



Concurso Público

EDITAL Nº 01/2013

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO

ASSISTENTE TÉCNICO I ESTRADAS

Código 304

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Use, como rascunho, a **Folha de Respostas** reproduzida ao final deste caderno.
- 3 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
 - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

- 4 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01 A B C D

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02 A B C D

- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03 A B C D

- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

04 A B C D

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

O tempo de duração das provas abrange a assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do Caderno de Questões da Prova Objetiva para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO - Nos termos do Edital nº 01/2013, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligado [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar as Folhas de respostas das Provas Objetiva [...]" (subitem 8.2.30, alíneas "d", "e" e "i")

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS

Data: ____/____/____



A T E N Ç Ã O

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões** de múltipla escolha — cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas — assim distribuídas: **15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos, 10 (dez) questões de Legislação, 10 (dez) questões de Língua Portuguesa e 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V. S^a não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Conhecimentos Específicos

Questão 1

Os ensaios de campo apresentados abaixo são realizados ao longo de uma profundidade no solo, **EXCETO**:

- A) Standard Penetration Test.
- B) Cone Penetration Test.
- C) Casagrande Test.
- D) Vane Test.

Questão 2

O coeficiente de permeabilidade dos solos pode ser determinado em laboratório por meio dos seguintes procedimentos:

- A) fraturamento hidráulico e palheta.
- B) limite de liquidez e limite de plasticidade.
- C) cisalhamento direto e triaxial.
- D) permeâmetro de carga constante e permeâmetro de carga variável.

Questão 3

Os elementos apresentados abaixo fazem parte de uma rede de fluxo, **EXCETO**:

- A) Poropressão equipotencial.
- B) Linha equipotencial.
- C) Linha de fluxo.
- D) Canal de fluxo.

Questão 4

São elementos utilizados na teoria do adensamento para a determinação do *Fator Tempo*:

- A) massa específica, granulometria, resistência ao cisalhamento.
- B) coeficiente de adensamento, tempo, distância de percolação da água.
- C) perda de carga, compactidade, coesão.
- D) tensão normal, tensão de cisalhamento, poropressão.

Questão 5

Observe as **colunas A e B**.

COLUNA A

1. Pontos cotados.
2. Pontos de detalhe.
3. Pontos de apoio.
4. Pontos de segurança.

COLUNA B

- () Pontos que, nas suas representações gráficas, se apresentam acompanhados de sua altura.
- () Pontos importantes dos acidentes naturais e/ou artificiais, definidores da forma do detalhe e/ou do relevo, indispensáveis à sua representação gráfica.
- () Pontos materializados para controle do nivelamento.
- () Pontos, convenientemente distribuídos, que amarram ao terreno o levantamento topográfico e, por isso, devem ser materializados por estacas, piquetes, marcos de concreto, pinos de metal, tinta, dependendo da sua importância e permanência.

De acordo com a NBR 13133-Execução de levantamento topográfico, a opção que **melhor representa** a relação entre as colunas A e B é:

- A) 1 2 4 3.
- B) 1 3 2 4.
- C) 3 4 1 2.
- D) 4 2 3 1.

Questão 6

Na prática de topografia, são considerados erros cometidos na medição direta, **EXCETO**:

- A) Inclinação do terreno, desvio horizontal, curva de nível, catenária.
- B) Dilatação, greide de projeto, rotação, inclinação da baliza.
- C) Inclinação, greide do terreno natural, desvio horizontal, curva de nível.
- D) Dilatação, desvio lateral, desvio vertical, catenária, inclinação da baliza.

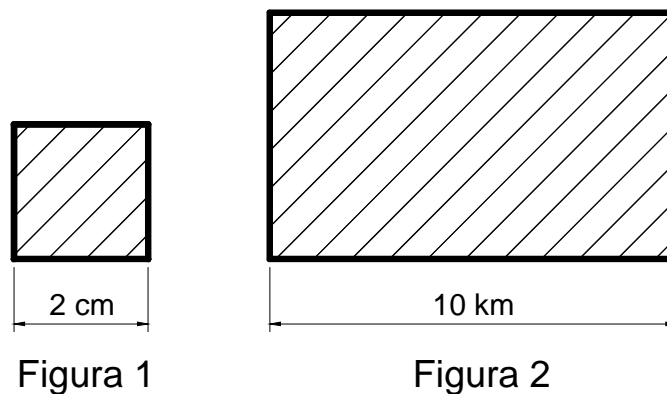
Questão 7

De acordo com a NBR 13133- Execução de levantamento topográfico, o levantamento topográfico, em qualquer de suas finalidades, deve ter, no mínimo, as seguintes fases:

- A) área de estudo, equipamentos, sondagem do local-SPT, detalhes, cálculos e ajustes, ensaios geotécnicos.
- B) planejamento, seleção de métodos e aparelhagem, apoio topográfico, levantamento de detalhes, cálculos e ajustes, original topográfico, desenho topográfico final e relatório técnico.
- C) equipe de topografia, ensaios de pavimentação, cálculos e ajustes, GPS de navegação.
- D) inventário viário, dispositivos de drenagem, pontos notáveis, sinalização viária e relatório técnico.

Questão 8

Observe as figuras abaixo.



Considerado que a figura 1 representa um determinado desenho na planta e a figura 2 representa o mesmo objeto no terreno, pode-se afirmar que a escala correspondente é:

- A) 1:500.000
- B) 1:100.000
- C) 1:50.000
- D) 1:10.000

Questão 9

Considerando que a equação $A = B \times C$ pode ser aplicada no cálculo das tangentes das curvas circulares, é **CORRETO** afirmar, com relação às variáveis, que

- A) $A =$ Raio da curva, $B =$ Tangente e $C = \pi$.
- B) $A =$ Desenvolvimento, $B =$ Raio da curva e $C =$ Tangente. (ângulo central).
- C) $A =$ Tangente, $B =$ Raio da curva e $C =$ Tangente. (ângulo central/2).
- D) $A =$ Tangente. (ângulo central/4), $B =$ Desenvolvimento e $C=2.\pi$.

Questão 10

Os métodos apresentados abaixo são utilizados na topografia para o cálculo de área, **EXCETO**:

- A) Fórmula dos trapézios.
- B) Fórmula de Simpson.
- C) Fórmula de Poncelet.
- D) Fórmula de Boussinesq.

Questão 11

Pode-se afirmar que o sistema de coordenadas UTM projeta:

- A) Os hemisférios sobre um cilindro.
- B) As coordenadas sobre uma planta.
- C) As seções do globo sobre uma superfície plana.
- D) Os levantamentos topográficos sobre uma carta.

Questão 12

São considerados ensaios utilizados nos estudos dos materiais betuminosos, **EXCETO**:

- A) Ensaio de penetração.
- B) Ensaio de viscosidade.
- C) Ensaio de utilidade.
- D) Ensaio de cone.

Questão 13

A alternativa que melhor representa a definição de Módulo de Resiliência dos solos é:

- A) A tensão cisalhante média.
- B) O produto entre a tensão desviadora e o momento fletor.
- C) A relação entre a tensão desvio e a correspondente deformação específica.
- D) A razão entre a tensão principal e força normal.

Questão 14

É objetivo do ensaio de Ponto de Fulgor:

- A) Determinar qual a temperatura máxima a que o asfalto pode ser aquecido sem perigo de incêndio.
- B) Calcular a temperatura média de viscosidade do fluido.
- C) Obter o gradiente térmico máximo da amostra.
- D) Medir o tempo de aquecimento do asfalto.

Questão 15

O objetivo do ensaio de ponto de amolecimento é de determinar

- A) o ponto de fraqueza do asfalto após aplicação do carregamento.
- B) a temperatura em que o asfalto se torna fluido.
- C) o local geométrico de amolecimento do corpo de prova.
- D) o tempo de amolecimento da amostra sólida.

Legislação

Questão 16

Considere o seguinte: *tendo recebido proposição de lei aprovada pela Câmara Municipal para sanção, o Prefeito de Brumadinho deixa passar o prazo de 15 dias sem se manifestar sobre a mesma.*

Nessa hipótese, a proposição

- A) é considerada sancionada.
- B) é considerada vetada.
- C) deve ser devolvida à Câmara Municipal para ser submetida à análise de terceiro turno.
- D) terá seu prazo de análise pelo Prefeito automaticamente prorrogado por mais 15 dias.

Questão 17

NÃO constitui requisito para a criação de distrito, no Município de Brumadinho, a existência na povoação sede de

- A) pelo menos cinquenta moradias.
- B) delegacia de polícia civil.
- C) posto de saúde.
- D) escola pública.

Questão 18

Segundo a Lei Orgânica do Município de Brumadinho, dá-se, por meio de lei,

- A) a instituição ou isenção de tributo.
- B) a concessão de licença ao Prefeito para interromper o exercício de suas funções.
- C) a convocação pela Câmara ou por qualquer de suas comissões de diretor municipal ou dirigente de entidade da administração indireta para prestação de informações.
- D) a autorização de permissão de serviço de utilidade pública a terceiro.

Questão 19

Sobre a organização e competência do Município de Brumadinho, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a autonomia do Município se configura, entre outros elementos, pela eleição do prefeito, vice-prefeito e vereadores.
- B) o Governo Municipal é constituído pelos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, todos independentes e harmônicos entre si.
- C) constitui competência do Município, entre outras, manter relações com a União, os Estados, e o Distrito Federal e os demais Municípios.
- D) é vetada aos poderes municipais a delegação recíproca de atribuições.

Questão 20

Considere o seguinte: Funcionário efetivo do Município de Brumadinho, José se aposentou por invalidez. Como sua saúde se restabeleceu, José reingressa no serviço público.

Na hipótese, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o reingresso se deu necessariamente mediante cassação da aposentadoria.
- B) José retornou ao mesmo cargo efetivo que ocupava ou a outro resultante da transformação daquele.
- C) José tem necessariamente menos de 70 anos.
- D) o reingresso se deu mediante reversão.

Questão 21

Servidor público estatutário e efetivo do Poder Executivo do Município de Brumadinho, João é punido com a pena disciplinar de suspensão.

Considerando as normas sobre a matéria, é **CORRETO** afirmar que

- A) a suspensão é de, no máximo, 60 dias.
- B) a punição foi necessariamente aplicada pelo Prefeito Municipal.
- C) a pena de suspensão foi necessariamente aplicada acumulativamente com a pena de advertência.
- D) o servidor foi punido necessariamente por ter reincidido em falta já punida com a pena de advertência.

Questão 22

Analise as seguintes afirmativas sobre as férias do servidor público do Município de Brumadinho.

- I. O servidor gozará, obrigatoriamente, por ano, de 25 dias úteis de férias, sendo proibida a acumulação de períodos de férias.
- II. Para obtenção do primeiro período aquisitivo de férias, serão exigidos 12 meses de efetivo exercício.
- III. Caso seja transferido durante o período de férias, o servidor deverá se apresentar ao serviço, devendo retomar o gozo de férias segundo determinação da nova chefia.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I apenas.
- B) II apenas.
- C) I e II apenas.
- D) I, II e III.

Questão 23

Ocupante de cargo de comissão da estrutura do Poder Executivo do Município de Brumadinho, Pedro é exonerado.

Nessa hipótese, é **CORRETO** afirmar que Pedro

- A) receberá, exclusivamente, os dias de trabalho do mês em que foi exonerado.
- B) tem direito, entre outros, ao pagamento proporcional de férias.
- C) tem direito de receber Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- D) receberá como indenização uma remuneração por ano de serviço na Administração Municipal.

Questão 24

Sobre os cargos em comissão no âmbito do Poder Executivo do Município de Brumadinho, é **INCORRETO** afirmar que

- A) são de recrutamento amplo ou limitado.
- B) se caracterizam pela demissibilidade *ad nutum*.
- C) são preenchidos por servidores do quadro permanente em, pelo menos, 50% (cinquenta por cento) das vagas existentes.
- D) se aplicam aos seus ocupantes as regras estatutárias da carreira.

Questão 25

No Município de Brumadinho, a gestão do processo de arrecadação dos tributos, mediante acompanhamento, apuração, análise e controle, constitui competência

- A) da Controladoria Interna.
- B) da Procuradoria Geral.
- C) da Secretaria Municipal de Administração.
- D) da Secretaria Municipal da Fazenda.

INSTRUÇÃO: As questões de 26 a 35 devem ser respondidas com base no texto a seguir. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

Aos que não gostam de ler

Nada tenho a dizer aos que gostam de ler. Eles já sabem. Mas tenho a dizer a quem não gosta. Pena que, por não gostar de ler, é provável que não leia isto: "Você não sabe o que está perdendo."

Ler é uma das maiores fontes de alegria. Claro, há livros chatos. Não os leia. O escritor argentino Jorge Luis Borges dizia que, se há tantos livros deliciosos, por que gastar tempo lendo um que não dá prazer? Na leitura, fazemos turismo sem sair de casa, gastando menos dinheiro e sem correr riscos.

O *Shogun* me levou pelo Japão do século 16, em meio a ferozes samurais e sutilezas do amor oriental. *Cem Anos de Solidão*, que reli faz meses, me produziu espantos e ataques de riso. Achei que Gabriel García Márquez deveria estar sob efeito de alucinógeno.

Lendo, você experimenta seu mundo fantástico sem precisar de "aditivos". É isso: quem lê não precisa de alucinógeno. Nunca tinha pensado nisso. A poesia do Alberto Caeiro me ensina a ver, me faz criança e fico parecido com árvores e regatos. Agora, essa maravilha de delicadeza e pureza, do Gabriel velho, com dores no peito e medo de morrer: *Memórias de Minhas Putas Tristes*. Li, ri, me comovi, fiquei leve e fiquei triste de tê-lo lido, porque agora não poderei ter o prazer de lê-lo pela primeira vez. Pena que você, não-leitor, seja castrado para os prazeres que moram nos livros.

Mas, se quiser, tem remédio.

ALVES, Rubens.

Disponível em: <<http://www.almanaquebrasil.com.br/curiosidades-literatura/5584-aos-que-nao-gostam-de-ler.html>> Acesso em: 6 ago.2013

Questão 26

Nesse texto, o autor defende que

- A) a leitura permite que as pessoas se interessem por lugares para onde devem viajar.
- B) as pessoas que não gostam de ler reconhecem o prazer do contato com os textos.
- C) os leitores que interagem com os textos experimentam diferentes sensações.
- D) os livros que se tornam chatos são os que fazem os leitores perderem tempo precioso.

Questão 27

Ao afirmar "Você não sabe o que está perdendo", o autor faz menção

- A) à leitura como fonte de satisfação, de júbilo e de deleite.
- B) à sedução das narrativas de amor fantásticas e arrebatadoras.
- C) ao mundo proibido das drogas, alucinógenos e aditivos.
- D) aos escritores Jorge Luis Borges e Gabriel Garcia Marques.

Questão 28

No trecho *Lendo, você experimenta seu mundo fantástico sem precisar de "aditivos"*, foram empregadas as aspas para

- A) delimitar o início e o fim de uma transcrição textual.
- B) indicar que o termo é uma expressão estrangeira.
- C) pôr em relevo o emprego de uma palavra no contexto.
- D) valorizar forma popular ou uma gíria de uso corrente.

Questão 29

Há equivalência semântica entre os verbos sublinhados e está correta a concordância verbal nos enunciados das alternativas a seguir, **EXCETO** em

- A) Claro, há livros chatos.
Claro, existem livros chatos.
- B) Se há tantos livros deliciosos, por que gastar tempo lendo um que não dá prazer?
Se existe tantos livros deliciosos por que gastar tempo lendo um que não dá prazer?
- C) *Cem Anos de Solidão*, que reli faz meses, me produziu espantos e ataques de riso.
Cem Anos de Solidão, que reli há meses, me produziu espantos e ataques de riso.
- D) Nunca tinha pensado nisso.
Nunca havia pensado nisso.

Questão 30

O termo destacado no trecho tem a função sintática de **sujeito (de período simples ou oracional)** em:

- A) Claro, há livros chatos.
- B) Ler é uma das maiores fontes de alegria.
- C) Na leitura, fazemos turismo sem sair de casa.
- D) Nada tenho a dizer aos que gostam de ler.

Questão 31

A transitividade do verbo destacado está **CORRETAMENTE** classificada em:

- A) Nada tenho a dizer aos que gostam de ler. (verbo transitivo direto)
- B) Não os leia. (verbo intransitivo)
- C) Por que gastar tempo lendo um que não dá prazer? (verbo transitivo direto)
- D) O *Shogun* me levou pelo Japão do século 16, em meio a ferozes samurais e sutilezas do amor oriental. (verbo intransitivo)

Questão 32

Com base nas informações do texto, assinale com **V** as assertivas **verdadeiras**, e com **F** as **falsas**.

- () O autor dedica seu texto para quem não gosta de ler e lamenta que essa pessoa possivelmente não vá lê-lo.
- () Jorge Luis Borges escreveu *Shogun*.
- () *Cem Anos de Solidão* foi escrito por Gabriel García Márquez.
- () Alberto Caeiro é um ensaísta que trata de elementos da natureza.

A sequência **CORRETA** é

- A) V V F F
- B) F V F V
- C) V F V F
- D) F F V V

Questão 33

No trecho: “Li, ri, me comovi, fiquei leve e fiquei triste de tê-lo lido.”, as vírgulas foram empregadas para

- A) separar orações coordenadas sem conjunção entre elas.
- B) isolar elementos que se interpuseram entre termos oracionais.
- C) indicar a inserção de expressões de natureza adverbial.
- D) assinalar o deslocamento de elementos em um período.

Questão 34

Assinale a alternativa em que há equivalência de sentido entre os dois enunciados.

- A) Pena que, por não gostar de ler, é provável que não leia isto.
Pena que, porque não gosta de ler, é possível que não leia isto.
- B) Se há tantos livros deliciosos, por que gastar tempo lendo um que não dá prazer?
Caso haja livros agradáveis, por que investir tempo lendo livros infrutíferos.
- C) É isso: quem lê não precisa de alucinógeno. Nunca tinha pensado nisso.
Por isso, todo aquele que não necessita de alucinógeno lê e nunca pensa em drogas.
- D) Mas, se quiser, tem remédio.
Logo, quem assim deseja, tem antídoto.

Questão 35

No trecho: “Pena que você, não-leitor, seja castrado para os prazeres que moram nos livros.”, o termo sublinhado tem natureza

- A) substantiva.
- B) adjetiva.
- C) adverbial.
- D) pronominal.

Conhecimentos Gerais

Questão 36

Sobre o Município de Brumadinho, **NÃO É CORRETO** afirmar

- A) que se trata de um dos maiores municípios mineradores do Estado de Minas Gerais.
- B) que se trata de Município integrante da Região Metropolitana de Belo Horizonte.
- C) que, antes de sua emancipação, pertenceu ao Município de Bonfim.
- D) que sua denominação deriva de brumado, nome de árvore cuja madeira é utilizada na fabricação de tonéis de cachaça.

Questão 37

A presença do Papa Francisco no Brasil, em julho de 2013, deu-se no âmbito do evento religioso denominado

- A) Congresso Mundial de Universidades Católicas.
- B) Jornada Mundial da Juventude.
- C) Encontro Mundial da Comunidade Católica.
- D) Encontro de Jovens em Cristo.

Questão 38

Em 1º de agosto de 2013, o americano Edward Snowden recebeu a documentação do Serviço de Migração russo que lhe garante asilo por 1(um) ano naquele país. A concessão de asilo decorre do fato de Edward ser processado e procurado nos Estados Unidos por

- A) ter publicado documentos sigilosos sobre o tratamento dado a prisioneiros de guerra na prisão de Guantánamo.
- B) ser suspeito de ter participado do atentado terrorista ocorrido na Maratona de Boston.
- C) ter divulgado detalhes de programas confidenciais de vigilância eletrônica do governo americano.
- D) ter denunciado a existência de um plano de intervenção dos Estados Unidos na Venezuela, para derrubar o governo do presidente Nicolas Maduro.

Questão 39

Sobre as manifestações populares que ocorreram de forma intensa no País a partir de junho de 2013, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a maioria da população brasileira se mostra favorável aos protestos populares.
- B) as manifestações tiveram início com o aumento das passagens do transporte público em São Paulo.
- C) as manifestações foram, em sua maioria, convocadas e lideradas por partidos políticos de esquerda.
- D) a realização da Copa das Confederações foi um dos alvos das manifestações.

Questão 40

Tem sido constante a presença do nome de Eike Batista na imprensa.

É **INCORRETO** afirmar que o referido empresário:

- A) Já figurou na lista dos 10 (dez) homens mais ricos do mundo.
- B) É nascido em Minas Gerais.
- C) Foi Ministro das Minas e Energia no governo de Fernando Collor de Mello.
- D) Tem atuação em diversos setores, especialmente petróleo, mineração, logística e indústria naval.

FOLHA DE RESPOSTAS

(RASCUNHO)

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

05 A B C D

06 A B C D

07 A B C D

08 A B C D

09 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

21 A B C D

22 A B C D

23 A B C D

24 A B C D

25 A B C D

26 A B C D

27 A B C D

28 A B C D

29 A B C D

30 A B C D

31 A B C D

32 A B C D

33 A B C D

34 A B C D

35 A B C D

36 A B C D

37 A B C D

38 A B C D

39 A B C D

40 A B C D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.