CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Edital Nº 1 / 2018

FISCAL DE OBRAS

Código: 106

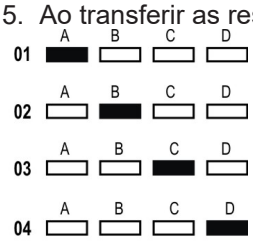
LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTES INSTRUÇÕES

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use o rascunho da Folha de Respostas reproduzido ao final deste caderno apenas para marcar o Gabarito.
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.
4. **ATENÇÃO**: transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

   "A arte de vencer se aprende nas derrotas." Simon Bolívar

ATENÇÃO:
FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:



- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão.

Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.
A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO: Período de Sigilo – Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorrida 1 (uma) hora do início das provas. Os candidatos não poderão utilizar-se, em hipótese alguma, de lápis, lapiseira, corretivos, borracha ou lápis-borracha. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, *pagers, beep*, agenda eletrônica, calculadora, *walkman*, *notebook*, *palmtop*, gravador, transmissor / receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico, podendo a organização deste Concurso Público vetar o ingresso do candidato com outros aparelhos além dos anteriormente citados. Durante o período de realização das provas, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios, o uso de óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares. Poderá, ainda, ser eliminado o candidato que tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, aplicadores ou autoridades presentes; o candidato que portar arma(s) no local de realização das provas, ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte. As instruções constantes nos Cadernos de Questões e na Folha de Respostas da Prova Objetiva, bem como as orientações e instruções expedidas pela FUNDEP durante a realização das provas, complementam o Edital e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato. Ao término do prazo estabelecido para a prova, os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez.

O caderno de questões e o gabarito da Prova Objetiva serão divulgados no endereço eletrônico <www.gestaodeconcursos.com.br> no dia 4 de junho de 2018.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 3 (TRÊS) HORAS

FUNDEP
Gestão de Concursos

ATENÇÃO

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 de respostas, assim distribuídas: 10 (dez) questões de **Português**, 10 (dez) questões de **Informática**, 5 (cinco) questões de **Atualidades** e 15 (quinze) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

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

Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recursos posteriores.

PORTUGUÊS

INSTRUÇÃO: Leia o texto I, a seguir, para responder às questões de **1** a **10**.

TEXTO I

Enigma matemático indecifrável em prova para crianças viraliza e gera polêmica na China

Alunos de uma escola primária na China foram surpreendidos com um problema matemático que os deixou bastante confusos. A perplexidade veio ao se depararem com a seguinte pergunta: "Se um barco transporta 26 ovelhas e 10 cabras, quantos anos tem o capitão?".

O problema foi apresentado em uma prova para alunos de 11 anos de idade. E a questão, aparentemente impossível de ser respondida, não só virou tema de debate na escola, como também gerou polêmica nas redes sociais.

As diferentes tentativas de respondê-la geraram tanta discussão que autoridades chinesas precisaram explicar por que os educadores escolheram tal pergunta. A justificava foi de que o objetivo era estimular o "pensamento crítico" dos alunos.

A questão gerou muitas respostas curiosas, divertidas e até insólitas.

"O capitão tem que ter pelo menos 18 anos porque, para conduzir um barco, é preciso ser adulto", respondeu um dos alunos.

Outro estudante fez questão de, ao menos, fazer uma conta: "Tem 36, porque 26+10 é 36 e o capitão queria que o número de animais fosse igual à idade dele".

Mas houve quem preferiu a sinceridade: "A idade do capitão é... não sei. Não sou capaz de resolver esse problema."

Críticas

Nas redes sociais, por sua vez, houve muitas críticas.

"Essa pergunta não tem sentido lógico. Por acaso o professor sabe a resposta?", dizia um comentário na rede social chinesa Weibo.

"Se a escola tem 26 professores, 10 dos quais não estão pensando, que idade tem o diretor?", comentou outro internauta.

Mas teve quem defendesse o colégio, cujo nome não foi divulgado, dizendo que a pergunta pode estimular o pensamento crítico das crianças.

"A ideia é fazer com que os alunos pensem, e (a questão) foi bem-sucedida nisso", comentou outra pessoa.

"Essa pergunta faz com que as crianças tenham que explicar sua forma de pensar e deixa espaço para serem criativas. Deveríamos ter mais perguntas como essa", argumentou um usuário.

Consciência crítica

O Departamento de Educação explicou, por meio de um comunicado, que a prova tinha a intenção de "avaliar consciência crítica e a habilidade para pensar com independência".

"Algumas respostas mostram que os estudantes em nosso país precisam de pensamento crítico na área de matemática", diz o comunicado.

O método tradicional chinês de educação enfatiza que alunos anotem e repitam o conteúdo ensinado. Trata-se de um sistema comumente criticado por não estimular o pensamento criativo.

As autoridades educacionais argumentam que as perguntas como a do barco "permitem a todos os alunos a desafiar os próprios limites e a pensar além".

Nas redes sociais, houve quem tentou resolver o problema de forma elaborada.

"O peso total das 26 ovelhas e das 10 cabras é 7,7 mil quilos, considerando o peso médio de cada animal", escreveu um internauta antes de completar o raciocínio: "Na China, é preciso ter uma licença que exige cinco anos de experiência (prévia) para se comandar um barco que tem mais de 5 mil quilos de carga. A idade mínima para conseguir essa licença é 23 anos, por isso o capitão tem pelo menos 28 anos".

Mas as autoridades chinesas confirmaram que não existe uma resposta certa.

BBC. Disponível em: <http://bbc.in/2C8IkxO>.
Acesso em: 19 fev. 2018 (Adaptação).

QUESTÃO 1

Analise as afirmativas a seguir.

I. Pela leitura do texto, é perceptível que a justificativa dada pelas autoridades chinesas não passa de uma desculpa pela questão elaborada.

II. A questão serviu para debate sobre a educação da China.

III. A maioria das pessoas, nas redes sociais, apoiou o colégio.

De acordo com o texto, estão incorretas as afirmativas

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

QUESTÃO 2

Esse texto, que é uma notícia, visa, principalmente

A) informar o leitor sobre um determinado fato.
B) ampliar o debate sobre a educação na China.
C) convencer o leitor sobre a irrelevância de uma pergunta como esta.
D) divulgar a opinião das autoridades chinesas em relação a esse caso.

QUESTÃO 3

Qual das características a seguir não está presente no texto?

A) Discurso direto.
B) Dados estatísticos.
C) Apelo sentimental.
D) Ironia.

QUESTÃO 4

Qual das ideias entre colchetes não está presente no respectivo trecho?

A) “Alunos de uma escola primária na China foram surpreendidos com um problema matemático que os deixou bastante confusos.” [PERTURBAÇÃO]

B) “Nas redes sociais, houve quem tentou resolver o problema de forma elaborada.” [USUALIDADE]

C) “A perplexidade veio ao se depararem com a seguinte pergunta: ‘Se um barco transporta 26 ovelhas e 10 cabras, quantos anos tem o capitão?’” [INDAGAÇÃO]

D) “O método tradicional chinês de educação enfatiza que alunos anotem e repitam o conteúdo ensinado.” [COSTUME]

QUESTÃO 5

Releia o trecho a seguir.

“A questão gerou muitas respostas curiosas, divertidas e até **insólitas**.”

A palavra destacada pode ser substituída, sem alteração do sentido original, por

A) incomuns.

B) ordinárias.

C) complexas.

D) admiráveis.

QUESTÃO 6

Releia o trecho a seguir.

“Mas teve quem defendesse o colégio, **cujo** nome não foi divulgado, dizendo que a pergunta pode estimular o pensamento crítico das crianças.”

Sobre a palavra destacada, analise as afirmativas a seguir.

I. Trata-se de um pronome relativo.

II. Retoma o elemento imediatamente antecedente.

III. Concorda sempre com a coisa possuída.

De acordo com a norma-padrão, estão corretas as afirmativas

A) I e II, apenas.

B) I e III, apenas.

C) II e III, apenas.

D) I, II e III.

QUESTÃO 7

Releia os trechos a seguir.

I. “As diferentes tentativas de respondê-la geraram tanta discussão que autoridades chinesas precisaram explicar por que os educadores escolheram tal pergunta.”

II. “‘O capitão tem que ter pelo menos 18 anos porque, para conduzir um barco, é preciso ser adulto’, respondeu um dos alunos.”

III. “Tem 36, porque 26+10 é 36 e o capitão queria que o número de animais fosse igual à idade dele”.

De acordo com a norma-padrão, não há incorreção nos trechos

A) I e II, apenas.

B) I e III, apenas.

C) II e III, apenas.

D) I, II e III.

QUESTÃO 8

Considerando as palavras destacadas, qual não é acentuada pelo mesmo motivo das demais?

A) “Alunos de uma escola **primária** na China foram surpreendidos com um problema matemático [...]”

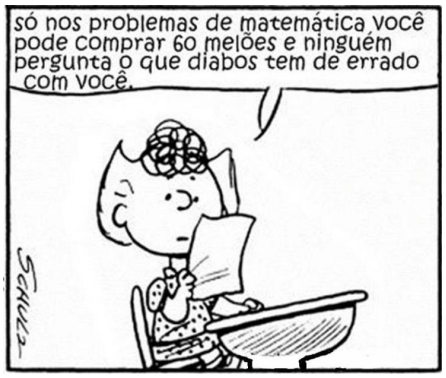
B) “[...] os estudantes em nosso país precisam de pensamento crítico na **área** de matemática [...]”

C) “Mas teve quem defendesse o **colégio** [...]”

D) “ ‘Deveríamos ter mais perguntas como essa’, argumentou um **usuário**.”

QUESTÃO 9

Considere a tirinha a seguir.



O conteúdo da tirinha

A) corrobora o conteúdo do texto I, uma vez que trata do mesmo assunto.

B) possui elementos em comum com o texto I, mas sob uma perspectiva diferente.

C) destoa do conteúdo do texto I, uma vez que não aborda a internet.

D) contradiz o conteúdo do texto I, pois não aborda pontos semelhantes.

QUESTÃO 10

Releia o trecho a seguir.

“Tem 36, porque 26+10 é 36 e o capitão queria que o número de animais fosse igual à idade dele”

Em relação ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa correta.

A) O acento é obrigatório e é regido pelo verbo “ir”.

B) O acento é facultativo e é regido pelo verbo “ir”.

C) O acento é obrigatório e é regido pelo adjetivo “igual”.

D) O acento é facultativo e é regido pelo adjetivo “igual”.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Analise as afirmativas a seguir relativas a recursos utilizados por sistemas para recuperação de senha, conforme o <cert.br>.

I. Os sistemas podem permitir que se responda a uma pergunta de segurança previamente determinada pelo usuário para recuperar a senha cadastrada.

II. O sistema pode enviar a senha atual, ou uma nova, para o e-mail de recuperação previamente definido pelo usuário.

III. O sistema pode solicitar confirmações cadastrais, como data de aniversário, nome da mãe e número de documentos do usuário cadastrado.

Estão corretas as afirmativas

A) I e II, apenas.

B) I e III, apenas.

C) II e III, apenas.

D) I, II e III.

QUESTÃO 12

Muitos sistemas operacionais já possuem ferramentas de backup e de recuperação integradas.

Conforme o <cert.br>, ao usar essas ferramentas para fazer o backup, são algumas decisões que devem ser tomadas, exceto:

A) Onde gravar.

B) Com que periodicidade deve ser realizado.

C) Com que periodicidade deve ser restaurado.

D) Quais arquivos devem ser copiados.

QUESTÃO 13

Sobre as redes locais de computadores (LANs), é correto afirmar que

A) as redes locais, chamadas de LANs, são redes privadas contidas em um prédio ou um campus universitário que tem alguns quilômetros de extensão.

B) as redes locais, chamadas de LANs, têm tamanhos restritos, dificultando o seu gerenciamento.

C) uma rede local é na verdade uma versão ampliada de uma rede metropolitana.

D) as quatro características que distinguem as redes locais dos outros tipos de rede são: tamanho, tecnologia de transmissão, topologia e o fato de estar necessariamente cabeada.

QUESTÃO 14

A política de segurança define os direitos e as responsabilidades de cada um em relação à segurança dos recursos computacionais que utiliza e as penalidades às quais está sujeito, caso não a cumpra. Conforme o <cert.br>, a política de segurança pode conter outras políticas específicas.

A esse respeito, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, fazendo a relação da política com o que ela define.

COLUNA I

1. Política de senhas
2. Política de confidencialidade
3. Política de privacidade

COLUNA II

( ) Define como são tratadas as informações pessoais, sejam elas de clientes, usuários ou funcionários.

( ) Define como são tratadas as informações institucionais, ou seja, se elas podem ser repassadas a terceiros.

( ) Define as regras sobre o uso de senhas nos recursos computacionais, como tamanho mínimo e máximo, regra de formação e periodicidade de troca.

Assinale a sequência correta.

A) 1 2 3

B) 3 2 1

C) 2 3 1

D) 2 1 3

QUESTÃO 15

Uma rede de computadores é formada por um conjunto de máquinas eletrônicas com processadores capazes de trocar informações e compartilhar recursos, interligados por um subsistema de comunicação.

São topologias de rede, exceto:

A) Wirelless.

B) Anel.

C) Barramento.

D) Estrela.

QUESTÃO 16

Analise as afirmativas a seguir relativas às unidades funcionais (ou componentes) de um computador.

I. A função do microprocessador, a CPU, é executar programas armazenados no disco rígido somente.

II. Dispositivos de entrada e saída representam a interface de entrada e saída de dados, como por exemplo mouse e teclado.

III. A UCP ou CPU é representada atualmente por um microprocessador.

Estão corretas as afirmativas

A) I e II, apenas.

B) I e III, apenas.

C) II e III, apenas.

D) I, II e III.

QUESTÃO 17

Considere o trecho de um algoritmo em pseudocódigo que mostra comandos condicionais "se" aninhados com início e fim delimitados por { }:

```
se  ( T1 )
{     Comando1;
      se ( T2 ou T3)  { Comando2;
Comando3;
}  senao Comando4;
se ( T4 e T5 ) Comando5;    senao { Comando6;
 }
Comando7; }
```

Analisando esse trecho, é correto afirmar que

A) se T1 e T2 forem verdadeiros e T3 falso, o Comando1, o Comando2 e o Comando4 serão executados.

B) o Comando7 será executado independentemente de qualquer valor dos testes.

C) se T1 e T4 forem verdadeiros e T5 falso, o Comando5 e o Comando7 serão executados.

D) se T1, T2 e T3 forem verdadeiros, o Comando1, o Comando2 e o Comando7 serão executados.

QUESTÃO 18

A tecla de atalho "CTRL + W" do Word 2016 tem a funcionalidade de

A) criar um novo documento.

B) abrir um documento.

C) fechar um documento.

D) salvar um documento.

QUESTÃO 19

O Microsoft Excel 2016 é um editor de planilhas eletrônicas. Seus recursos incluem uma interface intuitiva e capacitadas ferramentas de cálculo e de construção de gráficos. Uma das funcionalidades do Excel é criar fórmulas referenciando células com o intuito de utilizar seus valores nas fórmulas descritas.

Um exemplo de fórmula correta nesse editor é

A) = REF (G10) * REF (H16)

B) = REF G10 * REF H16

C) = G10 * H16

D) = REF (G10 * H16)

QUESTÃO 20

O sistema operacional Windows 10 introduz uma nova maneira de criar, implantar e reparar o Windows: o Windows como serviço. Existem muitas ferramentas com as quais os profissionais de TI podem fazer a manutenção do Windows como serviço.

São algumas dessas ferramentas, exceto:

A) Windows Update.

B) Windows Defender.

C) Windows Server Update Services.

D) System Center Configuration Manager.

ATUALIDADES

QUESTÃO 21

"Apesar da rápida disseminação do acesso a experiências digitais em todo o mundo, ainda existem grandes lacunas no acesso das crianças, entre elas a linguagem. Segundo o relatório do Unicef, as divisões digitais vão além da questão do acesso. De acordo com o órgão, aproximadamente 56% de todos os sites estão em inglês, muitas crianças não conseguem encontrar conteúdo que entendam ou que seja culturalmente relevante."

MATTOS, Litza. Linguagem é barreira para acesso universal. Belo Horizonte: *Jornal O Tempo* (Tempo Livre), 7 jan. 2018. p. 3.

De acordo com o relatório do Unicef, um dos elementos que dificulta o acesso de crianças à internet é

A) a dificuldade de compreender o conteúdo, já que mais da metade dos sites vêm grafado em língua estrangeira.

B) a pouca idade das crianças, o que cria dificuldades de manuseio de equipamentos eletrônicos, como *smartphones*.

C) o conteúdo do mundo digital, por ser estrangeiro, tende a não ser culturalmente compreendido pelas crianças.

D) o uso constante de linguagem técnica, impedindo a sua compreensão pelas referências de leitura infantil.

QUESTÃO 22

Pão e Circo

Flávio Renegado

(...)
Como mágica, Amarildos sumiram de suas casas
E as Cláudias, que não são Leite, serão arrastadas
Nada de mulher preta para atriz principal
Nem garota do tempo em rede nacional
(...)
Tornaremos gourmet o seu acarajé
(...)

Disponível em: <https://www.letras.mus.br/renegado/pao-e-circo/>.

Flávio Renegado é um artista de Belo Horizonte que, na música, transitando por diversos estilos, destaca-se por uma poesia e melodia prenhes de ativismo.

Nos versos apresentados, retirados do rap "Pão e Circo" (álbum Outono Selvagem), gravado em 2016, ele apresenta fatos que, em conjunto, se referem

A) à apropriação de pratos populares por cozinhas gourmets.

B) à luta pela igualdade de direitos para as mulheres.

C) ao fortalecimento da identidade do rap dentro da música brasileira.

D) ao persistente racismo que vigora na sociedade brasileira.

QUESTÃO 23

"De acordo com a procuradora de Justiça e membro da força-tarefa Rio Doce – que acompanha e cobra pelo Ministério Público de Minas Gerais ações após a tragédia do rompimento da Barragem do Fundão –, Andressa Lanchotti, há pelo menos 400 barragens de rejeitos no estado, sendo que quase 10% precisam ser monitoradas de perto devido aos perigos de ruptura [...]. 'Usamos o inventário da Fundação Estadual de Meio Ambiente (Feam), estudos técnicos do MP com indicadores de quais estruturas estão em risco, dados estatísticos de processos, inquéritos civis e chegamos ao número de 37 barragens. [...] (Lanchotti) destacou a necessidade de ampliar a fiscalização e de aprovar as leis que tramitam na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) há dois anos [...]. A Feam aponta a existência de 50 barragens sem garantia de estabilidade, nem todas de rejeitos."

ESTADO DE MINAS. Disponível em: <https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2018/01/07/interna_gerais,929234/minas-gerais-tem-50-barragens-sem-garantia-de-estabilidade-veja-lista.shtml>.

Entre as 50 barragens listadas pela Feam, constam as barragens localizadas em Itatiaiuçu, sob responsabilidade da MUSA (Mineração Usiminas) como informou, no dia 13 de janeiro de 2018, o jornal Folha do Povo – Itatiaiuçu, sendo que a empresa já excluiu tais represas dos riscos apontados.

FOLHA DE POVO. Disponível em: <http://folhapovoitauna.com/_upload/_pdf/bd6abf9b995c747eab725bf810592f4d.pdf>.

A partir dos dados apresentados nessas duas reportagens, é correto afirmar que

A) como consequência do rompimento da barragem de Mariana, a ALMG aprovou prontamente leis para regulamentar barragens de rejeitos.

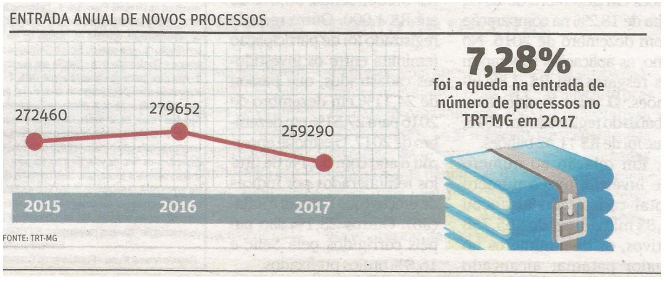
B) considerando a fiscalização encabeçada pela Feam, a MUSA solucionou os problemas apontados, regularizando suas barragens.

C) depois do grave acidente de Mariana em novembro de 2015, a fiscalização de barragens por parte da Feam se tornou mais aguda.

D) foi detectado pela Feam que a maior parte das barragens de rejeito de Minas Gerais, em torno de 50, apresentam risco de estabilidade.

QUESTÃO 24

"Queda do ano. [...] O número de novos processos no TRT-MG em 2017 caiu na comparação com o ano anterior. As demandas passaram de 279,6 mil em 2016 para 259,3 no ano passado, um recuo de 7,28%."



O TEMPO. Belo Horizonte: 28 de janeiro de 2018. p. 13.

Tanto a informação quanto o gráfico que a ilustra, publicados pelo jornal *O Tempo*, demonstram uma queda no número de processos que empregados movem contra seus empregadores em 2017 quando comparado com 2016.

As fontes citadas permitem considerar, como fator de explicação da queda registrada que,

A) a adoção da negociação direta entre patrões e empregados, de acordo com a nova lei, levou à redução dos conflitos trabalhistas e ao fim das ações em tribunais.

B) a diminuição da entrada de ações judiciais equivale ao crescimento do trabalho informal, sem carteira assinada, em que não se luta por direitos trabalhistas.

C) a redução de processos revela um quadro de estabilidade no emprego e de fim do desemprego em 2017, implicando em menos processos que no ano anterior.

D) a Reforma Trabalhista aprovada em 2017, determina que, em processos trabalhistas, a parte perdedora deve arcar com todos os custos decorrentes.

QUESTÃO 25

"A febre amarela é uma doença infecciosa grave causada por um vírus, que ocorre nas Américas do Sul e Central, além de alguns países da África. Acomete principalmente os primatas e é transmitida por alguns tipos de mosquitos, na área urbana e na área rural. [...] Os mosquitos, quando contaminados, transmitem o vírus principalmente para os macacos e acidentalmente para as pessoas [...]. [...] Os seres humanos são mais resistentes ao vírus [...], podem funcionar como reservatórios [...], aumentando a (sua) circulação entre regiões e ambientes silvestres, e podendo até levar o vírus ao ambiente urbano novamente. [...]"

BANHOS, Áureo. Febre Amarela: a culpa é de quem? *Últimos refúgios*. Disponível em: <https://www.ultimosrefugios.org.br/single-post/febreamarelaAureo>.

Considerando, de acordo com o texto, que a origem da febre amarela é viral, e que ela vem se espalhando por diversas áreas do território brasileiro, sobretudo em Minas Gerais, os órgãos de saúde pública têm alertado a população que a melhor maneira de se combater o avanço da atual epidemia é

A) buscar a imunização por meio da vacina contra a febre amarela.

B) controlar a população de mosquitos, os reais produtores da doença.

C) eliminar os primatas (macacos), já que são os primeiros a serem afetados.

D) isolar as pessoas contaminadas, já que a febre amarela é infecciosa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

FISCAL DE OBRAS

QUESTÃO 26

Analise as seguintes afirmativas associadas aos objetivos estratégicos das políticas públicas de desenvolvimento, descritas no Plano Diretor do Município de Itatiaiuçu e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

( ) Criação de condições para a instalação de indústrias pesadas e a integração destas com o setor industrial dos municípios vizinhos.

( ) Implementação de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento da mineração, do comércio e do setor de prestação de serviços.

( ) Controle do adensamento habitacional, segundo as condições geológicas e a capacidade da infraestrutura urbana.

( ) Incentivo e orientação às empresas mineradoras, no controle das obras de decantações e dos impactos ambientais em razão dos resultados das atividades extrativistas.

Assinale a sequência correta.

A) V V V V

B) V F F F

C) F V V V

D) F F F F

QUESTÃO 27

Analise as seguintes afirmativas associadas aos levantamentos topográficos em terrenos e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

( ) A elaboração da planta do levantamento planialtimétrico do imóvel precisa ser em escala conveniente, variando entre 1:10 e 1:25.

( ) É necessária a indicação dos ângulos entre os segmentos que definem o perímetro do imóvel ou seus rumos.

( ) Deverá ser feita a demarcação de córregos ou quaisquer outros cursos d'água existentes no imóvel ou em sua divisa.

( ) Inexistindo emplacamento do imóvel, deverão ser indicadas as distâncias compreendidas entre o eixo da entrada das edificações vizinhas e as divisas do imóvel.

Assinale a sequência correta.

A) V F F F

B) F F F F

C) V V V V

D) F V V V

QUESTÃO 28

Analise as seguintes afirmativas associadas ao Código de Obras do Município de Itatiaiuçu e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

( ) É permitida a ocupação de parte da via pública com materiais de construção.

( ) Determinadas edificações podem ser utilizadas sem concessão do "habite-se".

( ) Os cursos d'água poderão ser alterados sem o prévio consentimento da Prefeitura Municipal.

( ) As fundações poderão invadir o leito da via pública.

Assinale a sequência correta.

A) F F F F

B) V V F F

C) F F V V

D) V V V V

QUESTÃO 29

Com relação às propriedades mecânicas dos materiais, assinale a alternativa incorreta.

A) Qualquer material que possa ser submetido a grandes deformações antes de sofrer ruptura é denominado material dúctil.

B) O ensaio de compressão visa determinar a relação entre a tensão normal média e a deformação normal média em muitos materiais usados na engenharia.

C) Um material é chamado de linear elástico se a tensão for proporcional à deformação dentro da região elástica.

D) A resistência de um material depende de sua capacidade de suportar uma carga com deformação excessiva ou ruptura.

QUESTÃO 30

Com relação ao Código de Posturas do Município de Itatiaiuçu, assinale a alternativa incorreta.

A) Nenhum prédio situado em via pública dotado de rede de abastecimento de água e esgoto poderá ser habitado sem que esteja ligado às referidas redes.

B) Os terrenos não construídos com frente para logradouro público serão obrigatoriamente dotados de passeios em toda a extensão da testada.

C) É permitido utilizar o lixo como adubo ou para alimentação de animais em áreas localizadas no perímetro urbano.

D) Os muros, quando constituírem fechos de terrenos não edificados, terão a altura mínima de 1,80 m e máxima de 3 m.

QUESTÃO 31

Analise as seguintes afirmativas associadas à Lei Orgânica do Município de Itatiaiuçu e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

( ) A permissão de serviço público a título precário será outorgada por decreto do Prefeito, após edital de chamamento de interessados para escolha do melhor pretendente.

( ) Os permissionários e concessionários sujeitar-se-ão à regulamentação específica e ao controle tarifário do município.

( ) Em todo ato de permissão ou contrato de concessão, ao município se reservará o direito de verificar a regularidade do cumprimento da legislação trabalhista pelo permissionário ou concessionário.

( ) A concessão de serviço público só será feita com autorização legislativa, mediante contrato, observada a legislação específica de licitação e contratação.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 32

Com relação às causas, origens e consequências das deficiências das construções de concreto, assinale a alternativa incorreta.

A) Se não for corretamente realizada, a vibração do concreto pode levar à formação de vazios na massa.

B) As águas da chuva tendem a agredir o concreto, tornando-o mais poroso e diminuindo, consequentemente, a sua resistência.

C) Em casos de cobrimentos pouco espessos, o cloreto de cálcio presente na massa de concreto pode retardar o processo de corrosão das armaduras.

D) As águas oriundas de dejetos industriais podem provocar severos danos às estruturas de concreto, principalmente quando contiverem ácidos em suas composições.

QUESTÃO 33

Com relação às boas práticas de execução de alvenarias, é correto afirmar que

A) é necessário o encontro das juntas, para que a amarração seja perfeita.
B) cargas concentradas, como vigas, poderão apoiar-se diretamente na alvenaria.
C) paredes que repousam sobre vigas contínuas devem ser levantadas simultaneamente.
D) a espessura das juntas deve ser, no mínimo, de 5 cm.

QUESTÃO 34

Analise as seguintes afirmativas associadas ao Código de Posturas do Município de Itatiaiuçu e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

( ) É proibido derramar óleo, cal e outros corpos capazes de afetarem a estética e a higiene das vias públicas.

( ) O morador é responsável perante as autoridades fiscais pela manutenção da habitação em perfeitas condições de higiene.

( ) Os proprietários de terrenos pantanosos não têm a obrigação de drená-los.

( ) As residências e estabelecimentos urbanos e rurais deverão ser caiados e pintados de cinco em cinco anos, no mínimo, salvo exigências especiais das autoridades sanitárias.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 35

Analise as seguintes afirmativas associadas à execução de fundações e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

( ) Para transmissão de cargas a camadas profundas do terreno, podem ser utilizadas estacas.

( ) As sapatas corridas consistem em uma placa contínua em toda a área da construção, com o objetivo de se distribuir a carga em toda a superfície, o mais uniformemente possível.

( ) A execução de uma fundação em tubulões consiste na escavação de um poço, até encontrar terreno firme, e na abertura de uma base alargada nesse terreno.

( ) Se existir muita água em um terreno cujo esgotamento por meio de bombas seja difícil, pode-se executar o tubulão pneumático.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 36

Com relação aos fatores naturais de variação das propriedades físicas e mecânicas das madeiras, assinale a alternativa incorreta.

A) A estrutura anatômica e a constituição do tecido lenhoso variam de espécie para espécie lenhosa.

B) Dependendo de sua distribuição, dimensões e de sua localização, a presença de nós provoca anomalias no comportamento físico-mecânico da peça.

C) A madeira apresentará o máximo de resistência mecânica quando completamente saturada e o mínimo quando totalmente seca.

D) A massa específica aparente da madeira está relacionada às demais propriedades do material.

QUESTÃO 37

Com relação às quantificações de materiais e serviços em obras, assinale a alternativa incorreta.

A) Os tubulões a céu aberto têm sua medição pelos comprimentos reais obtidos na obra.

B) A pintura a látex, aplicada sobre massa corrida, tem sua medição pela área efetivamente pintada.

C) A aplicação de verniz em rodapés tem sua medição pela dimensão linear das peças pintadas.

D) As estacas cravadas têm sua medição pelos comprimentos reais obtidos na obra, separando os tipos e / ou seções.

QUESTÃO 38

Com relação à norma NBR 15.575 – Edificações Habitacionais – Desempenho, assinale a alternativa incorreta.

A) As áreas comuns das edificações devem prever acesso para pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida e idosos.

B) As áreas privativas devem receber as adaptações necessárias para pessoas com deficiência física ou com mobilidade reduzida nos percentuais previstos na legislação.

C) Em vestíbulos, *halls*, corredores, instalações sanitárias e despensas, é permitido que o pé-direito seja reduzido ao mínimo de 2,10 m.

D) O projeto deve prever para as áreas comuns e, quando contratado, também para as áreas privativas, as adaptações referentes à largura de corredores e portas.

QUESTÃO 39

Com relação às licitações e contratos administrativos em obras, assinale a alternativa incorreta.

A) Licitação é o procedimento necessário para que a administração pública adquira bens e serviços, com o objetivo de obter a proposta mais vantajosa.

B) Em casos de guerra ou perturbação da ordem, a administração pública está autorizada a promover a contratação direta.

C) Quando a aquisição de materiais, equipamento ou gêneros só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo, a licitação é inexigível.

D) Obras e serviços de engenharia só podem ser julgados pelo critério de maior lance ou oferta.

QUESTÃO 40

Com relação à norma NBR 9.050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, assinale a alternativa incorreta.

A) As travessias de pedestres nas vias públicas ou em áreas internas de edificações ou espaços de uso coletivo e privativo com circulação de veículos podem ser com redução de percurso, com faixa elevada ou com rebaixamento da calçada.

B) Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres, com inclinação constante e superior a 8,33% (1:12) no sentido longitudinal da rampa central e na rampa das abas laterais.

C) Em canteiro divisor de pistas, deve ser garantido rebaixamento do canteiro com largura igual à da faixa de travessia ou ser adotada a faixa elevada.

D) As passarelas de pedestres devem ser providas de rampas ou rampas e escadas ou rampas e elevadores ou escadas e elevadores para sua transposição.

FOLHA DE RESPOSTAS
(RASCUNHO)

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D
20	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.