



Cargo: Pedreiro

CONCURSO PÚBLICO 01/2009 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA

- Para fazer a prova você usará este caderno e um cartão-resposta.
- Verifique, no caderno de provas, se faltam folhas, se a seqüência de questões no total de **30 (trinta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique, imediatamente, ao fiscal qualquer irregularidade.
- O cartão resposta é o documento único e final para correção eletrônica. Não amasse, não dobre, não rasure o seu cartão resposta.
- A adequada marcação deverá ser feita com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, é de inteira responsabilidade do candidato, sendo este o documento válido para a correção das questões da prova.
- Para cada questão são apresentadas **5 (cinco)** alternativas diferentes de respostas (**A, B, C, D e E**). Apenas **uma** delas constitui a resposta **correta** em relação ao enunciado da questão.
- Suponha que a questão nº 15 tenha a resposta B como correta.
 - Veja como marcar esta resposta.



- Deve-se estar atento para:
- não rasurar o cartão resposta, pois não será fornecido outro cartão
- Não escrever no verso do cartão resposta
- Preencher completamente o espaço reservado a marcação da resposta correta
- Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco no verso de suas folhas de prova:
- Considerar-se-á excluído do processo seletivo do concurso o candidato que:
- tornar-se culpado de incorreções ou descortesia com qualquer membro da equipe encarregada da realização da prova;
- for surpreendido, durante a aplicação das provas, em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
- for apanhado em flagrante, utilizando-se de qualquer meio, na tentativa de burlar a prova, ou for responsável por falsa identificação pessoal;
- ausentar-se da sala de prova, antes da entrega do cartão de resposta e de assinar a ata de presença;
- recusar-se a proceder a identificação de seu cartão resposta, devidamente assinado no espaço próprio.
- Aos fiscais não existe a autorização para emissão de esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do candidato.

BOA SORTE

01. Assinale a afirmação correta:

- a) Para se ter a cura do concreto, um dos processos é molhar abundantemente a superfície do concreto fresco, impedindo a evaporação da água de constituição do concreto ainda fresco.
- b) Para se ter a cura do concreto, um dos processos é secar a superfície do concreto fresco, acelerando o processo de secagem da massa.
- c) Para se ter a cura do concreto, um dos processos é preparar o concreto com o uso de pouca água (farofa).
- d) Para se ter a cura do concreto, um dos processos é preparar o concreto com o uso de muita água e cimento e pouca areia.
- e) O concreto não necessita ter cura

02. A figura abaixo representa:



- a) Bloco concreto.
- b) Bloco de cimento.
- c) Tijolo comum.
- d) Tijolo vazado.
- e) Tijolo de Furos

03. Na preparação de um concreto, a indicação do traço 2:3:4 significa:

- a) 2 volumes de cimento, 3 volumes de areia, 4 volumes de pedra.
- b) 2 volumes de cal, 3 volumes de cimento, 4 volumes de pedra.
- c) 2 volumes de cimento, 3 volumes de cal, 4 volumes de pedra.
- d) 2 volumes de pedra, 3 volumes de areia, 4 volumes de cimento.
- e) 2 volumes de areia, 3 volumes de cimento, 4 volumes de pedra.

04. Analise os materiais listados a seguir, utilizados para o preparo do chapisco de reboco de uma parede de tijolos.

- I. Areia.
- II. Cal.
- III. Cimento.
- IV. Água.
- V. Ferro
- VI. Tinta Látex

São utilizados para o preparo do chapisco de reboco de uma parede de tijolos, apenas os materiais citados nos itens:

- a) Apenas I, II, III e IV
- b) I, III e IV apenas.
- c) Todas as afirmativas.
- d) I, III, IV, V e VI apenas.
- e) II, III, IV e VI apenas.

05. Nos revestimentos de paredes de tijolos, a espessura do chapisco, deve ser:

- a) o mais fino possível;
- b) o mais grosso possível;
- c) entre 3 a 5 cm;
- d) entre 6 a 10 cm;
- e) entre 15 a 25 cm.

06. Entre os aglomerantes utilizados na composição da argamassa, NÃO se relaciona:

- a) amianto;
- b) gesso;
- c) cal;
- d) cimento;
- e) Tinta.

07. Produto cerâmico e um dos principais produtos construtivos:

- a) manilha;
- b) caixa coletora;
- c) gesso;
- d) tijolo;
- e) Cimento.

08. O surgimento de trincas e rachaduras no reboco, são defeitos típicos em um reboco de parede de tijolo, causado em função:

- a) da cal mal queimada;
- b) falta de cal na argamassa;
- c) excesso de cal na argamassa;
- d) falta de cimento na argamassa;
- e) Nenhuma das alternativas.

09. Para obtenção de uma argamassa de boa qualidade, deve-se levar em conta:

- I - O cimento, um pó fino que, em contato com a água, tem a propriedade de unir firmemente, como uma cola, diversos tipos de materiais de construção;
- II - A areia, que deve apresentar grãos duros e limpeza, livre de torrões de barro, galhos, folhas e raízes antes de ser usada;
- III - A água, que também deve ser limpa, livre de barro, óleo, galhos, folhas e raízes;
- IV - O cascalho, deve ser grosso, possuindo pelo menos, 60% de seixos.

- a) todas as afirmativas estão corretas;
- b) apenas a afirmativa IV está correta;
- c) apenas as afirmativas I e IV estão corretas;
- d) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas;
- e) Todas as afirmativas estão erradas.

10. Dadas as afirmativas abaixo, assinale a alternativa correta:

- I - As três primeiras fiadas de uma parede de blocos ou tijolos devem ser revestidas inicialmente com uma camada de argamassa de impermeabilização, que protege a parede contra a penetração da umidade;
- II - Azulejos, ladrilhos, e cerâmicas são aplicados sobre o emboço;
- III - O acabamento de paredes mais econômico é o cimento liso, aplicado diretamente sobre o chapisco;
- IV - As superfícies das paredes e tetos devem receber uma camada de chapisco, qualquer que seja o acabamento.

- a) todas as afirmativas estão corretas;
- b) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- c) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- d) apenas as afirmativas III e IV estão corretas;
- e) Todas as afirmativas estão erradas.

11. Dadas as afirmativas abaixo, assinale a alternativa correta:

- I - O chapisco, o reboco e o emboço são usados em piso;
- II - O cimento é o piso de argamassa mais custoso, mais caro;
- III - As argamassas para assentamento não são usadas para unir blocos ou tijolos das alvenarias;
- IV - As argamassas para assentamento servem para a colocação de azulejos, tacos, ladrilhos e cerâmicas.

- a) todas as afirmativas estão corretas;
- b) nenhuma das afirmativas está correta;
- c) apenas a afirmativa IV está correta.
- d) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa III está correta.

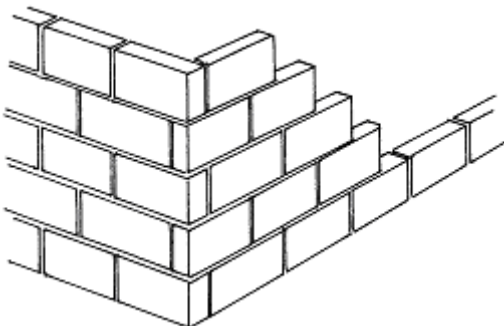
12. Assim como o concreto, as argamassas também se apresentam em estado plástico nas primeiras horas de confecção, e endurecem com o tempo, ganhando elevada resistência e durabilidade e são empregadas com as seguintes finalidades:

- I - assentar tijolos e blocos, azulejos, ladrilhos, cerâmicas e tacos de madeiras;
- II - impermeabilizar superfícies;
- III - regularizar (tapar buracos, eliminar ondulações, nivelar e aprumar) paredes, pisos e tetos;
- IV - dar acabamento as superfícies (liso, rugoso, texturizado, etc.).

- a) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- b) apenas as afirmativas III e IV estão corretas;
- c) apenas as afirmativas II e IV estão corretas;
- d) todas as afirmativas estão corretas;
- e) todas as afirmativas estão erradas.

13. Observe a figura:

Afirmamos que a figura abaixo representa:



- a) Um Canto em parede de um tijolo no ajuste comum.
- b) Um Canto em parede de um tijolo no ajuste francês.
- c) Um Canto em parede de meio tijolo no ajuste comum.
- d) Um Canto em parede externa de um tijolo com parede interna de meio tijolo no ajuste francês.
- e) Um Canto em parede de espelho.

14. Assinale a assertiva incorreta em relação aos Blocos e Alicerces:

- a) Este tipo de fundação é utilizado quando há atuação de grandes cargas, como por exemplo, um edifício.
- b) Os blocos são elementos estruturais de grande rigidez, ligados por vigas denominadas “baldrames”, que suportam predominantemente esforços de compressão simples provenientes das cargas dos pilares.
- c) Os eventuais esforços de tração são absorvidos pelo próprio material do bloco.
- d) Geralmente, usa-se blocos quando a profundidade da camada resistente do solo está entre 0,5 e 1,0 m de profundidade.
- e) Os alicerces, também denominados de blocos corridos, são utilizados na construção de pequenas residências e suportam as cargas provenientes das paredes resistentes, podendo ser de concreto, alvenaria ou de pedra.

15. Para se utilizar a alvenaria na construção de muros é incorreto afirmar que:

- a) Os fechamentos para divisas podem ser executados em alvenaria de bloco de concreto (14 x 19 x 39), tijolo maciço ou tijolo furado.
- b) Para o bloco de concreto podemos executar de duas maneiras: à vista ou revestido. Se a escolha for à vista, devemos utilizar os próprios furos dos blocos para preencher com "grout", formando assim os pilaretes.
- c) Se a escolha for para o revestimento, poderemos também utilizar os furos do bloco como pilarete ou colocar formas e executar um pilarete, neste caso armado.
- d) Para o tijolo furado e o maciço, devemos quase sempre revesti-los, portanto a cada 2,5 a 3,0m executa-se um pilarete de 10 x 25, com o auxílio de formas de madeira.
- e) Qualquer que seja o elemento escolhido para a execução do muro a cada, no máximo, de 15,00m a 25,00m, devemos deixar uma junta de dilatação de 1,0cm.

Leia o texto abaixo:

"Há sete anos não sei o que é sentir o gosto do álcool"

"Quis ser radical na escolha do meu tratamento. Não podia mais conviver com a preocupação do meu marido e das minhas filhas em relação a mim. Além disso, tinha medo de decepcioná-los. Por isso, optei por ser medicada e me livrar da bebida de uma vez por todas. Durante três meses usei a medicação e, por quatro anos, frequentei um grupo de apoio. Há sete anos não sei o que é sentir o gosto do álcool. Nenhum tratamento teria sido eficaz, porém, sem a compreensão e a paciência da minha família. Sem eles, na verdade, não teria nem mesmo notado que estava me tornando alcoólatra..

Maria Cristina de Camargo, 57 anos

<http://veja.abril.com.br/090909/boia-prevencao-p-86.shtml>

16. Pela estrutura do texto acima e por suas características, podemos afirmar que ele é:

- a) um depoimento
- b) um artigo
- c) uma carta
- d) uma crônica
- e) um recado

17. Escreve-se com S, assim como “**QUIS**”:

- a) avulso
- b) aseite
- c) des
- d) arros
- e) basar

18. Ao separar a palavra “**escolha**” temos:

- a) um dígrafo que se separa
- b) dois encontros consonantais
- c) um dígrafo que não se separa
- d) um dígrafo e um encontro vocálico
- e) dois dígrafos inseparáveis

19. A palavra “**preocupação**” está corretamente separada em:

- a) pre-o-cu-pa-ção
- b) preo-cu-pa-ção
- c) pre-o-cupa-ção
- d) pre-o-cu-pa-ção
- e) preo-cupa-ção

20. Quando escreve “**além disso**” a autora do texto quer dizer:

- a) além da preocupação do marido e das filhas
- b) além do medo de decepcionar o marido e as filhas
- c) além de ser radical na escolha da medicação
- d) além de parar de beber
- e) além de tudo que a bebida fez

21. Ao separar a palavra **ISSO**, temos:

- a) dígrafo inseparável
- b) encontro consonantal que se separa
- c) encontro consonantal inseparável
- d) dígrafo que se separa
- e) três sílabas

22. Em “**frequentei**” temos a seguinte separação correta de sílabas:

- a) fre-qu-en-tei
- b) fre-que-n-tei
- c) fre-que-nte-i
- d) fre-que-n-te-i
- e) frequ-en-tei

23. A palavra “**nenhum**” possui:

- a) uma sílaba átona
- b) duas sílabas
- c) três sílabas
- d) quatro sílabas
- e) um exemplo de ditongo

24. A palavra “álcool” perde o acento quando forma alcoolismo, porque:

- a) passa a ser oxítona
- b) passa a ser paroxítona terminada em L
- c) passa a ser paroxítona terminada em O
- d) passa a ser proparoxítona
- e) ganha mais uma sílaba

25. A palavra “tratamento”, após a separação, apresenta:

- a) um encontro consonantal na mesma sílaba
- b) dois encontros consonantais na mesma sílaba
- c) um hiato
- d) um tritongo
- e) um dígrafo em sílabas separadas

26. Dona Judite e sua neta vão para o pomar e pegam 40 laranjas. Chegando a casa, jogou fora $\frac{2}{5}$ das laranjas, porque estavam estragadas. Qual a quantidade de laranjas que sobrou?

- a) 16 laranjas
- b) 24 laranjas
- c) 58 laranjas
- d) 46 laranjas
- e) 22 laranjas

27. A lei federal estipula que o atendimento bancário deva demorar no máximo 30 minutos, algo que não acontece nos bancos atualmente. Supondo que um cliente entre na fila às 10 horas e 20 minutos e que venha ser atendido 112 minutos após entrar na fila. Quantos minutos o cliente esperou a mais que o tolerável pela lei federal:

- a) 1 hora e 22 minutos
- b) 1 hora e 12 minutos
- c) 1 hora
- d) 1 hora e 02 minutos
- e) 1 hora e 17 minutos

28. Para medir a contorno do quadro na sala de aula, Felipe usou o palmo como unidade de medida. Sabe-se que foram 38 palmos e que o palmo de Felipe mede 16 centímetros. Podemos garantir que o contorno do quadro em metros é:

- a) 4,5 metros
- b) 7,05 metros
- c) 6,86 metros
- d) 6,08 metros
- e) 5,48 metros

29. Na farmácia São José o gerente faz anotações do lucro, durante quatro dias consecutivos, observa que: no primeiro dia (segunda-feira) a arrecadação foi de R\$ 100,00; no dia seguinte a arrecadação supera o primeiro em R\$ 80,00; no terceiro dia arrecada $\frac{1}{3}$ a mais que o segundo dia; no quarto dia arrecada $\frac{2}{3}$ do segundo dia. Nessa situação, o total arrecada nos quatro dias é:

- a) R\$ 820,00
- b) R\$ 760,00
- c) R\$ 440,00
- d) R\$ 530,00
- e) R\$ 640,00

30. Quatro irmãos pescadores pescaram 86 peixes cada um. Mas, dois deles devolveram ao mar 12 peixes cada um, porque eram peixes pequenos, e outro jogou 5 peixes. Quantos peixes eles vão levar para casa?

- a) 315 peixes
- b) 329 peixes
- c) 311 peixes
- d) 286 peixes
- e) 275 peixes