



CONCURSO COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA IGUAÇU - RJ

CONCURSO PÚBLICO

PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Confira se a prova que recebeu é para o cargo ao qual se inscreveu.
3. Assine seu cartão-resposta.
4. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
5. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A prova será realizada com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrida **1h** do início das mesmas. Contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas enquanto não obtiver autorização expressa para tanto, sob pena de ser excluído do concurso.
11. O candidato somente poderá se retirar da sala de provas levando o caderno de provas depois **1h30min** do início das mesmas.
12. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
13. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

**PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
LÍNGUA PORTUGUESA**

Lavar as mãos te deixa livre de culpas, literalmente.



Então é por isso que Pôncio Pilatos lavou as mãos.

Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos. Uma equipe de psicólogos descobriu que o simples ato de lavar as mãos faz após tomar uma decisão faz com que as pessoas se sintam mais confortáveis com as escolhas que fizeram, apagando todas as dúvidas sobre as escolhas cotidianas.

O estudo, da Universidade de Michigan, observou que o ato parece afastar as dúvidas de que a pessoa fez a coisa certa. A pesquisa aponta que pessoas que lavaram a mão logo após a tomada de uma decisão importante estavam felizes com suas escolhas, em comparação com aqueles que não o fizeram.

Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs. Os jovens analisaram 30 capas de CD e eles escolheram 10 CDs que eles gostariam de possuir e classificaram pela preferência. O estudo então incluiu uma “recompensa” ao teste: que os estudantes escolhem ficar com o quinto ou sexto álbum da lista. Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos. Os pesquisadores descobriram que aqueles que lavaram as suas mãos estavam mais felizes com sua decisão do que aqueles que não o fizeram.

Kleyson Barbosa - 10 de maio de 2010. Acesso em <http://super.abril.com.br/blogs/cienciamaluca/lavar-as-maos-te-deixa-livre-de-culpas-literalmente/>

01. Segundo o texto, é CORRETO inferir:

- a) O ato de lavar as mãos após uma tomada de decisão deixa as pessoas mais confortáveis com as escolhas que fizeram.
- b) O ato de lavar as mãos antes de uma tomada de decisão deixa as pessoas mais confortáveis com as escolhas que fizeram.
- c) O ato de lavar as mãos após uma tomada de decisão deixa as pessoas menos confortáveis com as escolhas que fizeram.
- d) O ato de lavar as mãos antes de uma tomada de decisão deixa as pessoas menos confortáveis com as escolhas que fizeram.

02. A intertextualidade é uma forma de diálogo entre textos, que pode se dar de forma mais implícita ou mais explícita e em diversos gêneros textuais. Qual das frases abaixo é um exemplo de intertextualidade?

- a) Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos.
- b) Então é por isso que Pôncio Pilatos lavou as mãos.
- c) Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs.
- d) Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos.

03. A linguagem empregada no texto é:

- a) Predominantemente regionalista.
- b) Predominantemente vulgar.
- c) Predominantemente conotativa.
- d) Predominantemente denotativa.

04. Em qual das alternativas abaixo se encontra um exemplo de oração condicional?

- a) Os pesquisadores descobriram que aqueles que lavaram as suas mãos estavam mais felizes com sua decisão.
- b) Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos.
- c) Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs.
- d) Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos.

Leia com atenção ao poema de autoria de Vinícius de Moraes a seguir:

TERNURA

Eu te peço perdão por te amar de repente
 Embora o meu amor
 seja uma velha canção nos teus ouvidos
 Das horas que passei à sombra dos teus gestos
 Bebendo em tua boca o perfume dos sorrisos
 Das noites que vivi acalentando
 Pela graça indizível
 dos teus passos eternamente fugindo
 Trago a doçura
 dos que aceitam melancolicamente.
 E posso te dizer
 que o grande afeto que te deixo
 Não traz o exaspero das lágrimas
 nem a fascinação das promessas
 Nem as misteriosas palavras
 dos véus da alma...
 É um sossego, uma unção,
 um transbordamento de carícias
 E só te pede que te repouses quieta,
 muito quieta
 E deixes que as mãos cálidas da noite
 encontrem sem fatalidade
 o olhar estático da aurora.

Texto extraído da antologia "Vinicius de Moraes - Poesia completa e prosa", Editora Nova Aguilar - Rio de Janeiro, 1998, pág. 259.

05. O poema "Ternura":

- a) Tem predominância das 1ª e 3ª pessoas do singular.
- b) Tem predominância das 2ª e 3ª pessoas do plural.
- c) Tem predominância das 1ª e 2ª pessoas do singular.
- d) Tem predominância das 1ª e 2ª pessoas do plural.

06. A linguagem deste poema é:

- a) Predominantemente irônica.
- b) Predominantemente conotativa.
- c) Predominantemente denotativa.
- d) Predominantemente coloquial.

07. O trecho "E posso te dizer que o grande afeto que te deixo (...) É um sossego, uma unção, um transbordamento de carícias" contém um exemplo de:

- a) Catacrese.
- b) Metonímia.
- c) Sinestesia.
- d) Gradação.

08. A oração "Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente." apresenta que tipo de sujeito?

- a) Sujeito inexistente.
- b) Sujeito oculto.
- c) Sujeito simples.
- d) Sujeito indeterminado.

09. Em qual das alternativas abaixo temos os sinônimos, segundo o que se pode inferir do poema lido, das palavras apresentadas, respectivamente?

- I – Exaspero;
- II – Unção;
- III – Cálidas.

- a) Desespero, dádiva, ardente.
- b) Esperança, consagração, piedade.
- c) Caridade, repetição, carinho.
- d) Desespero, repetição, caridade.

10. Na construção sintática “Eu te peço perdão por te amar de repente(I) / Embora o meu amor seja uma velha canção nos teus ouvidos(II)”, a relação estabelecida entre os períodos I e II é de:

- a) Concessão.
- b) Condição.
- c) Comparação.
- d) Conclusão.

Leia com atenção o texto a seguir:



Acesso em 10.05.2010. <http://pandjango.com/wpcontent/uploads/2009/02>

11. Do que pode ser entendido da frase acima, é CORRETO afirmar:

- a) A ironia do texto é alcançada através da interpretação figurativa do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está manuseando o caixa eletrônico.
- b) A graça do texto é alcançada através da interpretação conotativa do verbo ler, ação que é desempenhada pelo caixa eletrônico.
- c) O humor do texto é alcançado através da interpretação literal do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está com o papel em suas mãos.
- d) O sarcasmo do texto é alcançado através da interpretação não-litera do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está com o papel em suas mãos.

12. Sobre o nível da linguagem utilizada nos balões de falas das personagens componentes da charge acima é CORRETO afirmar que:

- a) É exemplo de linguagem formal e culta.
- b) É exemplo de linguagem regionalista e formal.
- c) É exemplo de linguagem coloquial e informal.
- d) É exemplo de linguagem culta e de efeito retórico.

13. Sobre o uso das reticências, é CORRETO afirmar que:

- a) São utilizadas para indicar ironia na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dificuldade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- b) São utilizadas para indicar uma pausa na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dúvida que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- c) São utilizadas para indicar aceleração na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à facilidade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- d) São utilizadas para indicar emoção repentina na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dificuldade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.

14. A palavra “hmmm” utilizada no primeiro balão de falas na charge acima pode ser classificada como:

- a) Substantivo.
- b) Conjunção.
- c) Preposição.

d) Interjeição.

15. No segundo balão de falas, as palavras “fino” e “grosso” são caracterizadas como:

a) Adjetivos substantivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um substantivo, desde que já não seja um substantivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

b) Substantivos adjetivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um adjetivo, desde que já não seja um adjetivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

c) Pronomes substantivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um substantivo, desde que já não seja um substantivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

d) Verbos adjetivados ou formas nominais do verbo, pois toda palavra precedida de artigo se torna um adjetivo, desde que já não seja um adjetivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Na elaboração de um projeto hidráulico em uma residência, constamos a existência dos seguintes equipamentos: uma bacia sanitária com válvula de descarga, um chuveiro, uma pia de cozinha, um lavatório e um tanque de lavar. Para calcular o dimensionamento da tubulação, através de ábacos, consideramos:

a) Pressão e altura.

b) Vazão e peso.

c) Pressão e peso.

d) Vazão e pressão.

17. A altura mínima, entre o fundo da caixa de água e o chuveiro, para uma pressão mínima sem o uso de pressurizador, o ideal será:

a) 0,30m

b) 1,00m

c) 1,30m

d) 1,50m

18. Conforme NBR8403, o espaçamento mínimo entre as linhas paralelas, inclusive hachuras, não deve ser menor que:

a) 0,70mm

b) 0,40mm

c) 0,85mm

d) 0,10mm

19. As cores das canetas identificam as larguras das linhas, escolhendo as cores: vermelha, amarela e verde, correspondem respectivamente às larguras:

a) 0,13mm; 0,25mm; 1,00 mm

b) 0,25mm; 0,18mm; 0,50 mm

c) 0,18mm; 0,35mm; 1,40 mm

d) 1,40mm; 0,35mm; 0,18 mm

20. O formato da folha recortada da série “A”, esta formada por designação e dimensões, os formatos “A 1” e “A3” correspondem as seguintes dimensões:

a) 841x1189 e 594x841

b) 594x841 e 295x420

c) 210x297 e 420x594

d) 295x420 e 594x841

21. Qual o formato básico que deriva-se a série “A”, pela bipartição ou pela duplicação sucessiva:

a) A1

b) A3

c) A4

d) A0

22. Um desenho arquitetônico é dividido em várias camadas, facilitando assim a organização de uma representação gráfica no autocad. Essas camadas chamam-se:

a) LAYER.

b) BLOCK.

- c) DRAW.
- d) ZOOM.

23. Em um projeto elaborado pelo cad 2000, quando temos uma distância linear não ortogonal, deve ser usada a seguinte ferramenta para cota:

- a) Dimension-horizontal.
- b) Vertical-dimension.
- c) Aligned-dimension.
- d) Angular-dimension.

24. Qual o percentual de argila minerais encontrada na argila resistente a compressão:

- a) 40% e 80%
- b) 60% e 40%
- c) 30% e 60%
- d) 40% e 60%

25. No Brasil, a NB-226(NBR-7199) estabelece obrigatoriedade do uso de vidro de segurança nos seguintes casos:

- a) Esquadrias interiores.
- b) Espelhos.
- c) Balaustradas, parapeitos e sacadas.
- d) Estantes.

26. Em regiões muito quentes, a solução mais econômica para o envidraçamento poderá ser um vidro:

- a) Translúcido.
- b) Temperado.
- c) Laminado.
- d) Termoabsolvente.

27. O diagrama de massas, também conhecido como diagrama de Bruckner, é utilizado para:

- a) Planejar transporte de terra entre cortes e aterro.
- b) Planejar a marcação de uma obra.
- c) Orientar as áreas com erosão.
- d) Planejar as curvas de nível.

28. No levantamento, o profissional vai ao terreno obter medidas de ângulos e distâncias, no escritório elabora cálculo e desenho a locação da obra pode ser efetuada usando-se dois sistemas de coordenadas universais chamadas de:

- a) Eixo "x" e eixo "y".
- b) Retangulares e polares.
- c) Eixo "x" e eixo "z".
- d) Norte e sul.

29. O problema de destinação dos resíduos sólidos urbanos continua sendo uma preocupação mundial, na Europa a destinação final tem a tendência de conduzir a incineradores, enquanto na América vai para os aterros sanitários, sendo que a substância líquida produzida sob as camadas de resíduos deve passar por um tratamento, denominamos esta substância líquida de:

- a) Chorume.
- b) Biogás.
- c) Húmus.
- d) Compostagem.

30. No sistema de compostagem natural, podemos afirmar como verdadeiro o seguinte fluxograma:

- a) Recebimento, incinerador e composto.
- b) Incinerador, peneiramento, cura e composto.
- c) Recebimento, peneiramento, cura, peneiramento e composto.
- d) Recebimento, triagem, incinerador e composto.

31. Na construção de uma rampa entre dois desníveis, devemos atender a NBR 9050\1994, Lei de Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência, qual o percentual máximo permitido?

- a) 15%
- b) 5%
- c) 20%
- d) 10%

32. Quando projetamos uma edificação comercial, para atender um número razoável de pessoas, temos que pensar na acessibilidade a portadores de deficiência física, neste caso a largura mínima das portas dos sanitários serão de:

- a) 60 cm
- b) 80 cm
- c) 70 cm
- d) 75 cm

33. Na entrada de uma instalação elétrica, mediu-se a tensão de 127V e no último ponto do circuito 102V. Qual a queda percentual desta instalação:

- a) 19,68%
- b) 8,50%
- c) 25%
- d) 12,38%

34. Na instalação de um condicionador de ar, com potência de 5.500 Watts, ligado a uma rede elétrica de 220 V, qual disjuntor adotado para proteção do circuito:

- a) 15 watts.
- b) 30 amperes.
- c) 25 amperes.
- d) 25 volts.

35. A resistência à tração da argila seca é determinada em corpos de prova em forma de oito, secados a temperatura de:

- a) 105 -110°C
- b) 100- 102°C
- c) 90-120°C
- d) 100-110°C

36. Para a utilização adequada dos plásticos é necessário ter a ideia de suas vantagens e desvantagens. Quais são as desvantagens?

- a) Fácil fabricação e baixa resistência.
- b) Isolante elétrico e resistente a corrosão.
- c) Baixa densidade e isolante térmico.
- d) Baixa resistência e dimensões instáveis.

37. Podemos conceituar planta baixa de um pavimento como:

- a) Projeção horizontal da secção passando acima do peitoril das janelas.
- b) Projeção vertical da secção passando acima das portas.
- c) Projeção horizontal da secção abaixo do peitoril das janelas.
- d) Projeção vertical da secção passando abaixo das portas.

38. Os encargos incididos sobre a mão de obra contratada, estão distribuídos de tal forma que somam um total de:

- a) 27%
- b) 88%
- c) 38%
- d) 180%

39. Sabendo-se que um servente pode escavar 0,5 dias\m³ em profundidade não superior a 1,50m, para um volume 123,56m³, quantos homens\dia serão necessários:

- a) 68.
- b) 247.
- c) 62.
- d) 620.

40. Após a escavação de um solo, podemos denominar empolamento como:

- a) Diminuição da cubação.
- b) Estabilização do volume.
- c) Diminuição do volume.
- d) Aumento do volume.

RASCUNHO: