

Prefeitura Municipal de Lagoa Grande – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

PEDREIRO

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

Texto para as questões de: **1 a 6**

A RAPOSA E A CEGONHA

Esopo

Um dia a raposa convidou a cegonha para jantar. Querendo pregar uma peça na outra, serviu sopa num prato raso. Claro que a raposa tomou toda a sua sopa sem o menor problema, mas a pobre da cegonha com seu bico comprido mal pode tomar uma gota. O resultado foi que a cegonha voltou para casa morrendo de fome. A raposa fingiu que estava preocupada, perguntou se a sopa não estava do gosto da cegonha, mas a cegonha não disse nada. Quando foi embora, agradeceu muito a gentileza da raposa e disse que fazia questão de retribuir o jantar no dia seguinte.

Assim que chegou, a raposa se sentou lambendo os beiços de fome, curiosa para ver as delícias que a outra ia servir. O jantar veio para a mesa numa jarra alta, de gargalo estreito, onde a cegonha podia beber sem o menor problema. A raposa, amoladíssima, só teve uma saída: lamber as gotinhas de sopa que escorriam pelo lado de fora da jarra. Ela aprendeu muito bem a lição. Enquanto ia andando para casa, faminta, pensava: "Não posso reclamar da cegonha. Ela me tratou mal, mas fui grosseira com ela primeiro".

Moral: Trate os outros tal como deseja ser tratado.

QUESTÃO 1

Marque o item **incorreto** em relação ao que se diz sobre o texto acima:

- a) o texto é uma fábula.
- b) no texto, as personagens agem como se fossem seres humanos.
- c) a raposa, no texto, não age com esperteza.
- d) a cegonha mostrou-se vingativa.
- e) o narrador não participa da história.

QUESTÃO 2

"Trate os outros tal como deseja ser tratado".

Essa é a moral, isto é, uma espécie de lição benéfica que o autor transmite aos leitores no final do texto.

Assinale a alternativa que contém um provérbio que pode ser outra possível moral para o texto:

- a) "Em boca fechada não entra mosca",
- b) "A cavalo dado não se olham os dentes".
- c) "De grão em grão a galinha enche o papo".
- d) "Quando Deus dá a farinha, o diabo furta o saco".
- e) "Não faça aos outros aquilo que não quer que façam a você".

QUESTÃO 3

"Um dia a raposa convidou a cegonha para jantar".

Nesse período, temos uma figura de linguagem chamada:

- a) metáfora
- b) pleonismo
- c) personificação
- d) hipérbole
- e) catacrese

QUESTÃO 4

Marque a alternativa que contém o significado da expressão "pregar uma peça", que aparece no texto lido:

- a) advertir com cautela
- b) causar muita satisfação
- c) ser cortês
- d) enganar com astúcia
- e) elogiar um amigo

QUESTÃO 5

"Quando foi embora, agradeceu muito a gentileza da raposa".

A palavra QUANDO, no contexto acima, estabelece uma relação semântica de:

- a) temporalidade
- b) comparação
- c) adição
- d) explicação
- e) conclusão

QUESTÃO 6

Considere os itens abaixo quanto ao que se afirma em cada um deles:

- I. A palavra curiosa possui um hiato.
- II. Na palavra jarra há 5 letras e 4 sons (fonemas).
- III. A palavra problema tem dois dígrafos.
- IV. Na palavra beijos consta um tritongo.
- V. A palavra grosseira possui na sequência, um encontro consonantal, um dígrafo e um ditongo.

Estão **corretas** as afirmações contidas na alternativa

- a) II, III, IV e V
- b) I, II, III e IV
- c) II, III e IV
- d) I, III e V
- e) I, II e V

Texto para a Questão: 7

FRAGMENTO DA HISTÓRIA DE ALADIM E A LÂMPADA MARAVILHOSA

Na cidade de Bagdá
Quando ela antigamente
Era a cidade mais rica
Das terras do oriente
Deu-se um caso fabuloso
Que apavorou muita gente

(Patativa do Assaré)

QUESTÃO 7

Após analisar os itens abaixo sobre o que se afirma sobre palavras que estão no texto, marque o item **incorreto**:

- a) Bagdá e Assaré são acentuadas conforme a mesma regra de acentuação gráfica.

b) A palavra QUANDO pode ser trocada pela expressão DESDE QUE, pois não prejudica o sentido do texto.

c) Na formação das palavras FABULOSA E ANTIGAMENTE aparecem prefixos.

d) As palavras APAVOROU e ORIENTE possuem o mesmo número de sílabas.

e) No texto, a palavra GENTE está usada no sentido denotativo.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que contém um ERRO de concordância verbal:

- a) Haviam dezenas de candidatos ao concurso.
- b) Precisa-se de pedreiros e eletricitas.
- c) Reformam-se casas.
- d) Eu e ele somos encanadores.
- e) Qual de vocês fez o concurso?

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que contém um período pontuado INCORRETAMENTE:

- a) Você, meu amigo, pode me emprestar uma pá?
- b) Meu amigo, empreste-me uma pá.
- c) Você pode me emprestar uma pá, meu amigo?
- d) Eu emprestei uma pá, ao meu amigo.
- e) Empreste-me, meu amigo, uma pá.

QUESTÃO 10

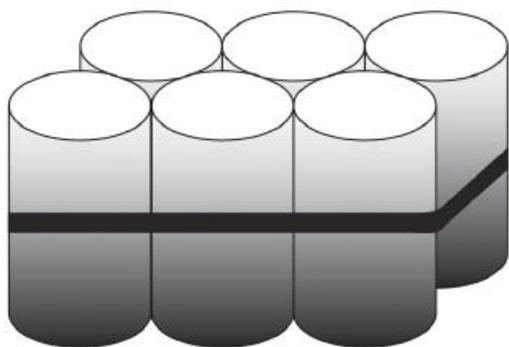
Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser completadas com a(s) letra (s) que está (estão) entre parênteses.

- a) ba__ar / utili__ar / pra__o / tradu__ir (Z)
- b) en__ada / en__ente / fe__ar / a__ar (CH)
- c) __eneroso / re __istro / a__eitar / gor__eta (J)
- d) pra__a / a__ado / alagadi__o / afei__ão (Ç)
- e) __adrez / __afariz / __efe / __uveiro (X)

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

A diretora do setor de concurso da ASCONPREV comprou 6 recipientes de formato cilíndricos contendo tonner para a impressão das provas do concurso de Lagoa Grande, sabendo que cada recipiente tem 430 ml de tonner. Quantos litros de tonner foram comprados para as referidas impressões?



- a) 2580 litros
- b) 0,0258 litros
- c) 2,58 litros
- d) 25,8 litros
- e) 0,258 litros

QUESTÃO 12

O professor de matemática de Mariane propôs o seguinte desafio.

$$a00 + a998 + a999 = 2299$$

Ela e seus colegas de classe resolveram à questão. Dessa forma qual é o valor de a ?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8

QUESTÃO 13

Usando as propriedades da multiplicação e da divisão é **correto** afirmar:

- I) Se $a > 0$ e $b > a$, portanto $\frac{a}{b} < 1$.
- II) Se $a \neq 0$ e $b \neq 0$, assim $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab}$.
- III) $\frac{0}{0}$ fornece indeterminadas soluções.
- IV) Se $\frac{a}{b} > 1$, portanto $a < b$.
- V) Se $(a+b+c) \cdot \frac{1}{a} = 1 + \frac{b+c}{a}$

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Todas as alternativas são falsas.
- c) Apenas as alternativas I e V estão corretas
- d) Apenas a alternativa III está correta
- e) Apenas uma proposição é falsa.

QUESTÃO 14

Para fins estatísticos a diretora da ASCONPREV, pediu que fosse feito o levantamento de quantos envelopes de tamanho médio seriam usados no ano de 2012 na empresa. O funcionário do setor de estoque verificou que a média aritmética da compra de envelopes nos últimos anos é de 1000 envelopes nos tamanhos pequeno, médio e grande. Sabendo que foram comprados 638 envelopes pequenos e 407 envelopes grandes, qual é a quantidade de envelopes médios comprados no ano de 2012? Indique a quinta parte da soma dos dígitos.

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

QUESTÃO 15

Na construção da nova sede da ASCONPREV, ficou decidido pelos arquitetos que o setor de concurso terá formato triangular. Para o bom desenvolvimento do projeto um dos arquitetos listou as seguintes afirmações sobre triângulos.

I) Em qualquer triângulo, a medida de um dos lados deve ser sempre menor que a soma das medidas dos outros lados.

II) Em qualquer triângulo, a medida de um ângulo externo é igual à soma das medidas dos ângulos internos não-adjacentes a ele.

III) Em qualquer triângulo, ao maior ângulo opõe-se ao maior lado, e vice-versa.

IV) A soma dos ângulos internos de um triângulo é sempre menor ou igual a 180°.

Com base nas afirmações listas é possível afirmar que:

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

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

A Lei Ficha Limpa impede a candidatura por oito anos de políticos condenados por um órgão colegiado (com mais de um juiz, como o Tribunal de Justiça), que tiverem mandato cassado ou que tiverem renunciado para evitar a cassação. Ela surgiu por iniciativa popular, e contou com a assinatura de mais de 1,6 milhões de brasileiros.

(<http://educacao.uol.com.br/atualidades/ficha-limpa-lei-ja-vale-para-eleicoes-de-2012.jhtm>).

No dia 16 de fevereiro de 2012 a lei da FICHA LIMPA foi aprovada por qual Tribunal?

- a) STJ – Supremo Tribunal de Justiça;
- b) STF – Superior Tribunal Federal;
- c) TSE – Tribunal Superior Eleitoral ;
- d) TRT – Tribunal Superior do Trabalho;
- e) OAB – Ordens dos Advogados do Brasil.

QUESTÃO 17

O PRÉ-SAL é uma porção do subsolo que se encontra sob uma camada de sal situada alguns quilômetros abaixo do leito do mar. Acredita-se que a camada do pré-sal, formada há 150 milhões de anos, possui grandes reservatórios de óleo. De acordo com os resultados obtidos

através de perfurações de poços, as rochas do pré-sal se estendem por 800 quilômetros do litoral brasileiro, desde Santa Catarina até o Espírito Santo, e chegam a atingir até 200 quilômetros de largura. (Fonte: http://veja.abril.com.br/idade/exclusivo/perguntas_respostas/pre-sal/).

Com a exploração do pré-sal o Brasil:

- a) Tornar-se-á autossuficiente na produção de sal marinho;
- b) Poderá transformar água salgada em água doce;
- c) Exportará óleo vegetal a partir da exploração oceânica;
- d) Ficará entre os países que terão as maiores reservas de petróleo do mundo;
- e) Terá o controle do Oceano Atlântico já que foi pioneiro nessa descoberta.

QUESTÃO 18

No final de 2011 o Centro de Pesquisa para Economia e Negócios (CEBR, em inglês) do Reino Unido apontou a posição do Brasil em relação à economia mundial. O Brasil Ocupa:

- a) O oitavo lugar;
- b) O sétimo lugar
- c) O décimo primeiro lugar
- d) O sexto lugar;
- e) O terceiro lugar.

QUESTÃO 19

Em 24 de dezembro de 2007, foi promulgada pela Assembleia Legislativa e publicada em Diário Oficial, a Lei 13.386, de autoria da deputada Terezinha Nunes, que define a data magna de Pernambuco, decretando para esse dia feriado.

A data magna de Pernambuco é:

- a) 21 de abril;
- b) 06 de março;
- c) 28 de fevereiro;
- d) 07 de abril;
- e) 24 de junho.

QUESTÃO 20

Compõem as forças armadas brasileiras:

- a) Marinha, Polícia Militar e Exército Brasileiro;
- b) Exército, polícia civil e aeronáutica;
- c) Exército, Polícia Militar e Guarda Nacional;
- d) Marinha, Polícia Civil e Corpo de Bombeiros.
- e) Exército, Marinha e Força Área Brasileira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

No registro do chuveiro surgiu um defeito. O mesmo não está mais vedando, precisando solicitar as peças para a troca. Qual seria o pedido correto?

- a) 1(um) Registro de gaveta, 1(uma)Luva e 1(um) Adaptadores roscável.
- b) 1(um) Registro de gaveta, e 2(dois) Adaptadores roscável.
- c) 1(um) Registro de Pressão, e 2(dois) Adaptadores roscável.
- d) 1(um) Registro de Pressão, 1(uma)Luva e 1(um) Adaptador roscável.
- e) 1(um) Registro de esfera, e 2(dois) Adaptadores roscável.

QUESTÃO 22

Qual o nome das seguintes conexões de esgoto predial?



- a) Curva esgoto de 90°; Joelho esgoto com visita; Junção dupla; Luva Simples.

- b) Curva esgoto de 45°; Joelho esgoto com redução; Junção tripla; Luva de correr.
- c) Curva esgoto de 45°; Joelho esgoto com redução; Junção tipo Y; Luva lisa.
- d) Curva esgoto de 90°; Joelho esgoto com visita; Junção dupla; Luva de correr.
- e) Curva esgoto de 90°; Joelho esgoto com luva; Junção dupla; Luva Simples.

QUESTÃO 23

Marque falso ou verdadeiro:

- I- () Cerâmica - são placas de materiais impermeáveis à água com uma das faces lisas e outra rústica ou porosa.
 - II- () Granito - material usado em revestimento de pisos, teto e bancadas sob forma de placas ou painéis.
 - III- () Água - Utilizada nas argamassas e nos concretos. Deve ser limpa cristalina isenta de óleos ou impurezas orgânicas.
- a) Apenas I e II são verdadeiras
 - b) Somente II e III são verdadeiras
 - c) Somente I e III são verdadeiras
 - d) Todas estão corretas
 - e) Todas estão erradas

QUESTÃO 24

Identifique o tipo de amarração das paredes conforme desenho abaixo:

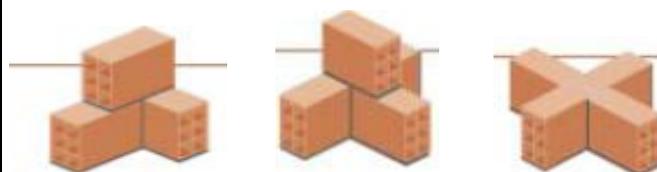


FIGURA - 01 FIGURA - 02 FIGURA - 03

- a) Amarração em "L" ou canto; Amarração em + ou cruzamento; e Amarração em "T".
- b) Amarração em "L" ou canto; Amarração em "T"; Amarração em + ou cruzamento.
- c) Amarração em "I" ou canto; Amarração em X ou cruzamento; e Amarração em "T".
- d) Amarração em "I" ou reta; Amarração em X ou cruzamento; e Amarração com boneca.

e) Amarração em “L” ou reta; Amarração em “T”; e Amarração com boneca.

QUESTÃO 25

Para o assentamento do banheiro com 2,5 x 1,3m, sabendo que a cerâmica já existe, qual tipo de argamassa devo solicitar para aplicação de forma correta e econômica?

- a) AC-I
- b) AC-II
- c) AC-III
- d) AC-IV
- e) AC-V

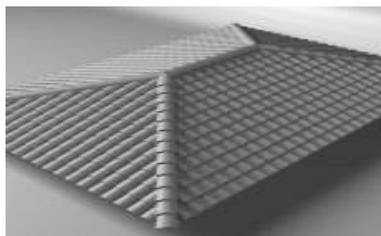
QUESTÃO 26

Como pode ser definido uma construção em alvenaria estrutural?

- a) Feita de bloco cerâmico 19x19x9cm assentada de ½ vez, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.
- b) Feito de bloco cerâmico de 23x19x9cm assentado de 1 vez com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.
- c) Feito de bloco cimento de 39x19x14cm assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.
- d) Feito de bloco de cimento de 39x19x9cm assentado de ½ vez assentado até a 6ª fiada com concreto nos canto de paredes.
- e) Com tijolinho de barro de 19x10x5cm assentado de 1 vez com argamassa feita de cal e barro no traço1:3.

QUESTÃO 27

Qual seria a definição para o tipo de telhado apresentado na figura abaixo:



- a) Telhado com 2 águas
- b) Telhado com 4 águas

- c) Telhado com 6 águas
- d) Telhado com 8 águas
- e) Telhado com 10 águas

QUESTÃO 28

Para aplicação de revestimento em parede do tipo reboco, quais destas ferramentas são necessárias?

- a) Colher de pedreiro; régua de alumínio e desempenadeira de madeira.
- b) Colher de pedreiro; esquadro e prumo de face.
- c) Colher de pedreiro; régua de alumínio e trena.
- d) Colher de pedreiro; desempenadeira lisa; esquadro de alumínio.
- e) Colher de pedreiro; régua de madeira; prumo de face.

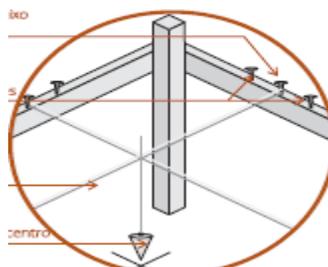
QUESTÃO 29

Na instalação elétrica destes componentes. Qual procedimento está correto.

- a) Na instalação de tomada 2P+T, tem fase, retorno e aterramento.
- b) Na instalação de lâmpada, tem fase e retorno.
- c) Na instalação de tomada dupla, dois neutros e dois retornos.
- d) Na instalação de interruptor duplo, neutro e dois retorno.
- e) Na instalação de tomada com interruptor, fase, neutro e retorno.

QUESTÃO 30

Para a locação de uma parede de bloco cerâmico de ½ vez, qual o ponto do gabarito preciso para realiza à marcação?



- a) Do ponto da face do bloco externo.
- b) Do ponto de face do bloco interno.
- c) Do ponto de eixo.
- d) Do ponto de face da fundação interna.
- e) Do ponto de face da fundação externa.

QUESTÃO 31

Qual a altura devemos deixar o vão para assentamento de uma guarnição de madeira para porta de 0,80 x 2,10m. Considera o piso acabado, e espessura da guarnição de 14x3cm.

- a) Altura de 2,10m
- b) Altura de 2,11m
- c) Altura de 2,15m
- d) Altura de 2,20m
- e) Altura de 2,25m

QUESTÃO 32

Para aplicação de manta asfáltica de 3,0mm qual deve ser a condição da laje a ser aplicada.

- a) Pode ser aplicada sobre uma massa de regularização de cimento e areia no traço 1:3.
- b) Pode ser aplicado diretamente sobre a laje concretado, após a limpeza .
- c) Pode ser aplicada antes da concretagem da laje.
- d) Poder ser aplicados sobre cerâmica em laje.
- e) Poder ser aplicado sobre laje sem tratamento de correção de fissuras.

QUESTÃO 33

Para realizar um revestimento cerâmico em toda a cozinha de uma escola municipal, sabendo que a mesma tem as seguintes medidas comprimento de 5,0m e largura de 3,0m e altura de 2,0m. Sabendo que já existem no local 3,0 caixas, com 2,0m² cada. Quantas caixas o pedreiro precisa solicitar?

- a) 10 caixas
- b) 13 caixas
- c) 15 caixas
- d) 18 caixas
- e) 20 caixas

QUESTÃO 34

Sobre revestimento de parede é correto afirmar que:

I- O chapisco camada irregular, de (traço 1:3 de cimento e areia), empregando se areia grossa, com espessura de aproximadamente 5 mm.

II- O reboco de parede será fortemente comprimido contra as superfícies e apresentará paramento áspero para facilitar a aderência.

III- O Emboço de parede só será executado depois da colocação de peitoris e marcos, e antes da colocação de alisares e rodapés.

- a) I e II são verdadeiros
- b) I e III são verdadeiros
- c) Somente o II e falso
- d) Somente o III e falso
- e) Somente o I e verdadeiro

QUESTÃO 35

O pedreiro resolveu assentar depois da sapata de pedra que está nivelado com o terreno, 2 fiadas de alvenaria de 1 vez com bloco cerâmico de 8 furos padrão. Qual a espessura da junta da massa de assentamento para atingir a altura de 22cm?

- a) 1,0cm
- b) 2,0cm
- c) 3,0cm
- d) 4,0cm
- e) 5,0cm

QUESTÃO 36

Para o assentamento de pedra rachão em fundação residência com profundidade de 0,50m, qual procedimento **não** deve ser realizado?

- a) Fazer um concreto magro para assentamento da 1° camada.
- b) Realizar o assentamento da 1° camada de pedras com argamassa no traço 1:5.
- c) Colocar tabuas nas laterais para manter a espessura.
- d) Coloca todas as pedras dentro das valas e a massa seca para ser molhado com mangueira.

e) Fazer o assentamento com massa pronta de 2 etapas.

QUESTÃO 37

Qual procedimento de construção corresponde o serviço da figura abaixo:



- a) Mestra para piso cimentado
- b) Mestra para assentamento cerâmico
- c) Mestra para prumada de alvenaria
- d) Mestra para assentamento de porta
- e) Mestra para rebocar as paredes

QUESTÃO 38

O pedreiro deixou o nível na parede dos ambientes interno (sala e quartos) com a medida de 1,10m para o piso acabado. Sabendo que no piso do banheiro terá um rebaixo de 2,0cm, qual será a medida do nível existente para o piso?

- a) 1,06m
- b) 1,08m
- c) 1,10m
- d) 1,12m
- e) 0,98m

QUESTÃO 39

Qual o tipo de areia deve ser utilizado para o concreto de pilares para um muro de uma escola municipal.

- a) Areia fina peneirada
- b) Areia grossa peneirada
- c) Areia média peneirada
- d) Areia vermelha
- e) Areia fina com média

QUESTÃO 40

Qual altura padrão para o assentamento de pia de cozinha com duas cubas em inox?

- a) 90cm
- b) 95cm
- c) 1,0m
- d) 1,05m
- e) 1,10m