



CONCURSO COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA IGUAÇU - RJ

CONCURSO PÚBLICO

PROVAS OBJETIVAS – TOPÓGRAFO

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 – TOPÓGRAFO
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. A palavra Topografia deriva do:

- a) Latim.
- b) Aramaico.
- c) Hebraico.
- d) Grego.

17. O plano topográfico é:

- a) Uma projeção ortogonal da porção da superfície terrestre em questão.
- b) Uma projeção horizontal da porção da superfície terrestre em questão.
- c) Uma projeção oblíqua da porção da superfície terrestre em questão.
- d) Uma projeção de um ângulo suplementar de 150° da porção da superfície terrestre em questão.

18. A Topografia divide-se em:

- a) Topologia e Goniologia.
- b) Topologia e Hipsometria.
- c) Topometria e Topologia.
- d) Topometria e Batimetria.

19. A Planimetria e a Altimetria utilizam para seu desenvolvimento adequado:

- a) Taqueometria e Topologia.
- b) Taqueometria e Hipsometria.
- c) Goniologia e Batimetria.
- d) Goniologia e Taqueometria.

20. Define-se Goniologia como:

- a) A parte da Topologia que trata dos ângulos.
- b) A parte da Hipsometria que trata dos azimutes.
- c) A parte da Taqueometria que trata dos azimutes.
- d) A parte da Topografia que trata de ângulos.

21. O ângulo vertical pode ser:

- a) Zenital, Nadiral e Oblíquo.
- b) Zenital, Nadiral e Horizontal.
- c) Zenital, Nadiral e de Perfil.
- d) Zenital, Nadiral e de Topo.

22. O ângulo vertical Zenital possui:

- a) A mesma direção do fio de prumo.
- b) Direção contrária ao fio de prumo.
- c) Direção oblíqua ao fio de prumo.
- d) Qualquer direção em relação ao fio de prumo.

23. “Atualmente os fabricantes de teodolitos estão produzindo somente teodolitos com _____, isto é, a origem do ângulo vertical é _____. Nos teodolitos eletrônicos e estações totais pode-se configurar a origem do ângulo vertical”. Complete as lacunas com a alternativa CORRETA.

- a) Ângulo vertical Nadiral; o Nadir.
- b) Ângulo vertical Zenital; o Nadir.

- c) Ângulo vertical Zenital; o Zenite.
- d) Ângulo vertical Nadiral; o Zenite.

24. Taqueometria:

- a) É a parte da Topografia que trata da medida indireta da distância horizontal e diferença de nível.
- b) É a parte da Topografia que trata da medida direta da distância horizontal e diferença de nível.
- c) É a parte da Topografia que trata da medida indireta da distância vertical sem atuar na diferença de nível.
- d) É a parte da Topografia que trata da medida direta da distância vertical sem atuar na diferença de nível.

25. Topologia:

- a) É a parte da Topografia que estuda as formas interiores da superfície terrestre até a profundidade de 5,0 m e as leis que devem obedecer o seu modelado.
- b) É a parte da Topografia que estuda as formas interiores da superfície terrestre até a profundidade de 9,0 m e as leis que devem obedecer o seu modelado.
- c) É a parte da Topografia que estuda as formas exteriores da superfície terrestre e as leis que devem obedecer o seu modelado.
- d) É a parte da Topografia que estuda as formas interiores até 7,0 m e exteriores da superfície terrestre e as leis que devem obedecer o seu modelado.

26. Os aparelhos usados na Taqueometria chamam-se taqueômetros e são classificados em:

- a) Óticos e magnéticos.
- b) Óticos e eletrônicos.
- c) Óticos e de Gauss.
- d) Óticos e de Lambert.

27. Um bom exemplo de taqueômetro ótico é o teodolito que possui na luneta:

- a) Fios coaxiais de linha ótica.
- b) Fios intradimétricos.
- c) Fios extradimétricos.
- d) Fios estadimétricos.

28. O GPS- Sistema de Posicionamento Global- funciona, com o monitoramento de:

- a) 12 satélites.
- b) 16 satélites.
- c) 18 satélites.
- d) 24 satélites.

29. A operação topográfica que visa o levantamento de dados altimétricos é o(a):

- a) Nivelamento.
- b) Medida de corte.
- c) Medida de suporte.
- d) Medida de Spartel.

30. Segundo Spartel (1977) e Domingues (1979) o Método da Repetição:

- a) Consiste em visar, sucessivamente, os alinhamentos à vante e à ré de um determinado ponto ou estação, fixando o ângulo horizontal lido e tomando-o como partida para a medida seguinte.
- b) Consiste em visar, sucessivamente, os alinhamentos verticais e horizontais a direita e a esquerda de um determinado ponto ou estação, fixando o ângulo horizontal lido e tomando-o como partida para a medida seguinte.
- c) Consiste em visar, sucessivamente, os alinhamentos à vante, à ré e a direita de um determinado ponto ou estação, fixando o ângulo horizontal lido e tomando-o como partida para a medida seguinte.
- d) Consiste em visar, sucessivamente, os alinhamentos à vante, à ré e a esquerda de um determinado ponto ou estação, fixando o ângulo horizontal lido e tomando-o como partida para a medida seguinte.

31. O Azimute Magnético é definido como:

- a) Ângulo vertical que a direção de um alinhamento faz com o Meridiano Virtual.
- b) Ângulo vertical que a direção de um alinhamento faz com o Meridiano Verdadeiro.
- c) Ângulo horizontal que a direção de um alinhamento faz com o Meridiano Virtual.
- d) Ângulo horizontal que a direção de um alinhamento faz com o Meridiano Magnético.

32. Segundo Spartel (1977) ,o Método de Interseção também é conhecido como método da(s):

- a) Decomposição em Triângulos.
- b) Coordenadas Polares.
- c) Coordenadas Bipolares.

d) Coordenadas de Excentricidade.

33. A deflexão é o ângulo horizontal que o alinhamento à vante forma com o prolongamento do alinhamento à ré, para um aparelho estacionado, nivelado e centrado com perfeição, em um determinado ponto de uma poligonal. Este ângulo varia de:

- a) 0° a 90° .
- b) 0° a 180° .
- c) 0° a 270° .
- d) 0° a 360° .

34. Ao que se refere a Terraplenagem (mudança na configuração do terreno), os serviços de corte e aterro são realizados por:

- a) Motoniveladora e lâminas.
- b) Pé de carneiro e scraper.
- c) Scraper e lâminas.
- d) Lâminas e pé de carneiro.

35. Em se tratando de declive de terreno, a declividade moderada a forte, está inserida em qual das alternativas abaixo?

- a) 3% a 6%.
- b) 6% a 12%.
- c) 12% a 20%.
- d) 20% a 40%.

36. Quando a diferença de nível é referida a uma superfície qualquer recebe o nome de:

- a) Altitude.
- b) Ordenada.
- c) Cota.
- d) Catenária.

37. São considerados pontos colaterais:

- a) Norte e Sul.
- b) Leste e Oeste.
- c) Norte-Nordeste e Sul-Sudeste.
- d) Sudoeste e Noroeste.

38. O Norte Astronômico:

- a) É o ponto de convergência das linhas do campo magnético da terra. Tem desvio de $0,9^\circ$ para Leste.
- b) É o ponto de convergência das linhas do campo magnético da terra. Tem desvio de $0,6^\circ$ para Oeste.
- c) Aponta para a estrela Polar visível no hemisfério Norte. Tem um desvio de aproximadamente $0,7^\circ$ em relação ao Norte Verdadeiro.
- d) Aponta para a estrela Polar visível no hemisfério Sul. Tem um desvio de $0,8^\circ$ em relação ao Sul Verdadeiro.

39. Se aumentarmos de 10^2 cm o lado de um terreno quadrangular, sua área fica aumentada de 15 m^2 . A área desse quadrado mede:

- a) 49 m^2
- b) 56 m^2
- c) 58 m^2
- d) 64 m^2

40. Um banheiro retangular de $3,20 \text{ m} \times 2,30 \text{ m}$ possui uma porta de $2,10 \text{ m} \times 0,60 \text{ m}$ e uma janela basculante de $0,80 \text{ m} \times 1,20 \text{ m}$. Pretendemos aplicar azulejos até o teto com dimensões normais de 15 cm . Quantos azulejos precisamos comprar, sabendo-se que o pé direito é de $3,0 \text{ m}$?

- a) 1.326 azulejos.
- b) 1.368 azulejos.
- c) 1.384 azulejos.
- d) 1.392 azulejos.

RASCUNHO: