

ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXABA

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

PEDREIRO

* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 10 questões **ESPECÍFICAS**
- 05 questões de **Português**
- 05 questões de **Matemática**

* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 29/04/2013, no site www.conpass.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XII do Edital do Concurso Público nº 001/2012 de 05/11/2012, se adaptando ao novo calendário definido no Edital de Retificação nº 003/2013 de 08/03/2013 da PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXABA.

* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

DATA: 28 DE ABRIL DE 2013

CONPASS

Concursos Públicos
e Assessorias

PARTE I - PEDREIRO

01 - Para projetar uma instalação de esgoto, é necessário saber das seguintes informações, das quais é **INCORRETO** afirmar:

- A) Localização dos diversos aparelhos sanitários
- B) Localização dos coletores públicos
- C) Trajetória a ser seguida pelas tubulações, a qual deve ser a mais curta e retilínea possível.
- D) Todas as juntas de ponta e bolsa nas manilhas cerâmica vidrada e canos de cimento-amianto deverão ser feitas com argamassa de cimento e areia fina no traço 2:3
- E) As canalizações devem ser assentadas de forma a permitir reparos sem danos à estabilidade da construção, ou seja, não devem ser solidárias à estrutura e devem ser localizadas longe de reservatórios d'água, locais de depósito ou preparo de gêneros alimentícios.

02 - Esta figura mostra que ferrementa:

- A) Desempenadeiras
- B) Esquadro
- C) Talhadeira
- D) Verruma
- E) Colher meia-cana



03 - São características de esquadrias em PVC, **EXCETO**:

- A) Facilidade de limpeza e manutenção.
- B) Fornecidas prontas para colocação na obra, com os vidros e as ferragens, reduzindo os custos com a mão-de-obra,
- C) Propagam facilmente as chamas.
- D) Permitem a utilização de vidros duplos intercalados por espaçador metálico, para um melhor desempenho termo-acústico;
- E) São resistentes aos agentes biológicos, não sendo atacadas por fungos, bactérias, brocas ou cupins.

04 - São finalidades das alvenarias, **EXCETO**:

- A) Estrutural: paredes que recebem esforços horizontais (lajes e coberturas em construções não estruturadas) e verticais (empuxo de terra);
- B) Divisão, vedações e proteção;
- C) Resistência mecânica;
- D) Estabilidade;
- E) Durabilidade e facilidade de manutenção.

05 - Concreto argamassa ou fluidos lançado nos vazios dos blocos. Sua finalidade é aumentar a resistência à compressão e solidarizar as ferragens à alvenaria.

- A) Gotejamento
- B) Grauner
- C) Groa
- D) Graute
- E) Projectio

06 - A camada de acabamento (reboco) tem como finalidade essencial o aspecto estético. Sua espessura ideal deve estar entre:

- A) 1mm a 5mm
- B) 5mm a 10mm
- C) 2mm a 20mm
- D) 1cm a 3cm
- E) 1cm a 5cm

07 - Em unidades residenciais e acomodações de hotéis, motéis e similares, devem ser previstos circuitos independentes para cada equipamento com corrente nominal superior a:

- A) 10 A
- B) 1,5A
- C) 2A
- D) 5A
- E) 8A

08 - Observando os itens abaixo, indique uma característica que **NÃO** se refere aos tijolos cerâmicos:

- A) Regularidade na forma e dimensões;
- B) Ausência de fendas e cavidades;
- C) Facilidade no corte;
- D) Alta porosidade
- E) Homogeneidade da massa e cor uniforme;

09 - Sobre instalação de chuveiros elétricos é **INCORRETO** afirmar:

- A) Chuveiros e torneiras elétricas devem ser aterrados.
- B) Pequenos choques, fios derretidos e cheiro de queimado são sinais de problemas que precisam ser corrigidos imediatamente.
- C) Resistências queimadas podem ser aproveitadas.
- D) Não se deve mudar a chave verão-inverno com o chuveiro ligado.
- E) É possível a substituição do chuveiro por outro mais potente, desde que adequado à fiação existente.

10 - Sobre assentamento de tijolos é **INCORRETO** afirmar:

- A) Cada tijolo deve ser assente sobre o leito de argamassa colocada na fia inferior (junta horizontal) levando no seu topo uma "chapada" de argamassa distribuída à colher (junta vertical).
- B) O tijolo deve ser ligeiramente carregado, esfregado e percutido pelo maço (ou cabo da colher) de modo a que a argamassa possa refluir pelas juntas.
- C) Durante o assentamento, deve ser permanentemente controlado o acabamento das juntas na face oposta à face de trabalho do operário, de modo a recolher a argamassa em excesso que refluí das juntas, garantindo, deste modo, o desempenho dessa superfície.
- D) Com o tempo seco severo é preferível a aplicação da argamassa tijolo a tijolo, para evitar a sua dessecação precoce e a diminuição de trabalhabilidade.
- E) O fecho superior das paredes contra a laje ou viga deve ser feito algumas horas depois.

PARTE II - PORTUGUES

As questões de 11 a 15 referem-se ao texto seguinte:

Seca no Nordeste preocupa ONU

Produzir alimentos no Nordeste será cada vez mais difícil e o governo brasileiro precisa se preparar para fazer investimentos de peso em irrigação na região. O alerta é da Organização Meteorológica Mundial da ONU (OMM), que aponta para os efeitos das mudanças climáticas como sendo responsáveis por esse novo cenário nos estados que já sofrem com seca. A entidade ainda diz que as mudanças climáticas podem se tornar uma séria ameaça à oferta de alimentos para populações mais pobres.

“Devemos esperar uma maior desertificação e salinização das terras do Nordeste nas próximas décadas”, afirmou M.V.K. Sivakumar, chefe da Divisão de Meteorologia Agrícola da entidade. Segundo ele, a produção agrícola tende a ficar mais difícil até mesmo na bacia do Rio São Francisco.

“Os efeitos começarão a ser sentidos em cerca de 10 anos, mas devem continuar com maior intensidade até 2050.” Até lá, o governo deve se preparar para tomar pelo menos duas medidas: garantir a irrigação da região e adotar uma estratégia de gestão da água disponível no Nordeste. “Isso será fundamental para a agricultura no Nordeste”, afirmou Sivakumar, considerado um dos principais pesquisadores sobre o impacto das mudanças climáticas sobre a agricultura.

A OMM afirma que a perda de terras será um fenômeno mundial nas próximas décadas. Hoje, apenas 11% da superfície do planeta é cultivável. O problema é que, até 2020, a população mundial atingirá 8,2 bilhões de pessoas ante os atuais 6,3 bilhões. O tema fará parte da conferência da ONU que começa na segunda feira em Madri, para tratar do futuro do solo do planeta para a agricultura.

As informações são do jornal *O Estado de S. Paulo*.

JC OnLine. Disponível em

<<http://jc.uol.com.br/2007/09/01/>

Not_148493.php>. Acesso em: 24 nov. 2008.

11 - Das afirmações seguintes:

I – O autor de “Seca no Nordeste preocupa ONU” escreveu esse texto com a intenção de transmitir aos leitores informações sobre um assunto.

II – O texto é informativo, de caráter objetivo.

III – A sigla ONU significa “Organização das Nações Unidas”.

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.
- E) Apenas o item I está correto.

12 - Das afirmações seguintes:

I – “Devemos esperar uma maior desertificação e salinização das terras no nordeste nas próximas décadas [...]” é uma fala pertencente a OMM.

II – Segundo o texto, nos próximos dez anos no Nordeste deverá ocorrer uma maior desertificação e salinização das terras, tornando-as propícias para a agricultura.

III – “Isso será fundamental para a agricultura no nordeste [...]” é uma fala pertencente a M.V.K Sivakumar.

- A) Estão corretos os itens I e III.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Estão corretos os itens II e III.
- D) Estão corretos os itens I e II.
- E) Todos estão incorretos.

13 - Das afirmações seguintes:

I – De acordo com o texto será cada vez mais difícil produzir alimentos no nordeste devido as mudanças climáticas que têm acarretado as secas na região.

II – O problema da redução de áreas próprias para o cultivo nos próximos anos é exclusivo do Nordeste.

III – Investimento de peso em irrigação é uma das atitudes mencionadas no texto para combater o problema da seca no nordeste.

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- C) Todos estão corretos.
- D) Apenas o item I está correto.
- E) Apenas os itens I e III estão corretos.

14 - O item que apresenta a separação silábica correta em todos os vocábulos é:

- A) IR-RI-GA-ÇÃO / MAI-OR
- B) E-FEI-TOS / TE-RRAS
- C) I-SSO / HO-JE
- D) PLA-NE-TA / IM-PA-CTO
- E) MU-DAN-ÇAS / CON-TI-NUAR

15 - Identifique nas palavras abaixo a que se classifica na morfologia como advérbio de tempo:

- A) hoje
- B) maior
- C) com
- D) efeitos
- E) cerca

PARTE III – MATEMÁTICA

16 - Em um cheque foi preenchido, por extenso, a quantia de três milhões, quinze mil e nove reais. Usando algarismos, qual é essa quantia?

- A) 3 015 090
- B) 3 150 090
- C) 3 015 009
- D) 3 150 009
- E) 3 015 900

17 - Um rede de supermercados realiza a seguinte promoção: cada 75 reais gastos podem ser trocados por um cupom que dá direito a concorrer ao sorteio de um carro zero quilômetro. Se uma pessoa gastou R\$ 1 935,00 em uma compra, pode afirmar que ela tem direito a:

- A) 24 cupons e R\$ 50,00 da quantia que ela gastou não foram usados na troca.
- B) 28 cupons e R\$ 60,00 da quantia que ela gastou não foram usados na troca.
- C) 29 cupons e R\$ 40,00 da quantia que ela gastou não foram usados na troca.
- D) 30 cupons e R\$ 55,00 da quantia que ela gastou não foram usados na troca.
- E) 25 cupons e R\$ 60,00 da quantia que ela gastou não foram usados na troca.

18 - Um edifício possui 50 andares e 4 elevadores que partem do térreo: **A, B, C e D**.

- O elevador **A** pára em todos os andares.
- O elevador **B** pára nos andares pares.
- O elevador **C** pára nos andares que são múltiplos de 3.
- O elevador **D** pára nos andares que são múltiplos de 5.

Com exceção do andar de partida (térreo), qual o único andar em comum em que param os elevadores B, C e D ?

- A) 20º andar
- B) 35º andar
- C) 40º andar
- D) 30º andar
- E) 45º andar

19 - Quatro jarros têm a mesma capacidade e há água em todos eles. No primeiro, o volume de água é de $\frac{3}{4}$ da sua

capacidade; no segundo, $\frac{2}{3}$; no terceiro, $\frac{5}{8}$ e, no quarto,

$\frac{7}{12}$ da capacidade. Os dois jarros que contêm maior quantidade de água são:

- A) 1º e 3º
- B) 1º e 2º
- C) 2º e 3º
- D) 2º e 4º
- E) 1º e 4º

20 - Numa casa de material para construção há 80 caixas de azulejo, cada uma delas contendo 50 azulejos. Se cada azulejo ocupa uma área de $0,05 \text{ m}^2$, quantos metros quadrados há nas 80 caixas?

- A) 200 m^2
- B) 100 m^2
- C) 150 m^2
- D) 120 m^2
- E) 160 m^2