

Prefeitura Municipal de Cabrobó – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

ENCANADOR

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 – rezultou – detensão
- b) agressão – fiscalizava – resultou – detenção
- c) agressão – fiscalizava – rezultou - 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

Para executar a troca de um Registro de Pressão embutido na parede. Quais ferramentas devem ser selecionadas?

- a) Marreta; Talhadeira e Chave grife
- b) Marreta; Talhadeira e Lamina de serra;
- c) Chave grife, Alicates de pressão e Lamina de serra
- d) Marreta; Alicates de pressão e Chave grife.
- e) Chave de fenda, Marreta e Alicates de pressão.

QUESTÃO 22

Para o assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada. Quais as ferramentas devem ser usadas das descritas abaixo:

- a) Furadeira; chave de fenda e Chave de boca.
- b) Furadeira, Chave grife e Lâmina de serra.
- c) Chave de fenda; Alicates de pressão e Lima.
- d) Serra mármore; Chave de boca e Chave grife.
- e) Furadeira, Lamina de serra e Alicates de pressão.

QUESTÃO 23

Qual a cor de tubos que compõem a linha sanitária?

- a) Azul
- b) Marron
- c) Verde
- d) Branca
- e) Cinza.

QUESTÃO 24

Quais das Bitolas abaixo fazem partes da linha sanitária?

- a) 32mm; 40mm; 50mm; 70mm e 100mm
- b) 40mm; 50mm; 70mm, 85mm e 100mm
- c) 40mm; 50mm; 75mm; 100mm e 150mm
- d) 40mm; 50mm; 60mm; 75mm e 100mm
- e) 32mm; 40mm; 60mm; 75mm e 100mm

QUESTÃO 25

Na caixa sifonada tipo Gira Fácil de 100x150x50? Qual o DN de saída?



- a) 40mm;
- b) 50mm;
- c) 60mm;
- d) 75mm;
- e) 100mm;

QUESTÃO 26

Identifique corretamente as conexões da linha sanitária?



- a) Joelho com redução; Tê simples; Junção simples; Luva.
- b) Joelho com visita; Tê simples; Junção simples; Redução.
- c) Joelho com redução; Junção simples; Tê simples; Luva.
- d) Joelho com visita; Junção simples; Tê simples; Redução.
- e) Joelho com visita; Y simples; Tê simples; Luva.

QUESTÃO 27

Qual o posicionamento correto do tubo de ventilação em uma instalação de banheiro no 1º pavimento?

- a) Colocar ventilação sempre no barrilete de esgoto.
- b) Colocar ventilação sempre na caixa de esgoto.
- c) Colocar ventilação sempre no tubo de queda de águas pluviais
- d) Colocar ventilação sempre no ramal de descarga.

e) Colocar ventilação sempre entre a caixa sifonada e a bacia.

QUESTÃO 28

Qual o nome do projeto para ser realizado as instalações de água de chuva?

- a) Projeto de instalações de águas pluviais.
- b) Projeto de instalações de água fria.
- c) Projeto de instalações de água quente.
- d) Projeto de instalações de bomba d água.
- e) Projeto de instalações de esgoto.

QUESTÃO 29

Sobre o sistema de ligação de bomba d água hidráulico, qual a função da COLUNA DE RECALQUE?

- a) Que leva a água da caixa inferior até a bomba.
- b) Que distribui água da caixa superior para os ramais.
- c) Que leva a água da bomba até a caixa superior.
- d) Que leva água dos ramais para os sub-ramais.
- e) Que leva a água do barrilete para coluna d água.

QUESTÃO 30

Sobre o sistema de ligação de bomba d água hidráulico, qual a função da COLUNA DE BARRILETE?

- a) Que leva a água da caixa inferior até a bomba.
- b) Que leva a água do barrilete para coluna d água
- c) Que leva a água da bomba até a caixa superior
- d) Que leva água dos ramais para os sub-ramais
- e) Que distribui água da caixa superior para a coluna de água.

QUESTÃO 31

Qual o tipo de instalação mais recomendada para tubos de aço galvanizados?

- a) Instalação de água fria

- b) Instalação de água para combate a incêndio.
- c) Instalação de esgoto predial.
- d) Instalação de água quente e gás
- e) Instalação de águas pluviais.

QUESTÃO 32

Qual o tipo de instalação mais recomendada para tubos de Cobre?

- a) Instalação de água quente e gás
- b) Instalação de água para combate a incêndio.
- c) Instalação de esgoto predial.
- d) Instalação de água fria
- e) Instalação de águas pluviais.

QUESTÃO 33

Identifique as conexões de aço galvanizado corretamente?



- a) Tê; Luva de redução; União dupla; Luva simples.
- b) Tê; Bucha de redução; União dupla; Luva simples.
- c) Tê; Luva de redução; Niple duplo; Adaptador.
- d) Tê; Bucha de redução; Niple duplo; Luva simples.
- e) Tê; Bucha de redução; Adaptador roscavel; Luva simples.

QUESTÃO 34

Identifique as conexões de cobre corretamente?



- a) Luva de cobre; União de cobre; Cotovelo de 180°; Luva simples.

- b) União de cobre; Adaptador simples; Cotovelo de 45°; Luva simples.
- c) União de cobre; Bucha de redução; Cotovelo de 45°; Luva simples.
- d) Adaptador de cobre; Bucha de redução; Cotovelo de 90°; Luva de corre.
- e) União de cobre; Luva de redução; Cotovelo de 45°; Luva simples.

QUESTÃO 35

Identifique as conexões de cobre corretamente?



- a) Luva de correr; Adaptador; Joelho soldável de 45°; Luva 20x3/4".
- b) Adaptador; União soldável; Curva soldável de 45°; Luva soldável de 20.
- c) União soldável; Flange roscavel; Joelho soldável de 45°; Luva 20x3/4".
- d) Adaptador; Flange roscavel; Joelho soldável de 90°; Luva de correr".
- e) União soldável; Flange roscavel; Joelho soldável de 45°; Luva 20x3/4".

QUESTÃO 36

Identifique qual sequência para preparo de tubo?

- a) Limpeza da superfície; Corte e colagem; Encaixe das peças".
- b) Prepara o tubo; Aplicação de cola; Encaixe das peças".
- c) Prepara o tubo; Encaixe das peça; Aplicação de adesivo;
- d) Medir o tubo; Limpeza da superfície; Cortar as peça; Encaixe das peças".
- e) Medir o tubo; Corta e limpar; Aplicação de adesivo; Encaixe das peças.

QUESTÃO 37

Qual o tipo de tubulação pode ser usado a Tarraxa?



- a) Tubo de Galvanizado; Tubo de cobre.
- b) Tubo de Galvanizado; Tubo pvc para Ar comprimido.
- c) Tubo de Galvanizado; Tubo pvc para água quente.
- d) Tubo de Galvanizado; Tubo pvc soldável.
- e) Tubo de Galvanizado; Tubo pvc esgoto.

QUESTÃO 38

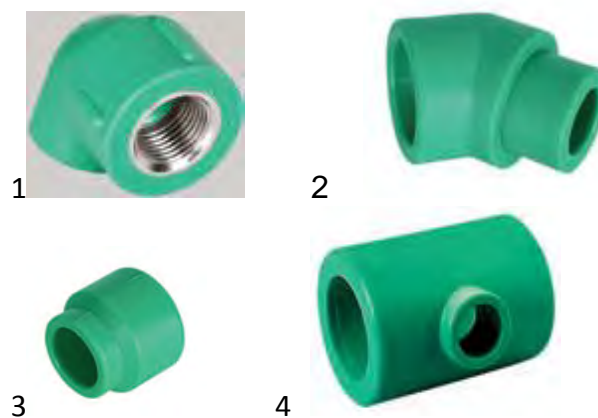
Como se chama o projeto abaixo?



- a) Planta baixa de água fria.
- b) Corte de água fria.
- c) Projeto de esgoto.
- d) Planta de Isométrico.
- e) Planta baixa de água fria.

QUESTÃO 39

Identifique as conexões de água quente em Polipropileno Copolímico (PPR) corretamente?



- a) Joelho LRM de 90°; Curva simples de 45°; Luva de redução; Tê de redução.
- b) Joelho PPR de 90°; Curva de redução de 45°; Luva roscavel; Tê de redução.
- c) Joelho LRM de 90°; Joelho simples de 45°; Bucha de redução; Tê com derivação.
- d) Joelho PPR de 90°; Joelho PPR de 45°; Luva de redução; Tê de redução.
- e) Joelho PPR de 90°; Curva de redução de 45°; Bucha de redução; Tê de redução.

QUESTÃO 40

Qual o procedimento de segurança correto para uso de escada, para que o serviço seja mais rápido?

- a) Colocar borracha no pé da escada, não derrapa.
- b) Amarrar firmemente com uma corda ou arame.
- c) Solicitar ajuda de outra pessoa para segurá-la firmemente antes de subir.
- d) Subir com menos ferramenta possível, para deixar as mãos livres.
- e) Trabalhar com atenção.

