

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TACIMA

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

## AUDITOR FISCAL DE OBRAS E SERVIÇOS

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

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões **ESPECÍFICAS**
- 12 questões de **Português**

\* 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 16/09/2013, no site [www.conpass.com.br](http://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 001/2013 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TACIMA de 28/06/2013.

\* 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: 15 DE SETEMBRO DE 2013**

**CONPASS®**

Concursos Públicos  
e Assessorias

## PARTE I – AUDITOR FISCAL DE OBRAS E SERVIÇOS

01 - Uma laje circular de 5,0 metros de diâmetro e 0,20 metros de espessura será executada com uma área vazada concêntrica de 2,0 metros de diâmetro, portanto o volume de concreto, em m<sup>3</sup>, que deverá ser solicitado, deve ser, aproximadamente, igual a:

- A) 3,9
- B) 3,3
- C) 2,6
- D) 2,8
- E) 3,0

02 - Uma viga de concreto armado, cujo peso específico é 2,5 t/m<sup>3</sup>, com 10 centímetros de largura, 50 centímetros de altura e 4,0 metros de comprimento tem um peso total, em toneladas, igual a:

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

03 - Deseja-se revestir uma parede com argamassa no interior e no exterior da parede, cujas dimensões são: 15 centímetros de espessura, 500 centímetros de comprimento e 200 centímetros de altura, portanto, para uma argamassa com 2,0 cm de espessura, precisamos de um volume de argamassa, em m<sup>3</sup>, igual a:

- A) 0,15
- B) 0,25
- C) 0,35
- D) 0,30
- E) 0,20

04 - A tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais é chamada de coluna de:

- A) ventilação
- B) retenção
- C) alimentação
- D) distribuição
- E) proteção

05 - Dentre os aços utilizados na construção civil, podemos afirmar que o aço tipo A é laminado:

- A) a frio e apresenta patamar de escoamento
- B) a quente e apresenta patamar de escoamento
- C) a quente e não apresenta patamar de escoamento
- D) a frio e não apresenta patamar de escoamento
- E) a frio e a quente e não apresenta patamar de escoamento

06 - O comando do Autocad que tem como opção definir espessuras de linhas de um retângulo é chamado de:

- A) width
- B) extend
- C) fillet
- D) chamfer
- E) elevation

07 - Nos serviços de movimentação de terras, em função da dificuldade de escavar, normalmente consideram-se três tipos de terreno:

- A) terra ou argila, rocha alterada e rocha dura
- B) Seixo ou saibro, rocha branda e rocha sã
- C) Seixo ou saibro, rocha alterada e rocha sã
- D) terra ou saibro, rocha branda e rocha dura
- E) Seixo ou saibro, rocha alterada e rocha sã

08 - Nos sistema de formas de madeira tradicionais temos:

- A) uso de pregos para fixação, confeccionadas mediante projeto e montagem e desforma trabalhosas
- B) dispensa do uso de pregos para fixação, confeccionadas nos canteiros e facilidade de montagem e desforma
- C) dispensa do uso de pregos para fixação, confeccionadas em fábricas e facilidade de montagem e desforma
- D) uso de pregos para fixação, confeccionadas nas marcenarias e facilidade de montagem e desforma
- E) uso de pregos para fixação, confeccionadas nos canteiros e montagem e desforma trabalhosas.

09 - Durante uma concretagem o sistema de transporte por bombeamento apresenta vantagens em relação ao convencional, tais como:

- A) obtém concreto mais heterogêneo
- B) sem interferência no fluxo de lançamento
- C) aumenta a quantidade de mão-de-obra
- D) aumenta a produtividade da concretagem
- E) aumenta a resistência do concreto

10 - O teor de umidade que indica a passagem do estado plástico para o estado líquido é chamado de:

- A) limite de liquidez
- B) limite de plasticidade
- C) limite de contração
- D) índice de plasticidade
- E) índice de solidez

11 - O processo manual ou mecânico que visa reduzir o volume de vazios do solo é característico do ensaio de:

- A) compactação
- B) permeabilidade
- C) Vane test
- D) cisalhamento
- E) saturação

12 - Uma fundação superficial que engloba dois ou mais pilares em uma mesma linha de ação é chamada de:

- A) sapata com viga de equilíbrio
- B) placa de fundação
- C) sapata associada
- D) radier
- E) bloco de fundação

13 - A resistência do terreno utilizada no dimensionamento das fundações superficiais é a pressão:

- A) de ruptura
- B) de contato
- C) do solo
- D) admissível
- E) atuante

14 - Examinando-se a execução de quaisquer serviços de terraplenagem, podem-se distinguir quatro operações básicas que ocorrem em sequência, ou, às vezes, com simultaneidade, são elas:

- A) aterro, carga do material retirado, remoção e descarga e compactação
- B) escavação, remoção, material escavado, transporte e espalhamento
- C) remoção, aterro, carga do material escavado e compactação
- D) aterro, corte do material, remoção, transporte e compactação
- E) escavação, carga do material escavado, transporte e descarga e espalhamento

15 - Na execução de fundações profundas do tipo tubulão, quando ocorre a presença do nível de água próximo ao nível do terreno, temos que expulsar a água do interior do tubo de revestimento, usando:

- A) ar comprimido
- B) lama bentonítica
- C) argila expansiva
- D) argila mole
- E) areia pura

16 - Com relação as estacas pré-moldadas de concreto é INCORRETO afirmar que:

- A) exigem controle tecnológico na sua fabricação
- B) não é recomendado o seu uso em terrenos com matacões ou camadas pedregulhosas;
- C) não interferem nas fundações vizinhas
- D) exige cuidados adicionais durante o transporte
- E) deve ser feita a verificação de sua integridade antes da sua cravação

17 - A sondagem que identifica o tipo ou os tipos de rocha e seu estado de sanidade e fraturas é chamada de sondagem:

- A) a percussão
- B) a trado
- C) rotativa
- D) poço de inspeção
- E) trincheira

18 - Nas obras de construção civil, com relação aos pavimentos, os mesmos podem ser classificados em:

- A) duros, flexíveis e semi-flexíveis
- B) impermeáveis, rígidos e compactos
- C) semi-rígidos, duros e compactos
- D) asfálticos, graníticos e calcáreos
- E) rígidos, semi-rígidos e flexíveis

19 - O canal longitudinal, em geral triangular, situado entre a guia e a pista de rolamento, destinado a coletar e conduzir as águas de escoamento superficial até os pontos de coleta é chamado de:

- A) sarjeta
- B) sarjetões
- C) greide
- D) condutos de ligação
- E) bocas coletoras

20 - O aumento da finura do cimento produz maior velocidade de hidratação, resultando:

- A) menor resistência inicial e maior geração de calor
- B) maior resistência inicial e maior geração de calor
- C) maior resistência inicial e menor geração de calor
- D) menor resistência inicial e menor geração de calor
- E) não interfere na resistência inicial e na geração de calor.

21 - No ensaio de resistência a compressão simples do concreto, o corpo-de-prova padrão brasileiro é o:

- A) cilíndrico, com 15cm de diâmetro e 30cm de altura, e a idade de referência para o ensaio é 28 dias
- B) cilíndrico, com 20cm de diâmetro e 40cm de altura, e a idade de referência para o ensaio é 27 dias
- C) prismático, com 15cm de diâmetro e 25cm de altura, e a idade de referência para o ensaio é 28 dias
- D) prismático, com 20cm de diâmetro e 40cm de altura, e a idade de referência para o ensaio é 27 dias
- E) cilíndrico, com 15cm de diâmetro e 40cm de altura, e a idade de referência para o ensaio é 27 dias

22 - Os principais fatores que influenciam no coeficiente de permeabilidade dos solos são:

- A) índice de plasticidade, índice de vazios, composição química, formação, fluído, micro-estrutura e o calor
- B) índice de plasticidade, porosidade, composição mineralógica, estrutura, vazios, macro-estrutura e a temperatura
- C) granulometria, porosidade, composição química, estrutura, vazios, micro-estrutura e o calor
- D) granulometria, índice de vazios, composição mineralógica, estrutura, fluído, micro-estrutura e o calor
- E) granulometria, índice de vazios, composição mineralógica, estrutura, fluído, macro-estrutura e a temperatura

23 - No ensaio de sondagem à percussão, o mínimo de sondagem exigido por Norma para uma área de projeção em planta de um edifício de até 1.200m<sup>2</sup> de área, requer uma perfuração para cada:

- A) 100 m<sup>2</sup>
- B) 300 m<sup>2</sup>
- C) 400 m<sup>2</sup>
- D) 200 m<sup>2</sup>
- E) 600 m<sup>2</sup>

24 - Na execução de estacas pré-moldadas, a parcela elástica do deslocamento máximo de uma seção da estaca, decorrente da aplicação de um golpe do martelo é chamada de:

- A) repique
- B) nega
- C) coxim
- D) cepo
- E) suplemento

25 - Nas instalações elétricas prediais, quando nos referimos a intensidade da tensão e a intensidade da corrente elétricas, estamos nos referindo, respectivamente, às unidades de:

- A) volts e ampères
- B) ampères e volts
- C) watt e volts
- D) watt e ampères
- E) megawatt e watt

26 - Um banheiro será revestido com pastilhas de vidro cuja cartela tem 30cm x 30cm. As cartelas são embaladas em caixas com um número inteiro de cartelas. A área a ser revestida, inclusive com o acréscimo devido as perdas é de 20 m<sup>2</sup>. O preço da cartela custa R\$10,00. O custo total, em reais, para revestir todo o banheiro é de:

- A) 2.600,00
- B) 1.500,00
- C) 2.200,00
- D) 900,00
- E) 1.800,00

27 - Uma caixa de água elevada apresenta 4,0 metros de diâmetro externo e altura do fundo da laje de fundo ao topo da laje da tampa de 3,0 metros. Sabendo-se que a espessura da laje de fundo, da laje da tampa e da laje de fechamento de concreto é de 10 cm e que o nível d'água fica a 20 cm do fundo da laje da tampa, significa que a mesma armazena uma quantidade de água igual a:

- A) 30,65 m<sup>3</sup>
- B) 31,84 m<sup>3</sup>
- C) 34,28 m<sup>3</sup>
- D) 31,02 m<sup>3</sup>
- E) 37,68 m<sup>3</sup>

28 - Os andares acima do solo, tais como terraços, balcões, compartimentos para garagens e outros que não forem vedados por paredes externas, devem dispor de guarda-corpo de proteção contra quedas. A altura mínima recomendada a contar do nível do pavimento, em metros, é de:

- A) 0,80
- B) 0,70
- C) 0,90
- D) 0,60
- E) 1,00

## PARTE II - PORTUGUÊS

As questões 29 e 30 referem-se ao texto seguinte:

Vários planetas são visíveis a olho nu: Marte, Júpiter, Vênus, Saturno e Mercúrio. Esses astros já eram conhecidos não apenas dos gregos, mas também de povos ainda mais antigos, como os babilônios. Apesar de sua semelhança com as estrelas, os planetas eram identificados pelos povos da Antiguidade graças a duas características que os diferenciavam. Primeiro: as estrelas, em certos períodos, não variam de posição umas em relação às outras. Já os planetas mudam de posição no céu com o passar das horas. À noite, esse movimento pode ser percebido com facilidade.

Segundo: as estrelas têm uma luz que, por ser própria, pisca levemente. Já os planetas, que apenas refletem a luz do Sol, têm um brilho fixo. Os planetas mais distantes da Terra só puderam ser descobertos bem mais tarde, com a ajuda de aparelhos ópticos como o telescópio. "O primeiro deles a ser identificado foi Urano, descoberto em 15 1781 pelo astrônomo inglês William Herschel", afirma a astrônoma Daniela Lázzaro, do Observatório Nacional do Rio de Janeiro.

(Superinteressante, agosto/01)

29 - Das afirmações seguintes:

I- De acordo com as ideias contidas no texto é possível afirmar que os povos da antiguidade utilizavam instrumentos ópticos rudimentares para identificar determinados planetas.

II- Deduz-se do texto que a astronomia é uma ciência que, em certos momentos, pode dispensar instrumentos.

III- A locução prepositiva "graças a" (linha 6) pode ser substituída pelo vocábulo "POR" sem nenhuma alteração semântica.

- 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 III está correto.

30 - Das afirmações seguintes:

I- Através do brilho e posição era possível os antigos distinguirem as estrelas dos planetas.

II- É possível inferir do texto que o planeta Netuno foi descoberto antes de Urano.

III- De acordo com o texto, as estrelas mudam de posição em curtos períodos de tempo.

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

31 - Identifique a opção cujo vocábulo destacado foi empregado de forma incorreta:

- A) Ela não tem consciência do por quê de sua atitude.
- B) Cheguei mais cedo à escola, a fim de preparar a sala de vídeo.
- C) Todos os dias àquele hora, andava à toa pela cidade.
- D) Ele pretendia apoiá-la em seu projeto, mas na hora desistiu.
- E) O muro ruiu, porque foi mal construído.

32 - Dos grupos de palavras seguintes, indique aquele cujos vocábulos obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- A) anéis – ônix – herói
- B) cédula – Amapá – pá
- C) vírus – vocês – país
- D) retrós – amém – álibi
- E) dócil – bíceps – ímãs

33 - No segundo quadrinho da tira seguinte identificamos um exemplo de:



(Fernando Gonsales, Niquel Náusea – Minha mulher é uma galinha, ct. p. 47.)

- A) hibridismo
- B) derivação imprópria
- C) redução
- D) onomatopeia
- E) composição por aglutinação

A questão 34 refere-se a tira seguinte:



(Adão Iturrugarai, Kiki – A primeira vez, São Paulo: Devir, 2002, p. 52.)

34 - Das afirmações seguintes:

- I- O adjetivo “apaixonado” no 1º quadrinho foi empregado no grau superlativo absoluto analítico.
  - II- O sufixo –INHO acrescenta à palavra “graça” no 2º quadrinho, a ideia de “pequeno”.
  - III- O humor da tira está na ambiguidade provocada pela palavra “cega” no último quadrinho.
- A) Estão corretos os itens I e III.
  - B) Apenas o item III está correto.
  - C) Estão corretos os itens II e III.
  - D) Apenas o item II está correto.
  - E) Apenas o item I está correto.

35 - O acento indicativo de crase foi empregado de forma correta apenas em:

- A) Obedeço às leis de Deus.
- B) Não dê atenção à pessoas suspeitas.
- C) Bicho se caça à pau e pedra
- D) Faremos uma visita à nossa tia.
- E) Chegamos à Paquetá ao meio-dia.

36 - Nas frases “A informação dos clientes foi clara” e “Considero-me apto em questões de linguagem”, os termos destacados classificam-se sintaticamente em:

- A) adjunto adnominal e complemento nominal.
- B) adjunto adnominal e objeto indireto.
- C) complemento nominal e objeto indireto.
- D) objeto indireto e objeto direto.
- E) os dois são adjuntos adnominais.

37 - É exemplo de oração coordenada sindética conclusiva:

- A) Este filme está indicado ao Oscar, mas há fortes concorrentes.
- B) Nossa encomenda chegou ontem e logo conferimos todo o material.
- C) Como verduras e leve uma vida mais saudável.
- D) O feriado será na sexta-feira, portanto faremos um passeio a Angra dos Reis.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

A questão 38 refere-se a tira seguinte:



(Niquel Náusea: Nem tudo que balança cai, São Paulo: Devir, 2003, p. 27.)

38 - Das afirmativas seguintes:

- I- O primeiro quadrinho apresenta uma oração cujo sujeito não está explícito.
  - II- Todas as orações do 1º quadrinho apresentam predicado nominal.
  - III- Na oração do último quadrinho identificamos um verbo de ligação e um predicativo do sujeito.
- A) Estão corretos os itens II e III.
  - B) Estão corretos os itens I e II.
  - C) Estão corretos os itens I e III.
  - D) Todas estão corretas.
  - E) Apenas a afirmação I está correta.

39 - Em que frase não se emprega corretamente a concordância do termo destacado?

- A) O relógio da igreja bateu meia-noite e meia.
- B) Ganhavam a vida com pseudogurus.
- C) O pai e o filho permanecem sós na sala.
- D) – Muito obrigada! Disse-me a aluna meio comovida.
- E) Havia bastante estrangeiros naquela região.

40 - Identifique a frase em que o emprego da preposição está correto:

- A) Voltou aflito de resolver os problemas pendentes.
- B) Notamos sua antipatia por todos os presentes.
- C) A equipe está constituída em notáveis cientistas.
- D) A transação foi benéfica para com o Brasil.
- E) Considerou sua aversão para com ela apenas um disfarce.