Juliana comprou quatro camisas e gastou R\$ 160,00. Quanto ela pagaria se comprasse seis camisas do mesmo tipo e preço?

- (A) R\$ 140,00.
- (B) R\$ 160,00.
- (C) R\$ 200,00.
- (D) R\$ 240,00.
- (E) R\$ 260,00.

QUESTÃO 22

Uma caixa d'água foi deixada destampada por vários dias, perdendo por evaporação 30% de seu volume. Sabendo que a capacidade máxima da caixa é de noventa litros e que ela estava cheia, quantos litros restaram após a evaporação?

- (A) 43 litros.
- (B) 53 litros.
- (C) 63 litros.
- (D) 27 litros.
- (E) 57 litros.

QUESTÃO 23

Cinco amigas foram a uma lanchonete e gastaram R\$ 35,80 em sanduíches e R\$ 24,20 em sucos. Qual é o valor que cada uma pagou da conta, sendo que elas dividiram as despesas em partes iguais?

- (A) R\$ 10,00.
- (B) R\$ 12,00.
- (C) R\$ 14,00.
- (D) R\$ 16,00.
- (E) R\$ 18,00.

QUESTÃO 24

O dobro da idade de João somado com doze é igual a trinta e seis. Qual é a idade de João?

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 16.
- (D) 18.
- (E) 20.

QUESTÃO 25

Um quarteirão tem 90,6 metros de comprimento. Ao longo desse quarteirão, foram plantados 6 árvores a uma mesma distância uma da outra. Qual a distância entre duas dessas árvores?

- (A) 10 metros.
- (B) 11,1 metros.
- (C) 12 metros.
- (D) 14 metros.
- (E) 15,1 metros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

A preparação do concreto é o agrupamento interno dos agregados, aglomerantes, adionantes, aditivos e água. A única alternativa que NÃO se enquadra nos critérios de avaliação da eficiência da ação da mistura do concreto é

- (A) homogeneidade do concreto fabricado.
- (B) resistência do concreto obtido e sua dispersão.
- (C) porcentagem de material que fica aderente às peças do tambor da betoneira, depois da descarga da mesma.
- (D) velocidade de descarga.
- (E) temperatura da mistura.

QUESTÃO 27

Não há regras gerais para a ordem de colocação dos materiais na betoneira para preparação do concreto. No entanto algumas regras específicas, devem ser verificadas, testadas e aprovadas. Para as betoneiras pequenas, de carregamento manual, convém utilizar a seguinte ordem de colocação de materiais:

- (A) Agregado Graúdo; Água; Cimento e Agregado Miúdo.
- (B) Água; Agregado Miúdo; Agregado Graúdo e Cimento.
- (C) Agregado Miúdo; Água; Cimento e Agregado Graúdo.
- (D) Cimento; Agregado Miúdo; Agregado Graúdo e Água.
- (E) Cimento; Agregado Graúdo; Agregado Miúdo e Água.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa correta a respeito do concreto.

- (A) O concreto deverá ser lançado logo após o amassamento, não sendo permitido entre o fim deste e o lançamento intervalo superior a 3 horas.
- (B) A altura de queda livre não pode ultrapassar 0,50 metros.
- (C) Caminhão-Betoneira são veículos providos de betoneira, geralmente de eixo horizontal ou ligeiramente inclinado, com reversão do movimento para descarga e com capacidade de 5 a 7 metros cúbicos.
- (D) As obras de grande vulto não necessitam de um plano de concretagem.
- (E) O adensamento manual é mais eficiente do que a compactação mecânica.

QUESTÃO 29

A ordem correta no revestimento de uma parede de alvenaria é:

- (A) Emboço; Reboco e Chapisco.
- (B) Chapisco; Emboço e Reboco.
- (C) Emboço; Chapisco e Reboco.
- (D) Reboco; Chapisco e Emboço.
- (E) Reboco; Emboço e Chapisco.

QUESTÃO 30

A propriedade de endurecimento rápido, bom isolante térmico e acústico, plasticidade da pasta fresca e lisura da superfície lisa, remete-se à

- (A) Pasta de Cal.
- (B) Pasta de Cimento.
- (C) Pasta de Graute.
- (D) Pasta de Gesso.
- (E) Pasta de Cimento Branco.

QUESTÃO 31

As juntas de movimentação (comumente chamadas de juntas de dilatação), longitudinais e/ou transversais, têm de ser executada no seguinte caso:

- (A) Em paredes externas com área igual ou maior que 24 m², ou sempre que a extensão do lado for maior que 6 metros.
- (B) Em paredes externas com área igual ou maior que 10 m², ou sempre que a extensão do lado for maior que 6 metros.
- (C) Em paredes internas com área igual ou maior que 42 m², ou sempre que a extensão do lado for maior que 12 metros.
- (D) Em qualquer área de azulejo assentado.
- (E) Nunca será preciso a utilização de juntas de movimentação, se a superfície de assentamento do revestimento estiver adequada com as Normas Técnicas.

QUESTÃO 32

Os principais tipos de fundação podem ser reunidos em dois grandes grupos: fundações superficiais e fundações profundas.

Assinale a alternativa que apresenta tipos de fundação apenas do segundo grupo.

- (A) Sapatas; Radier e Blocos.
- (B) Sapatas; Estacas e Radier.
- (C) Estacas; Tubulão e Radier.
- (D) Caixões; Tubulão e Estacas.
- (E) Tubulão; Sapatas e Blocos.

QUESTÃO 33

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

“Nas escavações a céu aberto, é sempre mais econômico prever a execução de _____ do que paredes verticais escoradas ou ancoradas, desde que o permitam a natureza do solo e as condições locais, isto é, desde que não haja perigo de deslizamento que possa afetar a estabilidade das construções vizinha.”

- (A) cortinas de estaca prancha
- (B) vigas de solidarização
- (C) estacas justapostas
- (D) tubo juntas
- (E) taludes

QUESTÃO 34

A função essencial desse componente é baixar a viscosidade da tinta e facilitar a aplicação da mesma em cada caso em partícula de

- (A) óleo.
- (B) graxas.
- (C) solventes.
- (D) vernizes.
- (E) secantes.

QUESTÃO 35

Instalações sanitárias para canteiros de obras devem ser em local destinado ao asseio corporal e necessidades fisiológicas do ser humano. Esta deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de um conjunto para cada grupo de

- (A) 5 trabalhadores.
- (B) 20 trabalhadores.
- (C) 50 trabalhadores.
- (D) 100 trabalhadores.
- (E) 125 trabalhadores.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que corresponda à definição correta de “Arco elétrico ou voltaico”:

- (A) Designação genérica das peças que servem para proteger ou resguardar alguém ou alguma coisa.
- (B) Descarga elétrica produzida pela condução de corrente elétrica por meio do ar ou outro gás, entre dois condutores separados.
- (C) Conjunto de barras de aço, moldadas conforme sua utilização.
- (D) Parafuso de fixação com porca em forma de asa de borboleta.
- (E) Equipamento de cravação de estacas por percussão.

QUESTÃO 37

As operações em máquinas e equipamentos necessários à realização da atividade de carpintaria somente podem ser efetuadas por trabalhadores qualificados. A serra circular deve atender às disposições a seguir, EXCETO

- (A) ter a carcaça do motor aterrada eletricamente.
- (B) ser dotada de mesa estável, com fechamento de suas faces inferiores, anterior e posterior.
- (C) o disco de serra precisa ser mantido afiado e travado, tendo de ser substituído quando apresentar trincas.
- (D) coifa protetora do disco mais cutelo divisor podem ser opcionais e quando instalados devem trazer a identificação do fabricante.
- (E) deve possuir coletor de serragem.

QUESTÃO 38

Eletrodo de aterramento constituído por uma barra rígida cravada no solo, denomina-se

- (A) Haste de aterramento.
- (B) Fio terra.
- (C) Fio isolado.
- (D) Fator de utilização.
- (E) Linha subterrânea.

QUESTÃO 39

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

“O(A) _____ é a tubulação destinada a escoar os eventuais excessos de água dos reservatórios e das caixas de descarga”

- (A) barrilete
- (B) caixa de quebra-pressão
- (C) extravasor
- (D) quebrador de vácuo
- (E) tubo de ventilação

QUESTÃO 40

As calhas de beiral e de platibanda devem, sempre que possível, ser fixadas centralmente sob a extremidade da cobertura e o mais próximo dela. Quando metálicas precisam ser providas de juntas de dilatação e serem protegidas com uma demão de tinta atiferruginosa. As calhas, portanto devem ser uniformes e nunca possuírem declividade inferior à

- (A) 1%.
- (B) 2%.
- (C) 3%.
- (D) 4%.
- (E) 0,5%.

