

Prefeitura Municipal de Cabrobó – 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)

Equilíbrio ecológico

Todos os seres que habitam a superfície terrestre fazendo parte da biosfera muito complexa e cheia de diversidade, têm um papel biológico a cumprir, seja servir de alimento a uma espécie, abrir caminhos na mata para outros animais, construir abrigos, etc. Por exemplo: a grama serve de alimentos aos cavalos. Se não existir no pasto, os cavalos morrem. Por outro lado, se houver muitos cavalos comendo a grama, ela vai ficar escassa e o risco de extinção das duas espécies é grande. É assim que funciona o equilíbrio ecológico. Cada espécie vive em seu hábitat, cumprindo seu papel na cadeia alimentar e ajudando na harmonia da natureza. Se alguma espécie, por um motivo qualquer, ficar muito numerosa, ela pode causar um desequilíbrio ecológico. E esse desequilíbrio poderá afetar muitas outras espécies.

Um exemplo desse desequilíbrio é a superpopulação de cangurus que apareceu na Austrália. Com as chuvas fortes e a umidade, o ambiente ficou muito propício para que esses animais saltadores se reproduzissem, o que resultou em um aumento de 25% na população de cangurus. O número alto de cangurus prejudicou o projeto de reflorestamento de muitas áreas da Austrália, pois os animais estavam comendo todas as mudas e impedindo que elas crescessem. Nesse caso, o número muito grande de indivíduos de uma espécie (cangurus) estava atrapalhando na recuperação de outra (árvores).

Assim, as autoridades australianas autorizaram o sacrifício de mais de 700 cangurus no sul do país, para que as árvores possam crescer e dar lugar à floresta novamente.

Pode parecer cruel, mas o equilíbrio ecológico depende disso!

O Estado de S.Paulo, 13 jan. 2004. Estadinho.

QUESTÃO 1

Só há uma afirmação **incorreta** em relação ao que o texto expressa. Marque-a:

- a) Apesar da variedade de seres do planeta ainda é possível haver equilíbrio nele.
- b) A manutenção do equilíbrio ecológico é fundamental à harmonia da natureza.
- c) Considera-se o extermínio dos cangurus mais prejudicial à natureza do que o extermínio das mudas de árvores.
- d) A harmonia entre os seres humanos na natureza pode ser quebrada pela ação humana.
- e) A quebra do equilíbrio ecológico pode implicar a extinção de uma espécie.

QUESTÃO 2

“Com as chuvas fortes e a umidade, o ambiente ficou muito propício para que esses animais saltadores se reproduzissem”.

A expressão assinalada estabelece uma relação semântica de:

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

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa que contém um par de palavras que não são sinônimas:

- a) complexa/ complicada
- b) afetar / atingir
- c) escassa / rara
- d) harmonia / proporção
- e) propício / desfavorável

QUESTÃO 4

Marque a opção em que todas as palavras possuem encontros vocálicos:

- a) vários-saguão – biológico – apareceu
- b) floresta – equilíbrio – país – ficou
- c) funciona – disso – que – áreas
- d) muito – abrir – vai – seu
- e) cruel – autoridade – esse – mais

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que todas as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- a) indivíduos – áreas – você – espécie
- b) propício – inútil – parabéns – vírus
- c) ecológico – fôssemos – trânsito – âncora
- d) superfície – lágrima – atrás – pátio
- e) gráfico – farmácia – véu – baús

QUESTÃO 6

Assinale a forma **correta** das separações silábicas das palavras: subentender / harmonia / crescessem / áreas:

- a) su-ben-ten-der / har-mo-ni- a / cres-ces-sem / á-re-as
- b) su-ben-ten-der / har-mo-ni-a / cres-ces-sem / á – reas
- c) sub-en-ten-der / har- mo- ni-a / cres-ces –sem / á- reas
- d) su-ben-ten- der / har-mo-ni-a / cres-ce-ssem / á –reas
- e) sub-en-ten-der / har-mo-nia / cre-sces-sem / á-re-as

QUESTÃO 7

Nas palavras DISSO, CHUVAS, HABITA e FIXO, o número de fonemas é, na sequência, respectivamente:

- a) cinco / cinco/ cinco/ quatro
- b) cinco / seis / seis / quatro
- c) quatro / cinco / cinco/ cinco
- d) cinco / cinco / cinco / cinco
- e) quatro / seis / seis / cinco

QUESTÃO 8

Marque a alternativa que completa **corretamente** as lacunas:

A _____ do motorista ao guarda que o _____ na _____ do infrator.

- a) apreção – fiscalizava – resultou – detensão
- b) agressão – fiscalizava – resultou – detenção
- c) apreção – fiscalizava – resultou - detenção

- d) apreção - fiscalizava – resultou – detensão
- e) agressão – fiscalizava – resultou – detenção

QUESTÃO 9

Apenas uma alternativa contém todas as palavras escritas **corretamente**. Assinale-a:

- a) faixa- caixote – enxarcar – mexer
- b) civilizar – organizar – realizar – pesquisar
- c) sequer – quase – impecilho – disenteria
- d) impressão – excesso – excessão – concessão
- e) quis – causa – análise – pusesse

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a concordância nominal contém **erro**:

- a) Por este caminho, há menos areia.
- b) Na sala, havia bastantes candidatos.
- c) Na placa, lia-se: Entrada permitida.
- d) Dada a notícia, todas saíram da sala.
- e) A jovem estava meia confusa.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Se um sapato pesa 200 g, quanto pesará 6 pares desse sapato?

- a) 1,2 kg.
- b) 1,8 kg.
- c) 2,0 kg.
- d) 2,4 kg.
- e) 2,8 kg.

QUESTÃO 12

Alguns refrigerantes são vendidos em garrafas de 290 ml. Cinco dessas garrafas têm um total de

- a) 1,45 litros.
- b) 14,5 litros.
- c) 145 litros.
- d) 0,145 litros.
- e) 0,0145 litros.

QUESTÃO 13

Ao retirarmos uma bola de uma urna que contém 30 bolas numeradas de 1 a 30, qual a probabilidade de a bola ser um número múltiplo de 4?

- a) $\frac{4}{30}$
- b) $\frac{30}{7}$
- c) $\frac{7}{30}$
- d) $\frac{30}{4}$
- e) $\frac{4}{7}$

QUESTÃO 14

Um trabalhador ganha R\$ 50,00 por dia de trabalho. Levando-se em conta que ele gasta apenas R\$ 750,00 por mês. Quanto ele economizará em um ano se ele trabalhar, em média, 22 dias por mês?

- a) R\$ 2.500
- b) R\$ 4.200
- c) R\$ 2.200
- d) R\$ 3.600
- e) R\$ 5.400

QUESTÃO 15

A Secretaria de Segurança Pública de uma cidade decidiu instalar câmeras de segurança em todos os bairros. Sabendo que será instalada uma câmera para cada 1.500 habitantes e que existem 153.000 habitantes nesta cidade, quantas câmeras devem ser instaladas?

- a) 12
- b) 112
- c) 82
- d) 92
- e) 102

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Um mito nordestino. Foi cantor de um País inteiro. Uma obra caudalosa, generosa quanto ao povo, seus sentimentos, costumes, tradições, fauna, flora, geografia. Rei do Baião. Um mestre na arte de sanfonizar as canções.

O texto acima se refere a Luiz Gonzaga que nasceu em _____ e estaria completando 100 anos em _____

- a) Bodocó, 13 de dezembro de 2012
- b) Exu, em 13 de dezembro de 1912
- c) Exu, 13 de dezembro de 2012
- d) São José do Egito, 13 de dezembro de 2012
- e) São José do Egito, 13 de dezembro de 1912

QUESTÃO 17

A Conferência das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável reuniu líderes mundiais para discutir medidas que promovam o progresso aliado à preservação do meio ambiente nas próximas décadas. O evento marcou os vinte anos da realização da Eco-92 e foi denominado

- a) Eco-2012
- b) ONU+ 20
- c) EcoRio+20
- d) Rio+20
- e) EcoRio92+20

QUESTÃO 18

Cientistas anunciaram a descoberta da peça que faltava para compor o “quebra –cabeça” que representa toda a matéria do Universo. A busca durou quase meio século e envolveu a pesquisa mais cara da história da ciência. O anúncio foi feito por físicos do LHC (Grande Colisor de Hádrons, na sigla em inglês), o maior acelerador de partículas do mundo. A peça a qual se refere o texto é conhecida popularmente como:

- a) “partícula de Deus”
- b) “partícula da criação”
- c) “bóson de Schrödinger”
- d) “partícula de Newton”

e) "Partícula de Linus Pauling"

QUESTÃO 19

O processo de impeachment mais relâmpago da história republicana da América Latina divide opiniões. O Presidente Fernando Lugo sofreu um julgamento político após ser acusado do mau exercício de suas funções. Pediu 18 dias para preparar sua defesa. Teve duas horas. O procedimento que tirou Lugo do poder durou cerca de 30 horas. Sem apoio parlamentar, o mandatário não resistiu.

A notícia veiculada no Jornal do Commercio de 1º de julho de 2012 refere-se a um fato político que aconteceu

- a) no Uruguai
- b) na Bolívia
- c) no Paraguai
- d) na Colômbia
- e) no Panamá

QUESTÃO 20

Em Dezembro de 2010 um jovem tunisiano ateou fogo ao próprio corpo como manifestação contra as condições de vida no país. Ele não sabia, mas o ato desesperado, que terminou com a própria morte, seria o pontapé inicial do que viria a ser chamado mais tarde de_____.

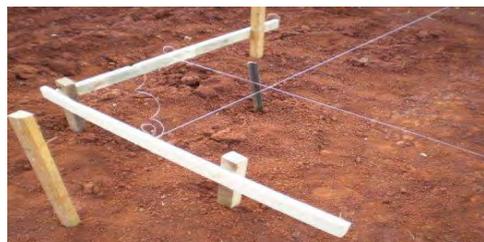
A expressão que completa corretamente o texto acima está representada na alternativa

- a) Europa em Chamas
- b) Primavera Árabe
- c) Movimento dos Indignados
- d) Revolta Árabe
- e) Onda Vermelha

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Qual o tipo de procedimento pode se definido a figura abaixo?



- a) Mestra para escavação
- b) Esquadro do gabarito.
- c) Mestra para piso.
- d) Locação diagonal.
- e) Esquadro da obra.

QUESTÃO 22

Qual desta proporção é considerado concreto magro?(Fonte do manual mãos a obra)

- a) Traço 1sc de cimento; 8.1/2 lata de areia; 11.1/2 lata de brita.
- b) Traço 1sc de cimento; 6.1/2 lata de areia; 8.1/2 lata de brita.
- c) Traço 1sc de cimento; 5 lata de areia; 7.1/2 lata de brita.
- d) Traço 1sc de cimento; 4.1/2 lata de areia; 6.1/2 lata de brita.
- e) Traço 1sc de cimento; 3.1/2 lata de areia; 5.1/2 lata de brita.

QUESTÃO 23

Qual o procedimento correto e prático de assentamento de pedra rachão argamassada?

- a) Mistura cimento e areia e aplicar, molhando no local.
- b) Assentar só com areia média e água para economizar cimento.
- c) Assenta as pedras, colocar a massa seca e molha com a mangueira.
- d) Mistura areia com água e compactar as pedras com malho.
- e) Mistura cimento, areia e água, e assentando as pedras por camada.

QUESTÃO 24

Qual a sequência de uma montagem e aplicação de Pilar para muro?

- a) Esteira de sapata, Radier, e Pilar.

- b) Radier, pilar, e cinta de amarração.
- c) Esteira de sapata, Pilar, e cinta de amarração.
- d) Radier de sapata, Esteira, e cinta de amarração.
- e) Esteira de sapata, Treliça com pilar, e cinta de amarração.

QUESTÃO 25

Quando realizo o assentamento de guarnição de madeira para porta de 0,80x2,10m, qual a altura do nível deve ficar do nível de referência até a parte de dentro da guarnição? Considere que o nível de referência e de 1,0m para o piso acabado.

- a) 2,10m.
- b) 2,12m.
- c) 1,10m.
- d) 1,12m.
- e) 1,14m.

QUESTÃO 26

Em uma escola municipal o piso do banheiro ficou 2,0cm mais alto que o nível do piso da circulação. Foi realizada a demolição do piso. Qual medida deve ser utilizada para o novo piso ficar 2,0cm mais baixo que a circulação? Considere que o nível de referência é de 1,0m para o piso acabado na circulação.

- a) 1,01m.
- b) 1,10m.
- c) 1,04m.
- d) 1,02m.
- e) 1,20m.

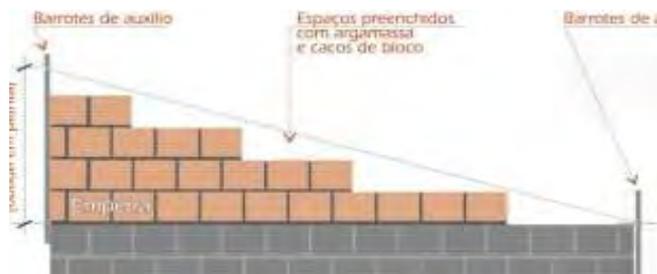
QUESTÃO 27

Para montagem de andaime de ferro de 1,2x1,0m, vou precisar de quantas peças para revestir em uma altura de 7,0m.

- a) 4 unidades.
- b) 6 unidades.
- c) 8 unidades.
- d) 10 unidades.
- e) 12 unidades.

QUESTÃO 28

Quantos blocos cerâmicos de 9x19x19cm são necessários para construção de uma empena em uma casa que tem 8,0m de comprimento, com telhado de duas águas. A inclinação do telhado é de 25°.



- a) 50 blocos
- b) 75 blocos
- c) 100 blocos
- d) 150 blocos
- e) 250 blocos

QUESTÃO 29

Qual o tipo de revestimento com massa e mais indicado para receber cerâmica em parede?

- a) Reboco ou massa única.
- b) Argamassa industrializada.
- c) Massa texturizada.
- d) Chapisco.
- e) Emboço.

QUESTÃO 30

Qual a altura padrão de caixa 4x2" para instalação elétrica, baixa, média e alta?

- a) 30cm, 1,0m e 2,0m.
- b) 45cm, 1,20m e 2,0m.
- c) 30cm, 1,30m e 2,20m.
- d) 45cm, 1,10m e 2,3m.
- e) 30cm, 1,0m e 2,20m.

QUESTÃO 31

Qual a utilização do nível de bolha manual?



- a) Transferir pontos de nível até 3,0m de distância.
- b) Transferir pontos mestra até 3,0m de distância.
- c) Transferir prumo em parede
- d) Conferir nível e prumo de porta e degraus de escada.
- e) Realiza medições

QUESTÃO 32

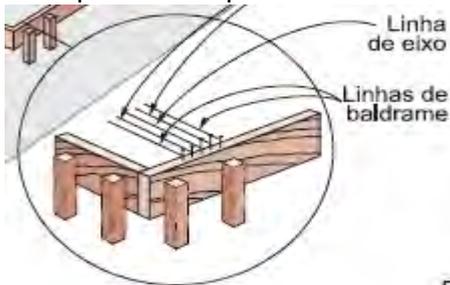
Em um projeto de ferragem e apresentado a seguinte leitura? Assinale o que é correto.

10 | N°10 11Ø6.3c10-120 | 10
100

- a) O 11, e a quantidade de ferro
- b) O 120, e comprimento parcial
- c) O c.10 e quantidade de ferro
- d) O 6.3 e o espaçamento dos ferros
- e) O 100 e comprimento total

QUESTÃO 33

Para que serve o procedimento abaixo?



- a) Para escoramento de pilares
- b) Para escoramento de vigas
- c) Para locação de obra
- d) Para escoramento de laje
- e) Para escoramento de pedra rachão

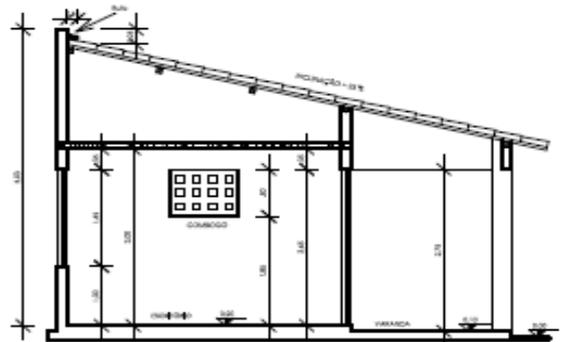
QUESTÃO 34

Qual o procedimento utilizado para impermeabilização com manta asfáltica de 4mm de espessura sobre laje pré-moldada?

- a) Aplicar diretamente sobre a laje.
- b) Regularização da laje e proteção mecânica.
- c) Remoção de poeiras, para aplicação.
- d) Aplicar a manta sobre a laje e deixa exposto ao sol.
- e) Aplicar diretamente sobre a laje, e aplicar uma camada de massa.

QUESTÃO 35

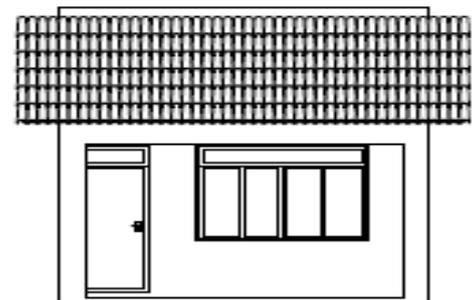
Qual das informações NÃO aparece na planta de corte?



- a) Cota do pé direito.
- b) Cota de portas e janelas.
- c) Nível de piso.
- d) Inclinação de telhado.
- e) Área os ambientes.

QUESTÃO 36

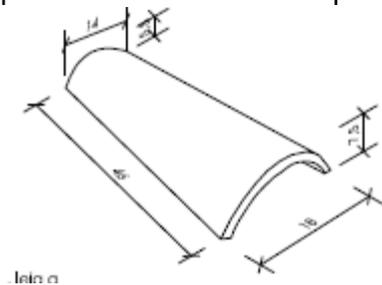
Com relação à leitura de projetos arquitetônico, que tipo de descrição esta representada abaixo?



- a) Fachada frontal.
- b) Fachada Lateral.
- c) Corte transversal.
- d) Corte longitudinal
- e) Planta de cobertura

QUESTÃO 37

Quantas telhas do tipo canal devo solicitar para repor um espaço de 1,0m x 3,5m sabendo que pode considerar 30 telha por m²?



- a) 70 unidades.
- b) 80 unidades
- c) 90 unidades
- d) 105 unidades
- e) 130 unidades

QUESTÃO 38

Para o assentamento de cerâmica em parede externo ou área molhada. Qual o tipo de argamassa industrializada deve ser utilizado?

- a) Argamassa do tipo AC-I.
- b) Argamassa do tipo AC-II.
- c) Argamassa do tipo AC-III.
- d) Argamassa do tipo AC-IV.
- e) Argamassa piso sobre piso.

QUESTÃO 39

Para o assentamento de bloco cerâmica em um muro, sendo um terreno isolado, qual o lado correto de utilização do prumo de face?

- a) Lado interno.
- b) Os dois lados.
- c) Do lado externo.
- d) A partir da 5 fiada.
- e) Somente na ultima fiada.

QUESTÃO 40

Para o assentamento cerâmico em Lojas, Restaurante, Garagens e Hotéis. Qual de tipo de resistência de piso deve ser aplicada?

- a) PEI-0.
- b) PEI-1.

- c) PEI-2.
- d) PEI-3.
- e) PEI-4.

