



acaplam®

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

CALCETEIRO

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

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 20 questões ESPECÍFICAS
- 10 questões de PORTUGUÊS
- 10 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 com o Fiscal de Sala.

* 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.

* 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.

* 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 é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 26/03/2012, no site www.acaplam.com.br, de acordo com o Edital de Retificação nº 006/2012, em cumprimento a Recomendação nº 04/2012 da PmJ de Angicos.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2011 da PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS de 30/12/2011, em conformidade com o Calendário constante do Edital de Retificação nº 006/2012.

* 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: 25 de Março de 2012.

acaplam

PARTE I – CALCETEIRO

01 - O nivelamento é uma operação que consiste em transportar uma referência de nível marcada em uma determinada altura para outro local, estabelecendo assim um plano horizontal. Numa obra a referência de nível (marca) é estabelecida a quantos metros do nível do piso e transportada para as paredes dos outros cômodos?

- A) 0,5 metro
- B) 1,5 metros
- C) 1 metro
- D) 2 metros
- E) 2,5 metros

02 - São placas de materiais cerâmicos impermeáveis à água com uma das faces lisas e vidradas e outra rústica ou porosa. Destina-se aos revestimentos de pisos laváveis dos banheiros, cozinhas, áreas de serviços, copas, varandas, etc. Esta descrição é de:

- A) Azulejo
- B) Ladrilho de Cimento
- C) Ladrilho Cerâmico
- D) Granito
- E) Porcelana

03. A figura representa um (a):



- A) Talhadeira
- B) Tesoura
- C) Trinchão
- D) Chave de ferro
- E) Torquês

04 - Sobre traços é INCORRETO afirmar:

- A) Faz-se um buraco no centro da mistura e adiciona-se água pouco a pouco até obter uma mistura fácil de manusear e de ser moldada. Nas argamassas abre-se uma vala na beira da mistura e adiciona-se água pouco a pouco.
- B) Chama-se de traço a relação (em volume ou peso) entre as quantidades de materiais dos concretos e das argamassas.
- C) É representado por um número que indica a proporção de cada material que o constitui.
- D) No preparo dos traços medem-se as quantidades dos materiais em uma lata, balde ou padiola na proporção indicada pelo traço. Derrama-se sobre o local do preparo e mistura-se até obter uma cor igual em todas as partes.
- E) Nos concretos mistura-se primeiro o cimento e a areia, depois adiciona-se a quantidade de brita indicada pelo traço e distribui-se sobre a mistura de cimento e areia. Nas argamassas misturam-se o cimento, a areia e o arenoso.

05 - A escavação da obra consiste nos serviços de abertura de furos ou valas no terreno na posição onde será construída a fundação. O material escavado deve ser depositado a uma distância mínima de _____ da borda da vala, permanecendo neste local até ser utilizado como aterro ou ser removido da construção caso não tenha utilidade.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

- A) 20 cm
- B) 50 cm
- C) 70 cm
- D) 100 cm
- E) 120 cm

06 - A largura do reboco varia entre _____ e deve ser construída com no mínimo _____ após a aplicação do emboço, com os marcos, aduelas, peitoris, caixa de luz, etc., colocados.

- A) 1,0 a 2,0cm / 3 dias.
- B) 0,5 a 3,5cm / 10 dias.
- C) 1,0 a 3,5cm / 15 dias.
- D) 1,5 a 2,5cm / 7 dias.
- E) 1,5 a 2,0cm / 30 dias.

07 - A argamassa deve ser utilizada no máximo em:

- A) 1 hora.
- B) 2 horas.
- C) 4 horas.
- D) 5 horas.
- E) 6 horas.

08 - Se tiver que fixar aduelas à alvenaria, deve-se utilizar ganchos (ferros), que deverão ficar presos na juntas de argamassa e a uma distância de:

- A) 20 cm entre si.
- B) 100 cm entre si.
- C) 60 cm entre si.
- D) 120 cm entre si.
- E) 30 cm entre si.

09 - Peças que ligam os painéis das formas dos pilares, colunas e vigas:

- A) Gravatas
- B) Escoras
- C) Travessas
- D) Chapuzes
- E) Travessões

10 - Estaca Strauss é quando a perfuração é feita com um aparelho chamado Strauss. É recomendada nos casos em que a fundação deve ser profunda, entre:

- A) 2 e 5 m
- B) 2 e 10 m
- C) 4 e 20 m
- D) 8 e 12 m
- E) 4 e 10 m

11 - As alturas de utilização dos pontos de tomada d'água bacia sanitária (com válvula)

(medidas considerando o piso acabado) é de:

- A) 60 cm
- B) 50 cm
- C) 120 cm
- D) 28 cm
- E) 47 cm

12 - Onde se localizam os disjuntores que protegem e controlam os diversos circuitos internos.

- A) Caixas de distribuição
- B) Tubulação
- C) Caixa de passagem
- D) Fiação
- E) Aparelhos

13 - São finalidades da argamassa:

- I. Assentar tijolos e blocos, azulejos, ladrilhos, cerâmicas e tacos de madeira.
- II. Impermeabilizar superfícies.
- III. Regularizar (tapar buracos, eliminar ondulações, nivelar e aprumar) paredes, pisos e tetos.
- IV. Dar acabamento às superfícies (liso, áspero, rugoso, texturizado, etc.).

Estão CORRETAS:

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

14 - Existem diversos tipo de acabamentos em argamassa, Após sua aplicação, polvilha-se o cimento sobre a superfície, borrifa-se água com a broxa e alisa-se com a desempenadeira de aço é denominado:

- A) Queimado
- B) Camurçado
- C) Liso
- D) Estanhado
- E) Massa raspada

15 - Existem diversos problemas que podem ocorrer numa pintura. O problema que é causado pela alcalinidade natural da cal e do cimento que compõem o reboco, manifestando-se como manchas que deixam a superfície pegajosa é:

- A) Eflorescências
- B) Destacamento
- C) Secagem retardada
- D) Escorrimento
- E) Saponificação/calcificação

16 - No Taliscamento deve-se verificar a distribuição das taliscas de forma que fiquem espaçadas entre si:

- A) Cerca de 1,5 m a 2,5 m, com tolerância de ± 20 cm.
- B) Cerca de 0,5 m a 1,5 m, com tolerância de ± 5 cm.
- C) Cerca de 1,0 m a 2,8 m, com tolerância de ± 15 cm.
- D) Cerca de 1,0 m a 3,0 m, com tolerância de ± 20 cm.
- E) Cerca de 1,5 m a 1,8 m, com tolerância de ± 5 cm.

17 - A indicação 1:3:5 numa concretagem significa:

- A) 1 volume de cimento, 3 volumes de areia, 5 volumes de pedra.
- B) 1 volume de areia, 3 volumes de pedra, 5 volumes de cimento.
- C) 1 volume de pedra, 3 volumes de areia, 5 volumes de cimento.
- D) 1 volume de cal, 3 volumes de cimento, 5 volumes de pedra.
- E) 1 volume de areia, 3 volumes de cimento, 5 volumes de pedra.

18 - Sobre esquadrias é INCORRETO afirmar:

- A) A passagem de luz através das janelas, deverá proporcionar iluminação adequada às atividades desenvolvidas pelos usuários do ambiente iluminado.
- B) As janelas sempre devem comunicar o meio interno com o meio externo, nunca devem iluminar e ventilar para o interior de outros ambientes, sem exceção.
- C) Aos caixilhos da esquadria poderá ser integrado dispositivo (por exemplo, tela), que impeça a penetração de insetos e poeira.
- D) Todos os componentes, devem apresentar fácil acessibilidade para limpeza, mormente os vidros, tanto pelo lado interno dos ambientes, quanto pelo externo.
- E) Através da esquadria, exceto em situações de interesse específico, deverá sempre ocorrer a passagem do ar para a sua renovação mínima necessária à manutenção da salubridade do ambiente ventilado (troca do ar viciado).

19 - Para pregar as vigas, os pregos mais utilizados são:

- A) 22 x 42 ou 19 x 39
- B) 15 x 15
- C) 22 x 42 ou 22 x 48
- D) 15x22
- E) 15x15 ou 19 x 39

20 - Peça colocada sobre a parede e sob a tesoura, para distribuir a carga do telhado:

- A) Perna
- B) Linha
- C) Estribo
- D) Pendural
- E) Frechal

PARTE II – PORTUGUÊS – Fundamental Completo

As questões de 21 a 28 referem-se ao texto seguinte:

IGUAL – DESIGUAL

Carlos Drummond de Andrade

Eu desconfiava:

todas as histórias em quadrinhos são iguais.
Todos os filmes norte-americanos são iguais.
Todos os filmes de todos os países são iguais.
Todos os *best-sellers* são iguais.
Todos os campeonatos nacionais e internacionais de futebol são iguais.
Todos os partidos políticos são iguais.
Todas as mulheres que andam na moda são iguais.
Todas as experiências de sexo são iguais.
Todos os sonetos, gazéis, virelais, sextinas e rondós são iguais.
E todos, todos os poemas em versos livres são enfadonhamente iguais.

Todas as guerras do mundo são iguais.
 Todas as fomes são iguais.
 Todos os amores iguais, iguais, iguais.
 Iguais todos os rompimentos.
 A morte é igualíssima.
 Todas as criações da natureza são iguais.
 Todas as ações, cruéis, piedosas ou indiferentes, são iguais.

Contudo, o homem não é igual a nenhum outro homem, bicho ou coisa.

Ninguém é igual a ninguém.
 Todo o ser humano é um estranho ímpar.

A paixão medida (1980). 8 ed. Rio de Janeiro: Record, 2002, p. 77-78.
 Carlos Drummond de Andrade © Graña Drummond
www.carlosdrummond.com.br

21 - Das afirmações seguintes:

- I. É possível afirmar que o poema encontra-se dividido basicamente em quatro partes
- II. O vocábulo “contudo” é responsável por introduzir a segunda parte do poema.
- III. A frase “Todo ser humano é um estranho ímpar” equivale a “cada um dos seres humanos é diferente dos demais”.
 - A) Estão corretos os itens I e II.
 - B) Estão corretos os itens I e III.
 - C) Todos estão corretos.
 - D) Estão corretos os itens II e III.
 - E) Apenas o item III está correto.

22 - Das afirmações seguintes:

- I. Para o poeta, as coisas, embora pareçam diferentes, são, na verdade, iguais.
- II. Tantas coisas aparentemente diferentes parecem iguais para o poeta porque os aspectos essenciais são sempre distintos e as peculiaridades se tornam significantes demais diante daquilo que se repete.
- III. Ao afirmar “a morte é igualíssima”, o poeta considera que a morte, mais que qualquer outra coisa, é igual para todos.

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

23 - Das afirmações seguintes:

- I- No verso “todos os amores, iguais iguais iguais”, o efeito de repetição de “iguais” é de enaltecer o valor do sentimento “amor”.
- II- O vocábulo “ímpar” (último verso) significa único, sem igual.
- III- No verso “e todos, todos / os poemas em verso livre são enfadonhamente iguais”, a repetição da palavra “todos” procura enfatizar que há “exceção”.
 - A) Estão corretos os itens I e II.
 - B) Apenas o item II está correto.
 - C) Estão corretos os itens II e III.
 - D) Todos estão incorretos.
 - E) Apenas o item III está correto.

24- Foneticamente, o vocábulo “ENFADONHAMENTE” (1ª estrofe) contém:

- A) 03 ditongos
- B) 03 encontros consonantais
- C) 03 dígrafos
- D) 01 hiato
- E) 01 dígrafo

25- As palavras “iguais”, “criações” e “coisa” (2ª estrofe) apresentam, respectivamente

- A) Tritongo – ditongo – hiato
- B) Tritongo – hiato – hiato
- C) Hiato – ditongo – ditongo
- D) Ditongo – hiato – hiato
- E) Tritongo – hiato – ditongo

26- Nos vocábulos “guerras” e “mundo” (2ª estrofe) constatamos a seguinte sequência de letras e fonemas:

- A) 7-7, 5-5
- B) 7-6, 5-4
- C) 7-5, 5-5
- D) 7-5, 5-4
- E) 5-5, 4-4

27- Acentuam-se pela mesma razão os seguintes vocábulos do texto:

- A) políticos – países
- B) randós - ninguém
- C) gazéis – história
- D) igualíssima – ímpar
- E) N.D.A

28 - Os vocábulos sublinhados no texto classificam-se, respectivamente, na morfologia em:

- A) Pronome – substantivo – adjetivo – conjunção
- B) Pronome – substantivo – substantivo – preposição
- C) Pronome – adjetivo – advérbio - conjunção
- D) Advérbio – substantivo – adjetivo - preposição
- E) Advérbio – adjetivo – adjetivo - conjunção

As questões 29 e 30 referem-se a tira seguinte:



29 - Das afirmações seguintes:

- I- A construção do humor nessa tira baseia-se na formação de palavras por meio de um processo incomum, inesperado.
- II- A derivação sufixal é o processo de formação que deu origem à palavra politicamente.
- III- Ser “politicamente correto” significa que a pessoa busca a não imparcialidade, se envolve em questões polêmicas sobre minorias e procura defender os valores e ideias menos aceitas pela sociedade.
 - A) Estão corretos os itens I e II.
 - B) Estão corretos os itens I e III.
 - C) Estão corretos os itens II e III
 - D) Todos estão corretos.
 - E) Apenas o item I está correto.

30 - No último quadrinho encontramos o vocábulo “impoliticamente” cujo processo de formação sofrido é:

- A) Parassíntese.
- B) Derivação prefixal.
- C) Derivação imprópria.
- D) Neologismo.
- E) Derivação regressiva.

PARTE III – MATEMÁTICA – Fund. Completo

31 - Um pai tem 32 anos mais do que seu filho. Daqui a 24 anos sua idade será o dobro da de seu filho. As idades atuais são:

- A) 4 e 36
- B) 8 e 40
- C) 12 e 44
- D) 15 e 47
- E) 28 e 56

32 - Dois descontos sucessivos de 10% e de 20% são equivalentes a um desconto único de:

- A) 30%
- B) 15%
- C) 72%
- D) 54%
- E) 28%

33 - Um avião decolará às 15h30min, mas Marisa precisa estar no balcão de embarque pelo menos 1 hora antes. Para ir até o aeroporto, ela tomará um ônibus que faz o trajeto em 50 minutos. Essa linha funciona a partir das 6 horas da manhã e os ônibus partem de hora em hora. Para não esperar muito tempo no aeroporto nem perder o voo, ela deverá tomar o ônibus em que horário?

- A) 12h
- B) 13h30min
- C) 13h
- D) 14h
- E) 12h30min

34 - Amorim obteve 45 pontos em um teste de história de 50 questões, no qual ganhou 2 pontos para cada questão certa e perdeu 0,5 ponto para cada questão errada. As questões que permaneceram em branco foram consideradas erradas. Pode-se afirmar que o número de respostas corretas:

- A) Excede em 10 unidades o número de respostas erradas
- B) É o dobro do número de respostas erradas
- C) É igual ao número de respostas erradas
- D) Excede em 6 unidades o número de respostas erradas.
- E) É menor que o número de respostas erradas

35 - Num determinado Estado, quando um veículo é rebocado por estacionar em local proibido, o motorista paga uma taxa fixa de R\$ 76,88 e mais R\$ 1,25 por hora de permanência no estacionamento da polícia. Se o valor pago por um proprietário de um veículo que cometeu este delito foi de R\$ 101,88, o total de horas que o veículo ficou estacionado na polícia corresponde a:

- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 23
- E) 24

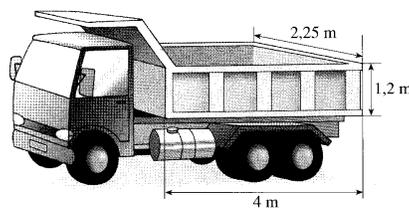
36 - Dois números estão na razão de 2 para 3. Acrescentando 2 a cada número, as somas estão na razão de 3 para 5. Então o produto dos dois números é:

- A) 96
- B) 90
- C) 180
- D) 72
- E) 124

37 - Se um relógio atrasa 18 minutos em 1 dia, quanto atrasará em $6\frac{3}{4}$ horas?

- A) 5 minutos e 3,75 segundos
- B) 5 minutos e 3,25 segundos
- C) 6 minutos e 3,75 segundos
- D) 5 minutos e 5,25 segundos
- E) 3 minutos e 3,75 segundos

38 - Um deslizamento ocorrido numa encosta de uma estrada deslocou 337.500 dm^3 de terra sobre a pista. Para a limpeza dessa área, a prefeitura destinou caminhões com as dimensões indicadas na figura abaixo. Quantos m^3 de terra podem ser transportados em cada caminhão? No mínimo quantas viagens serão necessárias para transportar todo o entulho utilizando apenas um caminhão?



- A) $10,8 \text{ m}^3$ e 30 viagens
- B) $11,8 \text{ m}^3$ e 32 viagens
- C) $10,8 \text{ m}^3$ e 32 viagens
- D) 10 m^3 e 32 viagens
- E) 11 m^3 e 22 viagens

39 - Um mapa foi construído na escala 1:1500000. Se a distância entre duas cidades nesse mapa é de 8,5 cm, então a distância real entre elas é:

- A) 176,4 km
- B) 265,8 km
- C) 1275 km
- D) 127,5 km
- E) 1764,7 km

40 - Uma receita de bolo de maracujá leva $\frac{1}{4}$ de litro de

leite e $\frac{1}{2}$ litro de suco. Juntando os dois ingredientes

podemos dizer que a medida dessa mistura poderá também ser representada em litros, por:

- A) 1,6
- B) 2,6
- C) $\frac{1}{6}$
- D) 1,75
- E) 0,75