



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO-RJ

CARGO: TOPÓGRAFO

EDITAL Nº 001/2015 - TIPO DE PROVA: AZUL

DATA: 20/12/2015 - PERÍODO: TARDE

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno com 30 questões objetivas sem repetição ou falha.
 - b) Um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas da prova.
 - c) Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
2. Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no **CARTÃO-RESPOSTA**, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
3. Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA** utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.
4. Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste **CADERNO DE QUESTÕES**, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
5. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
6. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
7. Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no **CARTÃO-RESPOSTA**, bem como qualquer outro tipo de rasura.
8. Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
9. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
11. Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão levados em conta.
12. Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente assinado e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
13. O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **3h00min**.
14. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora**.

N.º DE INSCRIÇÃO					

ASSINATURA

NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

O QUE DIZEM AS CAMISETAS

Carlos Drummond de Andrade

1º Apareceram tantas camisetas com inscrições, que a gente estranha ao deparar com uma que não tenha nada escrito.

2º – Que é que ele está anunciando? – Indagou o cabo eleitoral, _____, – Será que faz propaganda do voto em branco? Devia ser proibido!

3º – O cidadão é livre de usar a camiseta que quiser – ponderou um senhor moderado.

4º – Em tempo de eleição, nunca – retrucou o outro.

5º A discussão ia rolar, quando apareceu Christiane Torloni, pedestre, ostentando bem visível, no peito, o nome de Eduardo Mascarenhas. Todos ficaram deslumbrados.

6º – Nessa eu votaria até para presidente. Da República, do Banco Central, da ONU, de qualquer troço – exclamou outro.

7º – Ela não é candidata.

8º – E precisa?

9º Ficou patente que as pessoas **reparam** mais no rosto do que na inscrição, embora a falta de inscrição **provoque** a idéia de que falta alguma coisa – a identidade, o nariz, sei lá.

10 **Vi** na rua Sete de Setembro um homem que **trazia** a inscrição “Guiné-pipi” na frente e nas costas.

11 – Candidato a vereador? – Perguntei. – De que partido?

12 – Não senhor. Erva contra reumatismo. Quer experimentar? É um porrete.

13 – Obrigado, amigo. O dr. Nava já cuida do meu.

14 – Mas qualquer problema, o senhor não tenha cerimônia. É só dizer, que eu falo com os colegas, conforme o caso. Ou o senhor mesmo fala, se encontrar com um deles.

15 – E como é que eu vou saber?

16 – Pela camiseta, é claro. Tem o Cipó-Azougue, que é balaço contra eczema, aliás, pessoalmente, é um cara ótimo. O Beldroega (faz pouco ele passou por aqui) toma conta do fígado e depura o sangue. Do Sete-Folhas, que é até meu vizinho, vejo que o senhor não carece, **pois** é para emagrecer. Agora, convém não esquecer o Boldo. Lá um dia a gente tem uma ressaca, e o Boldo resolve.

17 Vi que as camisetas da medicina natural são numerosas, **mas** as de uísques, vinhos alemães, motos, motéis, cigarros, antigripais, cursinhos, judô, budismo, loteria, jogo de búzios, etc. não fazem por menos. Hoje em dia não há produto que não tenha,

além dos comunicadores remunerados, outros absolutamente gratuitos, e estes são maioria. Todo mundo anuncia alguma coisa, e a camiseta é o cartaz na pele. Sendo de notar que há tendência para anunciar até no bumbum. Mas este é um ramo ainda experimental (...).

18 Quis empreender pesquisa de campo no domínio das inscrições no anverso e no reverso do vestuário. _____ porque teria de elaborar um código de classificação muito complexo, tamanha a variedade de interesses humanos que se refletem numa etiqueta comercial, industrial, política, esportiva, religiosa, onírica. Hoje em dia a camiseta serve para tudo, até (não principalmente) para vestir. E acompanha também a veloz deterioração das coisas, sinal de finitude hoje mais visível do que nunca. _____, como as coisas acabam cada vez mais depressa! Não há mais condições para gravar palavras eternas em muros de catedral. Hoje estampam-se recados em camisetas descartáveis. Como esta crônica.

Moça deitada na grama. Rio de Janeiro, Record, 1987. p. 38-40.

01 - Assinale a alternativa em que a palavra é acentuada pela mesma razão que “cerimônia”:

- a) tendência – crônica.
- b) descartáveis – uísque.
- c) búzios – vestuário.
- d) ótimo – cipó.

02 - Os termos destacados abaixo estão corretamente analisados quanto à função sintática em:

I - “O cidadão é livre” – predicativo do sujeito.

II - “A gente tem um ressaca” – objeto direto.

III - O Boldo resolve – predicado verbal.

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

03 - Assinale a alternativa que apresenta uma substituição contextualmente adequada para os elementos coesivos negritados no texto (pois e mas):

- a) posto que – todavia.
- b) contanto que – embora.
- c) porque – porém.
- d) entretanto – posto que.

04 - Assinale a alternativa que identifica incorretamente o tempo e modo dos verbos destacados no texto (reparam, provoque, Vi e Trazia):

- a) “Reparam” – presente do indicativo.
- b) “Provoque” – presente do subjuntivo.
- c) “Vi” – pretérito perfeito do indicativo.
- d) “Trazia” – pretérito imperfeito do subjuntivo.

05 - Analise as afirmativas e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas e, em seguida, assinale a sequência correta de cima para baixo:

() É só dizer, que eu falo – pronome relativo.

() Estes são maioria – pronome demonstrativo.

() Anuncia alguma coisa – pronome indefinido.

() Ponderou um senhor moderado – artigo definido.

() Outros absolutamente gratuitos – substantivo.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) V – V – V – F – F.
- b) F – F – V – V – V.
- c) V – F – F – V – F.
- d) F – V – F – F – V.

06 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) aprensivo – Dezisti – Pucha.
- b) apreensivo – Desisti – Puxa.
- c) aprencivo – Dezisti – Puxa.
- d) apreencivo – Desisti – Pucha.

07 - Analise as afirmativas referente ao texto:

I - De acordo com o final do texto as camisetas substituem os muros de catedral porque as coisas – se deterioram cada vez mais depressa.

II - Segundo o raciocínio do cronista, as inscrições em camiseta tornaram-se o veículo ideal de propaganda de ideias efêmeras.

III - O que importa mais no texto é a reflexão sobre a moda das camisetas com inscrições.

IV - O cronista pretendia pesquisar as inscrições de camisetas, mas acabou desistindo do projeto em razão da camiseta servir de cartaz para todo tipo de produto.

Quais afirmativas estão corretas?

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

08 - Zico, Romário, Raí e Leônidas são primos. Sabe-se que Leônidas é 2 anos mais novo que Raí, que Zico é 1 ano mais velho que Leônidas e que Romário nasceu 2 anos depois de Zico. A

sequência correta e expressa a ordem decrescente de nascimento desses primos é:

- a) Romário, Raí, Zico, Leônidas.
- b) Leônidas, Zico, Romário, Raí.
- c) Leônidas, Zico, Raí, Romário.
- d) Zico, Raí, Leônidas, Romário.

09 - Uma certa quantia “X”, em reais, será rateada entre 3 amigos. Sabe-se que Nestor ficará com 1/3 dessa quantia, que Luiz ficará com 2/5, e que Eduardo ficará com 1/4 dessa quantia. Se após esse rateio ainda restar algum valor referente à “X”, será doado para a caridade. Dessa forma, é correto afirmar que:

- a) A parte que coube a Eduardo é maior do que a parte que coube a Nestor.
- b) Nestor e Luiz, juntos, ficaram com mais de 3/4 do total.
- c) Considerando-se X um número inteiro, a quantia mínima possível é 30 reais.
- d) A parte que coube a Luiz é maior do que a parte que coube a Nestor.

10 - Considere a sequência de símbolos a seguir: ♥X♦Y♣Z. A milésima quarta figura dessa sequência é:

- a) ♥.
- b) X.
- c) ♦.
- d) Y.

11 - Uma indústria metalúrgica possui duas linhas de produção, denominadas A e B. Em uma amostragem para verificar a qualidade dos produtos produzidos, retirou-se 250 produtos da linha A e 150 produtos da linha B para a realização dos testes. Após os testes, verificou-se que 4% dos produtos da linha A e 6% dos produtos da linha B estavam com defeito. Com base nos dados apresentados, assinale a alternativa correta:

- a) A porcentagem de produtos com defeitos verificada no total dessa amostra é menor que 5%.
- b) Ao todo, 40 produtos apresentaram defeito.
- c) A linha B apresentou mais produtos defeituosos do que a linha A.
- d) O número de produtos com defeitos, na linha B, é igual a 10.

12 - Num grupo de pessoas, sabe-se que 250 pessoas gostam de cerveja, que 130 pessoas gostam de refrigerante, e que 180 pessoas gostam de vodka. Sabe-se que todas as pessoas desse grupo gostam de refrigerante ou cerveja ou

vodka, sendo que algumas dessas pessoas gostam de dois ou até dos três tipos de bebidas aqui apresentados. Dessa forma, é correto afirmar que o número máximo de pessoas desse grupo que gostam dos três tipos de bebida é igual a:

- a) 70.
- b) 120.
- c) 130.
- d) 180.

13 - O produto entre 12 e x é um número natural duas vezes maior do que a soma entre 12 e x . A divisão entre 12 e x é igual a:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

14 - A quantidade de números pares, múltiplos de 3, existentes entre 100 e 1000 é igual a:

- a) 150.
- b) 200.
- c) 250.
- d) 300.

15 - De acordo com a Agência Brasil, após um ano de testes com mosquitos da dengue modificados em laboratório, foi ampliada a área de atuação do projeto no Rio de Janeiro. O bairro de Jurujuba, em Niterói, região metropolitana, tem recebido desde agosto milhares de ovos do *Aedes aegypti* infectados com a bactéria *Wolbachia*, encontrada no meio ambiente e capaz de impedir a transmissão da dengue pelo mosquito. A experiência faz parte do projeto Eliminar a Dengue: “Desafio Brasil”, que começou há cerca de um ano no bairro de Tubiacanga, na Ilha do Governador, zona norte da cidade. Neste bairro moram 3 mil pessoas. Conforme o projeto, foram liberados, durante quatro meses, aproximadamente 10 mil mosquitos modificados com a bactéria. Quem está desenvolvendo este projeto?

- a) A Comissão Nacional de Ética em Pesquisa.
- b) A Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- c) A Fundação Oswaldo Cruz.
- d) O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

16 - Em comemoração aos 50 anos do BNDES foi realizado o painel “Desenvolvimento Urbano – Cidades Sustentáveis e Qualidade de Vida”, neste evento vários temas foram discutidos. Entre eles foi citado que com a urbanização que ocorre no mundo, nessa fase de transição da história em

que tantas rupturas e mudanças ocorrem, as metrópoles tendem a criar uma rede mundial de diálogo; e, para as estratégias de desenvolvimento de cada país, a eventualidade de possuir uma (ou mais) metrópole capaz de catalizar o diálogo global constitui um fator positivo da maior importância. O Brasil possui por ora duas metrópoles com essa relevância, são elas:

- a) Belo Horizonte e Salvador.
- b) Brasília e São Paulo.
- c) Curitiba e Rio de Janeiro.
- d) Rio de Janeiro e São Paulo.

17 - Quando ocorreu a fusão entre o Rio de Janeiro e a Guanabara, o Governador do novo Estado foi escolhido:

- a) Através do voto direto pela população.
- b) Pela Assembleia Legislativa da Guanabara.
- c) Pela Assembleia Legislativa do Rio de Janeiro.
- d) Pelo Governo Federal.

18 - Segundo o IBGE, das grandes concentrações urbanas, 12 são aglomerações de caráter metropolitano, destacando-se aquelas com população superior a 2.500.000 habitantes. Todas as alternativas abaixo se enquadram neste perfil, EXCETO:

- a) Belém/PA, Goiânia/GO e Manaus/AM.
- b) Belo Horizonte/MG, Brasília/DF e Curitiba/PR.
- c) Fortaleza/CE, Porto Alegre/RS e Recife/PE.
- d) Rio de Janeiro/RJ, Salvador/BA e São Paulo/SP.

19 - Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase abaixo:

Em 1.960, o município contava com cerca de _____ mil habitantes. Crescia o êxodo rural: quase _____ % da população vivia na área urbana.
--

- a) 70 – 70.
- b) 70 – 80.
- c) 80 – 70.
- d) 80 – 80.

20 - Até meados do Século XVIII a região onde atualmente se localiza o Município de Nova Friburgo era habitada por índios:

- a) Goitacazes e Puris.
- b) Guaranis e Ianomâmis.
- c) Macuxis e Pataxós.
- d) Ticunas e Xavantes.

21 - Para obtenção das coordenadas (E, N), em um irradiação, devemos ter:

- a) Azimute ré, deflexão, distância horizontal, coordenadas da estação.
- b) Ângulo horizontal, ângulo vertical, altura do aparelho, e coordenadas ré.
- c) Coordenada da estação, ângulo horizontal, distância do ponto a ser determinado.
- d) Rumo ré, altura do prisma, altura do aparelho, ângulo vertical, coordenada da estação.

22 - Com relação à escala de uma planta topográfica, marque a alternativa incorreta:

- a) A escala gráfica é utilizada no acompanhamento da dilatação ou retração do papel no qual o desenho da planta foi realizado.
- b) A escala gráfica fornece, mediante cálculos, a medida real das medidas executadas sobre o terreno.
- c) A distância entre dois pontos, medida sobre uma planta topográfica, é de 431mm e no terreno essa mesma distância é de 215,5m. Então, a escala da planta topográfica é de 1:500.
- d) O erro de graficismo (ϵ) ou precisão gráfica, para os levantamentos desenhados manualmente, é da ordem de 1/5 mm.

23 - Sobre topografia, podemos afirmar que:

- a) A finalidade da Topografia é determinar o contorno, dimensão e posição relativa de uma porção limitada da superfície terrestre, desconsiderando a curvatura resultante da esfericidade da Terra.
- b) A topologia tem por objetivo estudar as formas da superfície terrestre e das leis que regem o seu modelado.
- c) A porção limitada da superfície terrestre, levantada topograficamente, é representada através de uma Projeção Oblíqua Cotada, chamada de Planta Topográfica.
- d) Em uma Planta Topográfica são apenas representados os elementos naturais da superfície terrestre, levando-se unicamente em consideração a posição planimétrica das feições ou dos limites.

24 - Quanto aos métodos de levantamentos topográficos planimétricos, marque a alternativa correta:

- a) No método do caminhamento perimétrico é obrigatório retornar ao ponto de partida, formando uma figura geométrica fechada.
- b) Interseção é o método que consiste em determinar os ângulos e distâncias para cada detalhe, utilizando-se duas estações.

c) No método de interseção não é necessário a orientação do levantamento.

d) Irradiação é o método que consiste em escolher um único ponto que servirá de estação, de onde serão visados todos os detalhes necessários à construção da planta topográfica. Do ponto estação aos demais, serão medidos ângulos e distâncias, bem como um ângulo de orientação.

25 - Em relação a medidas e conceitos usados em levantamentos planimétricos, altimétricos e cálculos topográficos é correto afirmar que:

- a) Uma fazenda retangular de 1 x 2 km tem uma área de 2.000 hectares.
- b) O ângulo interno de 100 graus medido em um ponto de poligonal corresponde a uma deflexão de 80 graus.
- c) Um azimute de 300 graus corresponde a um rumo de 40 graus NW.
- d) Um talude com declividade percentual de 100% tem uma rampa com ângulo zenital de 90 graus.

26 - Marque a alternativa incorreta:

- a) uma curva de nível inicia e termina no mesmo ponto, portanto, ela surge do nada e desaparece repentinamente.
- b) nos cumes e nas depressões o relevo é representado por pontos cotados.
- c) curvas de nível desenhadas muito afastadas representam terrenos planos.
- d) a maior declividade do terreno ocorre no local onde as curvas de nível são mais próximas e vice-versa.

27 - São réguas graduadas centimetricamente, ou seja, cada espaço branco ou preto corresponde a um centímetro, e os decímetros são indicados ao lado da escala centimétrica. O nome deste instrumento é:

- a) Estaca testemunha.
- b) Mira estadimétrica.
- c) Teodolito.
- d) Nível de bolha.

28 - Na utilização da mira horizontal (mira de base) é possível medir distâncias com precisão até:

- a) 100m.
- b) 120m.
- c) 150m.
- d) 200m.

29 - O instrumento utilizado para manter o alinhamento na medição entre pontos, quando há necessidade de se executar vários lances, é:

- a) A Mira.
- b) A Baliza.
- c) A Bússola.
- d) O Piquete.

30 - É a sequência do procedimento para o cálculo do fechamento de uma poligonal respectivamente:

- a) Distribuição do erro angular, distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro linear.
- b) Distribuição do erro linear, distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro linear.
- c) Distribuição do erro angular, distribuição do erro linear, distribuição do erro altimétrico.
- d) Distribuição do erro altimétrico, distribuição do erro linear, distribuição do erro angular.