



PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

Concurso Público - 2015

NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

EXAME GRAFOTÉCNICO

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

Art. 18. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição. CF/88.

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.



PORTUGUÊS

Texto 01 – A Borboleta Morena

Todas as noites, ela, a borboleta morena, pousava na moldura do meu espelho. Ficava ali, de asas coladas, como duas mãos postas numa oração silenciosa. E, manhã cedo, quando ia tirar a barba, ela permanecia até o fim, para logo em seguida alçar voo, pela janela aberta, à procura do espaço que se derramava de luz. Então eu ficava com saudade da borboleta morena.

Nos dias que se seguiram, parece que se firmava um acordo entre nós dois. Não incomodávamos um ao outro. A não ser um possível, quase evidente, namoro de olhos quietos. À primeira vez, eu pensei que ela fosse fugir de mim, espantada com a minha cara de meio-sono. No entanto, ela também estava despertando e, na certeza, murmurávamos coisas interiores, restos de noite, começo de novas horas, eu remoendo o dia de trabalho, o passo nas ruas e ela o espaço adejante que a chamava para as flores do jardim.

Quando fugia pela janela, pensava que não mais a visse de volta, para aquela comunhão no espelho. Mas, retornava sempre como um cartão de visita, recado de uma outra vida bem mais suave e leve. Pensei mesmo em perguntar-lhe se não queria fazer uma permuta. Eu voaria pela janela para a liberdade sem rastros e ela ficaria presa no meu escritório, espremida entre a papelada norotizante. A borboleta morena se fazia de desentendida. E eu compreendia a sua ditosa fuga. [...]

MARACAJÁ, Robério. **Cerca de Varas**, Campina Grande: EDUEPB/Latus, 2014, p. 39.

1ª QUESTÃO

Analise as proposições, a seguir, e marque a alternativa adequada em que há relação com o texto.

- I- O lirismo contido na subjetividade criativa do personagem/narrador.
- II- A impossibilidade do fato narrado, pois um homem não pode namorar uma borboleta.
- III- Os delírios de um poeta lírico que declara “um possível, quase evidente, namoro de olhos quietos”.

Está(ão) correta(s), apenas:

- a) I e II
- b) I
- c) II
- d) I e III
- e) III

2ª QUESTÃO

O texto pode ser considerado um(a):

- a) Jornalístico, pois informa sobre a história de uma borboleta.
- b) Notícia, por narrar fatos do cotidiano.
- c) Depoimento, por narrar acontecimentos de vida do autor.
- d) Poema versificado, que trata do eu-lírico, atribuído ao seu próprio sentimento.
- e) Crônica poética, pelas imagens criadas e uso de figuras de linguagem.

3ª QUESTÃO

No enunciado “murmurávamos coisas interiores, **restos de noite, começo de novas horas**”, a expressão em destaque pode ser identificada como uma:

- a) Hipérbole, uma vez que há exagero no uso da linguagem.
- b) Metáfora, porque há uma comparação implícita, de ordem subjetiva.
- c) Metonímia, pois há a substituição de um termo por outro.
- d) Antítese, uma vez que apresenta sentidos opostos.
- e) Gradação, tendo em vista a relação de uma expressão com a outra.

4ª QUESTÃO

Marque a alternativa em que o enunciado transcrito **NÃO** apresenta sentido temporal.

- a) [...] para logo em seguida alçar voo, pela janela aberta, à procura do espaço que se derramava de luz.
- b) Todas as noites, ela, a borboleta morena, pousava na moldura do meu espelho.
- c) E, manhã cedo, quando ia tirar a barba ela permanecia até o fim, [...]
- d) Nos dias que se seguiram, parece que se firmava um acordo entre nós dois.
- e) Ficava ali, de asas coladas, como duas mãos postas, numa oração silenciosa.



5ª QUESTÃO

Analise as proposições e marque a alternativa que indica sentimento de saudade, em relação ao enunciado: “Então eu ficava com saudade da borboleta morena”.

- I- Quando fugia pela janela, pensava que não mais a visse de volta, para aquela comunhão no espelho.
- II- [...] para logo em seguida alçar voo, pela janela aberta, à procura do espaço que se derramava de luz.
- III- Mas, retornava sempre como um cartão de visita, recado de uma outra vida bem mais suave e leve.

Está(ão) correta(s), apenas:

- a) II
- b) I
- c) I e II
- d) III
- e) I e III

6ª QUESTÃO

Analise as proposições e marque a alternativa, em cujo enunciado há, EXCLUSIVAMENTE, qualificação, em relação à borboleta.

- a) E, manhã cedo, quando ia tirar a barba, ela permanecia até o fim, para logo em seguida, alçar voo, pela janela aberta.
- b) Ficava ali, de asas coladas, como duas mãos postas numa oração silenciosa.
- c) Todas as noites, ela, a borboleta morena, pousava na moldura do meu espelho.
- d) A não ser um possível, quase evidente, namoro de olhos quietos.
- e) A borboleta morena se fazia de desentendida. E eu compreendia a sua ditosa fuga.

7ª QUESTÃO

A expressão “No entanto, (linha 6) pode ser substituída, sem alterar seu sentido, por:

- a) Portanto
- b) Comumente
- c) Cotidianamente
- d) Quase sempre
- e) Mas, na verdade

8ª QUESTÃO

O narrador/personagem declara (2º parágrafo) haver um “acordo” entre ele e a personagem protagonista do texto. Marque a alternativa em cujo enunciado existe uma relação argumentativa, indicando uma progressão discursiva.

- a) Quando fugia pela janela, pensava que não mais a visse...
- b) Não incomodávamos uma ao outro.
- c) À primeira vez, eu pensei que ela fosse fugir...
- d) A não ser um possível, quase evidente, namoro de olhos quietos.
- e) Eu voaria pela janela, para a liberdade sem rastros...

9ª QUESTÃO

No enunciado “Quando fugia pela janela, pensava que não mais a visse de volta, para aquela comunhão no espelho”, pode-se afirmar:

- I- Há um período composto com dois sujeitos implícitos.
- II- Há uma oração subordinada, conectada por um pronome relativo.
- III- O termo “a” faz referência à borboleta.

Analise as proposições e marque a(as) alternativa(s) adequada(s). Está(ão) correta(s), apenas.

- a) I e III
- b) I
- c) I e II
- d) III
- e) I, II e III

10ª QUESTÃO

Do enunciado “Pensei mesmo em perguntar-lhe se não queria fazer uma permuta”, pode-se afirmar:

- I- O termo “lhe” exerce a função sintática de objeto indireto.
- II- O termo “se” apresenta uma relação de condição.
- III- A expressão “queria fazer” pode ser substituída por “faria” sem alterar o sentido do enunciado.
- IV- O artigo “uma” não determina a palavra “permuta”.

Analise as proposições e marque a(s) alternativa adequada. Está(ão) corretas, apenas.

- a) I, II e III
- b) I e II
- c) II e IV
- d) III e IV
- e) III



Texto 02 – A crise purifica e faz crescer

A crise vem de crisol, recipiente onde se purifica o ouro das gangas. Acrisolar quer dizer purificar limpar o ouro das aderências que ao longo do tempo se incrustam ao seu redor a ponto de escondê-lo, tirando-lhe todo o brilho.

O que era accidental parece ter se tornado essencial. Mas eis que surge a crise. Ela é dolorosa e libertadora. Produz a purificação do cerne. O que assumir indevidamente papel principal é relegado à sua função secundária.

Depois de qualquer crise, seja corporal, psíquica, moral ou religiosa, o ser humano renasce. Sai aliviado. Liberta energias poderosas que tornam a vida revigorada e cheia de sentido [...]

BOFF, Leonardo. **A força da Ternura**, Rio de Janeiro: Sextante, 2006, p. 105.

11ª QUESTÃO

No primeiro parágrafo do texto, predomina a função metalinguística, porque o autor:

- a) Usa a linguagem poética em um outro tipo de texto.
- b) Utiliza o próprio código para explicar um elemento do próprio texto, por meio da metalinguagem.
- c) Influencia o comportamento do leitor, fazendo-o aceitar as suas ideias.
- d) Objetiva, apenas, manter aberto o canal de comunicação, pois a informação é secundária.
- e) Manifesta a sua opinião, expressando subjetivamente, suas impressões.

12ª QUESTÃO

Marque V para verdadeira e F para falsa nas alternativas, em cujo enunciado contém uma ideia contraditória.

- () O que era accidental parece ter se tornado essencial.
- () Acrisolar quer dizer purificar e limpar o ouro das aderências...
- () Ela é dolorosa e purificadora.
- () O que assumira indevidamente papel principal é relegado à sua função secundária.

- a) FVFV
- b) VFVF
- c) VVVF
- d) FFVV
- e) VFVV

13ª QUESTÃO

Do enunciado “Depois de qualquer crise, seja corporal, psíquica, moral ou religiosa, o ser humano renasce”, pode-se afirmar que há um(a):

- a) Emprego de termos que, associados a outros, exprimem um sentido diferente do literal.
- b) Exagero por parte do autor como forma de dar maior expressividade a suas ideias.
- c) Leveza na linguagem, evitando grosseirismo ou palavras rudes, ocasionando falta de polidez.
- d) Processo gradativo, tendo em vista a sequência de ideias usadas pelo autor como recurso de estilo.
- e) Atribuição de características humanas a seres inanimados.

14ª QUESTÃO

Marque a alternativa que corresponde contextualmente ao sentido da palavra em destaque no enunciado, a seguir: “Liberta energias poderosas que tornam a vida **revigorada** e cheia de sentido”.

- a) Desejosa por mudança
- b) Cheia de robustez
- c) Vivificada de novo
- d) Esperançosa por renovação
- e) Disposta a mudar

15ª QUESTÃO

Coloque V para verdadeira e F para falsa, na alternativa que corresponde ao sentido do cartaz, a baixo:

- () Temos um país que, definitivamente, diz não ao trabalho infantil.
- () O trabalho não compromete o futuro da criança.
- () A imagem do cartaz leva o leitor a refletir sobre o trabalho infantil.
- () O trabalho infantil pode deixar marcas que a criança leva para a vida adulta.

Marque a alternativa correta

- a) FVFV
- b) FVVF
- c) VFVF
- d) FFVV
- e) VFVV





INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

A técnica que estende a capacidade de armazenamento da memória principal para além do seu tamanho real é chamada:

- a) Multitarefa
- b) Memória virtual
- c) Multiprocessamento
- d) Multiprogramação
- e) Multinúcleo

17ª QUESTÃO

ARAM de um microcomputador é um tipo de armazenamento:

- a) Volátil e temporário
- b) Não-volátil e primário
- c) Não-volátil e temporário
- d) Volátil e permanente
- e) Volátil e secundário

18ª QUESTÃO

O valor numérico $(1000)_2$ equivale a:

- a) $(10)_{10}$
- b) $(8)_8$
- c) $(8)_{10}$
- d) $(10)_8$
- e) $(10)_{20}$

19ª QUESTÃO

Que teclas de atalho são usadas para minimizar todas as janelas abertas e exibir a área de trabalho?

- a) Logotipo do Windows + D
- b) Logotipo do Windows + E
- c) Logotipo do Windows + F
- d) Logotipo do Windows + G
- e) Logotipo do Windows + A

20ª QUESTÃO

Supondo que o conteúdo de uma célula seja =F5:F9, e que esta célula esteja sendo editada com seu conteúdo selecionado por completo. O que aparece se as teclas de atalho que inserem o caractere de fixação de endereço de célula para arraste \$ forem pressionadas exatamente 3 vezes no LibreOffice Calc?

- a) =F\$5:F\$9
- b) =\$F\$5:\$F\$9
- c) =F5:\$F9
- d) =\$F5:F\$9
- e) =F5:F9

21ª QUESTÃO

São, respectivamente, extensões de: arquivo de imagem, documento de texto do MS Office, documento de texto do Acrobat, apresentação MS Office, Corel Draw e hipertexto?

- a) .jpeg, .doc, .pdf, .svg, .cdr e .htm
- b) .jpg, .docx, .png, .pptx, .svg e .svg
- c) .png, .docx, .pdf, .pptx, .cor e .htm
- d) .pdf, .odt, .png, .pptx, .cdr e .html
- e) .png, .docx, .pdf, .pptx, .cdr e .html

22ª QUESTÃO

Computadores conectados a uma rede LAN podem:

- a) Acessar o e-mail
- b) Ganhar mais recursos gráficos compartilhando uma GUI
- c) Compartilhar informações e/ou partes de equipamentos periféricos
- d) Ficar online
- e) Ter acesso a sistema de banco de dados

23ª QUESTÃO

No Windows, que combinação de teclas permite comutar de uma tarefa para outra é:

- a) Ctrl + Alt
- b) Alt + Tab
- c) Ctrl + C
- d) Alt + F1
- e) Alt + Ctrl

24ª QUESTÃO

Ao se utilizar o Windows Explorer, ao se perceber um sinal de mais (+) na frente do nome de uma pasta, pode-se concluir que:

- a) Uma pasta está aberta
- b) A pasta contém subpastas
- c) Presença de num arquivo de texto
- d) A pasta permite somente leitura
- e) É possível adicionar uma pasta

25ª QUESTÃO

Considerando as seguintes afirmações acerca de um sistema operacional.

- I- Um sistema operacional é executado de forma linear.
- II- O núcleo do sistema operacional é responsável pela gerência dos recursos do hardware usados pelas aplicações.
- III- Os drivers são componentes de um sistema operacional que permitem a interação com cada dispositivo físico.

Estão corretos apenas os itens:

- a) II
- b) I
- c) I e II
- d) I, II e III
- e) II e III



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

Na engenharia a representação de objetos através de desenhos é etapa principal de qualquer projeto, e, sem ele, nada é possível ser realizado. Nessa representação peças gráficas e escritas são necessárias. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Corte e fachada são peças gráficas.
- b) Planta de situação e planta de locação ou implantação são peças gráficas.
- c) Memorial justificativo e especificação são peças escritas.
- d) Elevações, detalhes, especificações e corte são peças gráficas.
- e) Planta baixa e Fachadas são peças gráficas.

27ª QUESTÃO

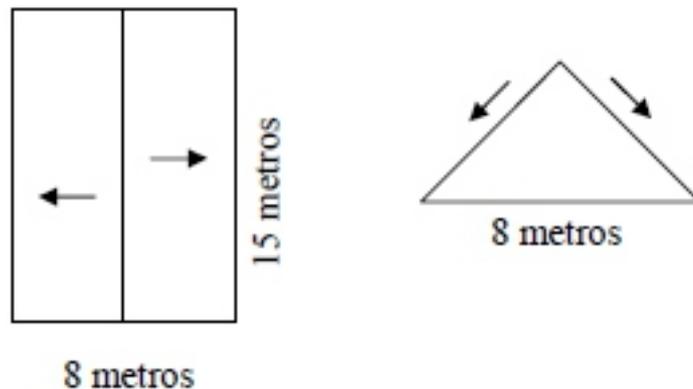
Uma rua está desenhada com 12 mm de largura e mede 24 m na realidade. Qual a Escala do desenho?

- a) 1:2000
- b) 1:3000
- c) 1:1000
- d) 1:200
- e) 1:20000

28ª QUESTÃO

O telhado de parte da secretaria da escola do município será reformado devido a constantes vazamentos e à qualidade das telhas que já estão envelhecidas, devendo ser substituídas. Sabendo que o telhado é de duas águas, que suas medidas estão indicadas na figura abaixo, que após a reforma a declividade do telhado será de 75% e sabendo ainda que 15 unidades das telhas são suficientes para cobrir 1m^2 , assinale a alternativa que apresenta o número de telhas necessárias para a reforma da secretaria.

- a) 3000 unidades de telhas
- b) 1500 unidades de telhas
- c) 2000 unidades de telhas
- d) 2550 unidades de telhas
- e) 2250 unidades de telhas



29ª QUESTÃO

Na construção de alvenarias, bem como a instalação de peças como janelas, portas, etc. , é necessário garantir a sua verticalidade. Na linguagem técnica uma estrutura que esteja vertical, dizemos que esse objeto está :

- a) Em verga.
- b) Em nível.
- c) Em esquadro.
- d) Em alinhamento.
- e) Em prumo.

30ª QUESTÃO

No acabamento de uma alvenaria é necessária a realização de algumas etapas para garantir a qualidade final do produto. Dentre essas etapas, destacam-se as várias camadas de revestimento que o acabamento deve possuir até chegar a seu estágio final. Assinale a alternativa que apresenta a camada de revestimento argamassado que serve para regularizar a superfície da parede ou do teto, cuja espessura deve ser de 1,0cm a 2,5cm:

- a) Massa fina
- b) Entraço
- c) Reboco
- d) Chapisco
- e) Emboço



31ª QUESTÃO

Os pisos de ambientes públicos devem possuir declividades específicas que permitam o trânsito de pessoas sem o perigo de escorregamento. Para isso, esses pisos devem possuir uma superfície regular, firme e antiderrapante e uma declividade transversal máxima para pisos internos e externos de respectivamente:

- a) 2,0% e 3,0%
- b) 1,0% e 2,5%
- c) 2,5% e 1,0%
- d) 1,0% e 3,0%
- e) 3,0% e 4,0%

32ª QUESTÃO

Assinale o comando da plataforma CAD® utilizado quando se deseja que uma determinada reta existente, ao ser clicada, toque em outra reta que passa a certa distância.

- a) Extend
- b) Explode
- c) Fillet
- d) Pedit
- e) Mirror

33ª QUESTÃO

Na representação gráfica de construções, objetos, peças, muitas vezes faz-se necessária a redução (para que o desenho caiba em uma folha de papel) ou ampliação desses elementos para que possam ser compreendidos. No desenho em escala, as dimensões lineares dos elementos são alteradas proporcionalmente e as medidas angulares conservam-se inalteradas. A escala e o tamanho do objeto ou elemento em questão são parâmetros para a escolha do formato da folha de desenho, segundo a NBR 8196/99. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que, de forma correta, pode ser usada como Escala Natural, Escala de Redução e Escala de Ampliação, respectivamente.

- a) 2:1; 1:1; 2:1
- b) 1:1; 2:1; 1:2
- c) 4:1; 2:1; 1:4
- d) 1:1; 1:2; 2:1
- e) 1:4; 2:1; 4:1

34ª QUESTÃO

Na construção de uma alvenaria é necessário identificar o traço a ser utilizado para fazer as devidas composições de custos e o orçamento da obra. No traço utilizado para assentamento da alvenaria de vedação 1:3:12, em volume, o que significa cada número do traço?

- a) Quantidade de cimento, brita e areia, respectivamente.
- b) Quantidade de cimento, cal e areia, respectivamente.
- c) Quantidade de cimento, areia e brita, respectivamente.
- d) Quantidade de cimento, areia e água, respectivamente.
- e) Quantidade de cal, cimento e areia, respectivamente.

35ª QUESTÃO

Para execução de uma estrutura de concreto armado foi planejado um cronograma físico e financeiro conforme a tabela abaixo. O volume total de concreto utilizado foi de 84 m³, com custo unitário de R\$ 820,00 por metro cúbico.

Serviços	1º Mês	2º Mês	3º Mês
Formas	5%	2%	
Armaduras		15%	3%
Concreto			35%
Mão-de-Obra	10%	10%	20%
Sub-total	15%	27%	58%
Total Acumulado	15%	42%	100%

Segundo a tabela acima, é correto afirmar que:

- a) O valor do desembolso no primeiro mês é igual a R\$10.332,00.
- b) Nos dois primeiros meses o custo das formas, somado ao custo das armaduras, foi inferior ao custo da mão-de-obra nesse mesmo período.
- c) O valor total do desembolso acumulado até o segundo mês é R\$28.900,00.
- d) O valor do desembolso relativo à mão-de-obra no segundo mês é R\$18.500,00.
- e) O valor total da obra no fim do terceiro mês será de R\$10.332,00.



36ª QUESTÃO

Em um revestimento de uma parede de 40 m^2 onde serão utilizados azulejos, cujas dimensões são $15,0 \times 15,0$ (centímetros) e sabendo que as juntas são secas e, ainda, que a quebra dos azulejos é de aproximadamente 10%, determine a quantidade aproximada de azulejos necessários à execução do serviço:

- a) 1856 unidades
- b) 1956 unidades
- c) 2156 unidades
- d) 1778 unidades
- e) 1550 unidades

37ª QUESTÃO

Para uma área de uma cozinha de $3,0 \times 5,0$ (metros) de uma residência, qual deve ser a potência mínima de iluminação e tomadas de uso geral respectivamente?

- a) 240VA; 1800VA.
- b) 220VA; 2000VA.
- c) 180VA; 500VA.
- d) 240VA; 1500VA.
- e) 110VA; 220VA.

38ª QUESTÃO

Em uma estrutura de concreto sujeito à flexão é necessário que ela possua uma armação em aço, também chamada de armadura positiva. Tal armação deve esta localizada em qual ponto da seção desse tipo de estrutura?

- a) Nas laterais da seção.
- b) Na parte superior da seção.
- c) Na parte inferior da seção.
- d) De forma perpendicular recobrimdo todo o comprimento da estrutura.
- e) Em nenhum local, pois estruturas de concreto nunca serão sujeitas à flexão.

39ª QUESTÃO

Nas instalações hidráulicas prediais, para evitar o retorno de água, caso ocorra uma parada não programada no sistema de recalque, utilize-se um dispositivo com função específica. Assinale abaixo o correto:

- a) Extravasador.
- b) Válvula pé de crivo.
- c) Registro gaveta.
- d) Válvula de retenção.
- e) Caixa piezométrica.

40ª QUESTÃO

Dentre os tipos de fundações utilizados para as mais variadas obras de engenharia, assinale a alternativa que possui fundações classificadas como superficiais ou rasas.

- a) Tubulão, Estaca Raiz e Sapata Retangular.
- b) Sapata Quadrada, Sapata Retangular e Estaca de Hélice Contínua.
- c) Estaca Raiz, Sapata Quadrada e Bloco de Concreto Ciclópico.
- d) Sapata Quadrada, Bloco de Concreto Ciclópico e Sapata Retangular.
- e) Radier, Tubulão e Sapata Isolada.