

CONCURSO PÚBLICO

Prefeitura Municipal de Estreito - MA

Edital 001/2022



Encarregado de Obras

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 50 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 4 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O caderno de questões não poderá ser levado sob hipótese nenhuma, o mesmo será disponibilizado no site do IVIN.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
11. O candidato só receberá o CARTÃO-RESPOSTA após decorridos 50 min de prova.
12. Confira seus dados no cartão-resposta.
13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta e o caderno de questões devidamente preenchido e assinado.
15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

Marcação **CORRETA** do Cartão Resposta:

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IVIN
Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Em Terra de Cego

Nenhum ditado popular explica tão bem os problemas do Brasil e do mundo como “Em terra de cego quem tem um olho é rei”. Ele mostra por que existe tanta gente incompetente dirigindo nossas empresas e nossas instituições.

Mostra também por que é tão fácil chegar ao topo da pirâmide social sem muita visão ou competência. Basta ter um mínimo de conhecimento para sair pontificando soluções. Todo mundo palpita em economia e futebol como se fosse Ph.D. no assunto.

Se nossos técnicos de futebol tivessem ouvido os palpiteiros, jamais seríamos pentacampeões mundiais de futebol.

Por isso temos tantos acadêmicos para lá de arrogantes, que se acham predestinados a dirigir nossa vida com muita teoria e pouca informação. Existe um corolário desse ditado que me preocupa por suas consequências.

“Em terra de cego, quem tem um olho é rei, e quem tem dois olhos é muito malvisto.” Indivíduos inteligentes e capazes são encarados como uma enorme ameaça e precisam ser rapidamente eliminados pelos que estão no poder. Por essa razão, pessoas com mérito e competência dificilmente são promovidas no Brasil. Promovidos são os bajuladores e puxa-sacos.

Quando aparece alguém com dois olhos, os reizinhos tratam de eliminá-lo, quanto antes melhor. Já cansei de ver gente competente que, de um momento para o outro, deixou de ser ouvida pela diretoria.

Já vi muito jornalista que, de repente, caiu em desgraça. Já vi muito jovem comentar algo brilhante na aula e ser duramente criticado pelo professor, sem saber o motivo. Todos cometeram o erro fatal de mostrar que tinham dois olhos. Por favor, não deixe que isso aconteça com você.

Se você é dos milhares de brasileiros que possuem dois olhos, tome cuidado. Em terra de cego, você corre perigo. Nunca mostre a seu chefe, professor ou colega de trabalho os olhos que tem. Lamento não poder dar nenhum bom conselho, eu sou dos que tem um olho só. A maioria dos dois-olhos que conheço já desistiu de lutar e optou pelo anonimato.

Quando eles têm uma ideia brilhante, colocam a solução na mesa de seus chefes e deixam que a ideia seja descaradamente roubada.

Eles se fingem de mortos, pois sabem que, se agirem de modo diferente, poderão tornar-se vítimas. Mas há saídas melhores.

Se seu chefe tem um olho só, mude de emprego e procure companhias que valorizem o talento, que tenham critérios de avaliação claros e baseados em meritocracia. São poucas, mas elas existem e precisam ser prestigiadas. Ou, então, procure um chefe que tenha dois olhos e grude nele. Ele é o único que irá entendê-lo. Ajude-o a formar uma grande equipe. Se ele mudar de empresa, mude com ele.

Seja diferente, procure os melhores chefes para trabalhar, não as melhores companhias. Normalmente, as grandes empresas já são dominadas por reizinhos de um olho só. Por isso, considere criar um negócio com outros como você. Vocês terão sucesso garantido, pois vão concorrer com milhares de executivos e empresários de um olho só.

Nosso erro como nação é justamente não identificar aqueles que enxergam com dois olhos, para poder segui-los pelos caminhos que trilham.

Eles deveriam ser valorizados, e não perseguidos, como o são. O Brasil precisa desesperadamente de gente que pense de forma clara e coerente, gente que observe com os próprios olhos aquilo que está a sua volta, em vez de ler em livros que nem foram escritos neste país.

Se você for um desses, tenha mais coragem e lute. Junte-se a eles para combater essa mediocridade mundial que está por aí. Vocês não se encontram sozinhos. Nosso povo tem dois olhos, sim, e é muito mais esperto do que se imagina.

Ele está é sendo enganado há tempos, enganado por gente com um olho só. Foi-se o tempo de uma elite pensante comandar a massa ignara.

Hoje, a maioria do povo tem acesso à internet e a home pages com mais informação do que essa intelligentsia tinha quando fez seu doutorado. Se informação é poder, ela não é mais restrita a um pequeno grupo de bem formados. Nosso povo só precisa acreditar mais em si mesmo e perceber que cegos são os outros, aqueles com um olho só.

Disponível em: <https://blog.kanitz.com.br/terra-cego/>

Questão 01

Para o autor os problemas do Brasil e do mundo podem ser explicados:

- a) Por uma alegoria.
- b) Por uma política pública.
- c) Por um ditado popular.
- d) Pelo tipo de colonização.
- e) Pelo acultramento das nações.

Questão 02

O autor aponta metaforicamente nosso principal erro como nação através:

- a) De não identificar e seguir os que enxergam com dois olhos.
- b) De acompanhar e seguir os que possuem um olho só.
- c) De questionar de forma inteligente as bases do conhecimento intelectual.
- d) De valorizar os que enxergam com os dois olhos.
- e) De idealizar as pessoas que enxergam com os dois olhos.

Questão 03

Na opinião do articulista as pessoas que tem dois olhos no Brasil:

- a) São indignas.
- b) São recalcadas.
- c) São valorizadas.
- d) É maioria absoluta.
- e) São perseguidas.

Questão 04

“Foi-se o tempo de uma **elite pensante** comandar a massa ignara.” O termo em destaque se refere diretamente:

- a) Ao articulista.
- b) Ao público leitor.
- c) Aos intelectuais brasileiros.
- d) Aos políticos profissionais.
- e) À classe operária.

Questão 05

Na análise que faz o articulista, indivíduos inteligentes e capazes:

- a) Têm seu lugar consagrado.
- b) São encarados como uma enorme ameaça.
- c) Conquistam seu lugar com mérito.
- d) Obtêm rapidamente êxito.
- e) São identificados e seguidos por todos.

Questão 06

Segundo o autor a maioria dos dois olhos que ele conhece:

- a) Opta pela exposição pessoal.
- b) Está em boas companhias.
- c) Luta intrepidamente.
- d) Desistiu de lutar.
- e) Foge do anonimato.

Questão 07

Segundo o texto, a razão que explica pessoas com mérito e competência dificilmente serem promovidas no Brasil está na opção:

- a) Porque são malvistas.
- b) Porque se adéquam ao padrão oficial nas empresas.
- c) Porque não produzirão o que se espera delas.
- d) Porque misturam política com conhecimento.
- e) Porque têm conhecimento, mas não sabem verbalizá-lo.

Questão 08

No segmento do texto “Nenhum **ditado popular** explica...”, o termo em negrito pode ser substituído por todos abaixo, exceto:

- a) Adágio.
- b) Anexim.
- c) Provérbio.
- d) Máxima popular.
- e) Axioma.

Questão 09

“Todo mundo **palpita** em economia e futebol como se fosse Ph.D. no assunto.” Sobre o termo destacado só é verdadeiro o que se afirma em:

- a) Trata-se de uma forma verbal com transitividade indireta.
- b) É um verbo que não precisa de complemento.
- c) Tem como complemento o objeto direto “em economia”.
- d) O termo “futebol” desempenha a função de predicativo do objeto.
- e) “Em economia” é o advérbio que indica o modo como se deu a ação verbal.

Questão 10

Na frase “*Nosso povo só precisa acreditar mais em si mesmo e perceber que cegos são os outros*” é correto afirmar que:

- a) A conjunção “*mais*” possui valor adversativo.
- b) A palavra “*só*” é um termo morfologicamente sem função.
- c) Há orações coordenadas aditivas formando o período.
- d) O período é composto por subordinação.
- e) A palavra “*mesmo*” não constitui uma repetição desnecessária sintaticamente falando.

Questão 11

“*Se você for um desses, tenha mais coragem e lute.*” Sobre esta passagem do texto é correto afirmar que:

- a) Há uma constante interação, respectivamente, entre o leitor e o articulista através do uso de vocativos.
- b) A pontuação no trecho está inadequada, pois não se separa sujeito do verbo.
- c) “*For*” é uma forma verbal do verbo ir indicando deslocamento na mudança de estado.
- d) A primeira oração indica uma condição para que o fato declarado na segunda oração ocorra.
- e) As formas verbais “*tenha*” e “*lute*” estão no modo do infinitivo flexionado.

Questão 12

Passando a frase “Os bajuladores expulsaram a inteligência”, para a voz passiva analítica a nova redação será:

- a) Expulsou-se a inteligência.
- b) Os bajuladores expulsarão a inteligência.
- c) A inteligência foi expulsa pelos bajuladores.
- d) A Inteligência expulsou os bajuladores.
- e) A Inteligência é expulsa pelos bajuladores.

Questão 13

Em relação ao uso da crase, a frase inteiramente correta é:

- a) A maioria dos dois-olhos começou à chorar de raiva por não terem o reconhecimento que merecem.
- b) Se colocarmos cara à cara pessoas talentosas e pessoas míopes, a sociedade escolherá as últimas.
- c) Comandar à massa ignara era o ofício da elite pensante.
- d) Nem sempre quem tem um olho é rei, às vezes quem tem dois olhos torna-se uma divindade.
- e) A ignorância sempre observa à distância o que faz a inteligência.

Questão 14

“*Por essa razão, pessoas com mérito e competência dificilmente são promovidas no Brasil.*” A opção que contém a palavra acentuada pela mesma razão que a destacada no trecho é:

- a) Têm.
- b) Fácil.
- c) Alguém.
- d) Negócio.
- e) Acadêmicos.

Questão 15

“*Foi-se o tempo de uma elite pensante comandar a massa ignara.*” Nesta passagem do texto é correto afirmar que:

- a) Há um erro de concordância com o substantivo “*ignara*”.
- b) O termo que caracteriza “*massa*” deveria ser o advérbio “*ignaro*”.
- c) A oração é sem sujeito.
- d) A flexão do adjetivo “*ignara*” foi realizada para efeito de concordância com o substantivo “*massa*”.
- e) O pronome “*se*” é complemento verbal do verbo “*ir*”.

Legislação e Atualidades**Questões De 16 a 25****Questão 16**

Acerca dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) Enquanto aos atos privados se aplica o princípio da solenidade das formas, aos atos administrativos se aplica o princípio da liberdade das formas.
- b) O silêncio administrativo sempre implica em consentimento.
- c) Será considerada inválida a forma de um ato administrativo que não atender às disposições legais a ela aplicáveis.
- d) A forma é considerada um requisito discricionário do ato administrativo.
- e) Os gestos ou sinais visuais não são considerados formas válidas, de acordo com a lei.

Questão 17

Acerca do motivo e motivação dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) A ausência de motivo nos atos administrativos somente os torna nulo quando emanados em desacordo com a lei.
- b) A incompatibilidade lógica entre o motivo alegado e o objeto do ato não tem o poder de tornar o ato administrativo inválido.
- c) O motivo de direito é a situação hipotética prevista pelo legislador na norma que, quando ocorrida no mundo real, autoriza a prática do ato administrativo correspondente.
- d) Pela teoria dos motivos determinantes, um ato administrativo permanece válido mesmo que se comprove que a situação fática que deu motivo à sua prática não ocorreu de fato.
- e) Pela teoria dos motivos determinantes, caso demonstre-se que a situação fática que motivou a prática de um ato não existiu de fato, configurar-se-á vício de competência sobre o ato.

Questão 18

O dever da Administração Pública de fazer uso de equipamentos, técnicas e processos modernos na prestação dos serviços públicos reflete o requisito da:

- a) Regularidade.
- b) Continuidade.
- c) Segurança.
- d) Atualidade.
- e) Generalidade.

Questão 19

Se determinado servidor público é absolvido na esfera criminal por determinada conduta que não causou dano patrimonial à Administração, é correto dizer que:

- a) Continua podendo ser responsabilizado normalmente na esfera civil pelo mesmo fato.
- b) Não poderá mais ser responsabilizado civilmente pelo mesmo fato.
- c) Poderá ser responsabilizado civilmente, desde que mediante processo administrativo adequado.
- d) Não poderá mais ser responsabilizado civilmente, exceto se por autoridade hierarquicamente superior.
- e) Poderá ainda ser civilmente responsabilizado, mas desde que não ultrapasse os limites da sentença absolutória.

Questão 20

Observe os itens abaixo que descrevem algumas pessoas e, em seguida, assinale a alternativa que indica corretamente, de acordo com a legislação aplicável, quais delas são consideradas sujeitos ativos dos crimes de abuso de autoridade:

- I. Mário, servidor público efetivo, lotado na Fundação das Águas de seu Município.
 - II. Garcia, Deputado Federal.
 - III. Lúcia, contratada da Secretaria de Finanças Municipal, para temporada de serviço de três meses.
 - IV. Joana, presta serviço em uma escola municipal sem remuneração.
- a) Apenas Mário e Garcia.
 - b) Apenas Joana e Lúcia.
 - c) Apenas Mário e Lúcia.
 - d) Lúcia, Garcia e Joana.
 - e) Mário, Garcia, Lúcia e Joana.

Questão 21

Acerca da ética aplicada ao serviço público, observe os itens abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I. Mesmo em sua vida privada, o servidor deve observar em sua conduta a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais.

II. O servidor deve manter separação nítida entre sua vida pessoal e vida profissional, uma vez que a sua conduta particular não exerce influência sobre suas funções públicas.

III. O princípio da publicidade é também uma manifestação da moralidade administrativa, na medida em que torna pública a atuação administrativa, inibindo condutas antiéticas.

- a) Apenas I é verdadeiro.
- b) Apenas II é verdadeiro.
- c) Apenas I e II são verdadeiros.
- d) Apenas I e III são verdadeiros.
- e) I, II e III são verdadeiros.

Questão 22

Observe os itens abaixo sobre o Município de Estreito e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I. Após ser elevado à categoria de Vila em 1948, Estreito começou a ser chamado de Vila Paranaidji.

II. O Município de Estreito foi fundado por Manoel Rodrigues de Melo Uchoa em 1835, após constatar a navegabilidade do rio e a beleza do lugar.

III. Estreito passou por duas emancipações ao longo de sua história, sendo a que segunda foi alcançada após o esforço liderado por Valmir Siebra Vilar, um vendedor de relógios que acabou se tornando o primeiro prefeito de Estreito após a segunda emancipação.

- a) Apenas I é verdadeiro.
- b) Apenas I e II são verdadeiros.
- c) Apenas I e III são verdadeiros.
- d) Apenas II e III são verdadeiros.
- e) I, II e III são verdadeiros.

Questão 23

A Matopiba, região formada pelo Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia, sempre foi um destaque por sua força produtora, mas nos primeiros meses de 2022 também tem chamado atenção pela velocidade do desmatamento que a tem afetado. Acerca do tema, assinale abaixo a única alternativa incorreta:

- a) A Matopiba tem aproximadamente 73,1 milhões de hectares e produz cerca de 10% dos grãos e fibras do Brasil.
- b) A soja, o milho e o algodão são os grandes destaques da produção da Matopiba.
- c) De acordo com o Relatório Anual do Desmatamento no Brasil, 23,6% do desmatamento em terras nacionais no ano de 2021 ocorreu dentro da Matopiba.
- d) A Matopiba engloba 337 Municípios e 32,77% de sua área pertence ao Maranhão.
- e) O bioma predominante na Matopiba é a mata de cocais.

Questão 24

A Agenda 2030 é um documento pelo qual o Brasil se propôs a alcançar dezessete objetivos de desenvolvimento sustentável com a cooperação das Nações Unidas (ONU). Acerca da Agenda 2030, assinale a única alternativa incorreta:

- a) Trabalho decente e crescimento econômico são um dos objetivos da Agenda 2030.
- b) Indústria, inovação e infraestrutura são um dos objetivos da Agenda 2030.
- c) De acordo com o documento, são considerados vivendo em extrema pobreza aqueles que vivem com menos de US\$ 1,90 por dia.
- d) O objetivo de “Educação de Qualidade” tem como meta garantir que todos os homens e mulheres tenham completado o ensino superior até 2030, com qualidade.
- e) O objetivo de “Trabalho Decente e Crescimento Econômico” tem como meta um crescimento de, pelo menos, 7% do PIB nos países menos desenvolvidos.

Questão 25

No dia 10 de agosto de 2022 a Secretaria de Saúde do Maranhão confirmou o primeiro caso de paciente com varíola dos macacos em São Luís, capital do Estado. Apesar da doença levar em seu nome a menção aos macacos, é correto dizer que:

- a) Os macacos são os animais considerados reservatórios do patógeno na natureza.
- b) Só os macacos transmitem a doença para os humanos.
- c) A contaminação de humanos ocorre pelo contato com qualquer macaco ou qualquer roedor.
- d) O macaco não tem nenhuma relação com o vírus Monkeypox, que é transmitido exclusivamente de roedores para humanos.
- e) No atual surto, não há nenhuma participação dos macacos na transmissão do Monkeypox para humanos, sendo que a doença só leva esse nome porque o vírus foi identificado pela primeira vez em 1958 em macacos de cativeiro na Dinamarca.

Conhecimentos Específicos**Questões De 26 a 50****Questão 26**

As normas de segurança devem ser adotadas por todos no ambiente de trabalho e, as medidas preventivas são eficazes na redução de acidentes e no aumento da produtividade da empresa. O excesso de esforços repetitivos, sem o devido descanso favorece o aparecimento da doença:

- a) LER/DORT.
- b) Laringite.
- c) Sinusite.
- d) Faringite.
- e) Problemas de pele.

Questão 27

Conjunto de medidas preventivas relacionadas ao ambiente do trabalho, visando a redução de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais. O conceito acima refere-se a:

- a) Ergonomia.
- b) Perícia.
- c) Higiene do trabalho.
- d) Taxionomia.
- e) Código laboral.

Questão 28

Uma obra de uma residência de 120,36m² de área construída foi concluída, feita as ligações definitivas de água, luz e esgoto, deve solicitar documento de conclusão da obra à Prefeitura. O documento a ser solicitado é o:

- a) De cujus.
- b) Certidão de Transferência.
- c) Alvará.
- d) IPTU.
- e) Habite-se.

Questão 29

Régis é um funcionário da Secretaria de Obras e está analisando vários processos para solicitar o Alvará de Construção. Não é documento exigido para a emissão do Alvará de Construção:

- a) Cópia do título de propriedade (escritura, formal de partilha e outros).
- b) RG e CPF do proprietário do imóvel.
- c) 2 (duas) cópias da carteira que comprove o registro do engenheiro junto ao CREA.
- d) Cópia da habilitação, para comprovar se dirige categoria A ou B.
- e) (duas) cópias do Projeto Arquitetônico.

Questão 30

O Professor de Desenho Técnico está ensinando aos alunos os instrumentos necessários para fazer um projeto arquitetônico, como atividade da disciplina, de forma manual em uma folha de A2. Durante o exercício da aula fez recomendação quanto a limpeza, apresentação e o carimbo do projeto arquitetônico. Não é instrumento utilizado no Desenho Técnico:

- a) Somente grafite ou lápis.
- b) Transferidor de 45° e 60°.
- c) Escalímetro.
- d) Mouse pad.
- e) Régua T.

Questão 31

Teodoro é um construtor e está executando a obra de uma estrada 20km. A escala horizontal (para as estacas) é de 1:2.000 e que no projeto da estrada mediu a distância entre as estacas 5 e 14, encontrado 9cm. A distância real entre as estacas 5 e 14:

- a) 0,18km.
- b) 0,30km.
- c) 0,37km.
- d) 0,48km.
- e) 0,60km.

Questão 32

Rusdael é um Encarregado de Obras e está sob a sua responsabilidade uma reforma de um restaurante no centro da cidade e, com esta finalidade, está conferindo os documentos apresentados pelo proprietário, conferindo se a obra está devidamente legalizada junto à Municipalidade. Julgue as assertivas abaixo acerca das conclusões do Encarregado de Obras acerca das condições da obra de reforma:

- I. O Alvará de Construção está visível e em local de fácil acesso.
 - II. A obra não recolhe entulho e nem faz coleta seletiva, devendo corrigir esta falha sob pena de multa da Prefeitura.
 - III. A construção respeita os limites e recuos determinados pela Prefeitura conforme o projeto arquitetônico registrado na Secretaria de Obras e conferida in loco.
- a) I, II, III estão corretos os procedimentos.
 - b) I é inadequado e as demais estão corretas.
 - c) I e II são inadequados e a III está correto o procedimento.
 - d) Todas estão incorretas.
 - e) III está incorreto o procedimento e as demais assertivas devem ser relevados.

Questão 33

A empresa Atertech é o responsável pelo projeto e execução dos pontos elétricos. O quadro abaixo contém vários pontos elétricos (mostra a ligação dos vários fios da rede residencial) a serem executados. Julgue as assertivas das ligações do quadro abaixo:

PONTOS ELÉTRICOS	FASE	NEUTRO	TERRA	RETORNO
Lâmpada Fluorescente (Led) E Tomada de 2P + T		X	X	X
Tomada de 2P + T	X	X	X	
Tomada de 2P + P e Interruptor de 1 tecla	X	X	X	X

- I. A ligação das tomadas de 2P + T e Interruptor de 1 tecla é utilizado para o funcionamento de uma tomada e acionar uma única lâmpada.
 - II. A ligação das tomadas de 2P + T está completa.
 - III. A ligação da lâmpada fluorescente e da tomada de 2P + T está incorreta.
 - IV. Caso na ligação das tomada de 2P + T e Interruptor de 1 tecla se desejasse ligar duas lâmpadas fluorescentes (led) de forma independente, bastaria substituir por uma tomada de 2P + T conjugada com interruptor de 2 teclas.
- a) I e II são falsas e as demais verdadeiras.
 - b) I e II são verdadeiras e as demais falsas.
 - c) I, II, III e IV são verdadeiras.
 - d) I, II e III são verdadeiras e IV é falsa.
 - e) III é verdadeira e as demais falsas.

Questão 34

No Brasil predomina o sistema tradicional e que adota a alvenaria de vedação associada a viga, pilares e lajes que apresenta vantagens e desvantagens para a obra. A alvenaria de vedação apresenta como desvantagem:

- a) Facilidade para encontrar mão-de-obra.
- b) Facilidade de execução.
- c) Necessidade de maior tempo para execução.
- d) Grande disponibilidade de material.
- e) Oferece boa flexibilidade e mudanças durante a vida útil da obra.

Questão 35

Colocou-se um contrapiso de 5cm para assentamento do piso cerâmico e um piso de espessura de 2cm e um forro de PVC a 2,85m de altura piso cerâmico. Sabe-se que o encunha mento tem altura de 0,73m. Neste contexto, o pé direito tem altura de:

- a) 3,40m
- b) 3,42m
- c) 3,55m
- d) 3,58m
- e) 3,65m

Questão 36

O Brasil tem uma baixa cobertura de saneamento básico, principalmente nas regiões Norte e Nordeste do país, caso ocorresse tal investimento, isto traria a redução expressiva de doenças de veiculação hídrica (diarreia, verminoses etc.) e internações no Sistema Público de Saúde. Julgue as assertivas acerca de obras de esgoto sanitário:

I. O Teste de Percolação é feito para determinar a capacidade de absorção do solo do esgoto doméstico, dependendo do resultado, informa se há possibilidade de instalar o sistema fossa séptica-sumidouro.

II. Não há necessidade de construir a fossa séptica com manilhas e nem colocar seixo ou brita no fundo.

III. Na etapa do tratamento do esgoto residencial, os dejetos são lançados, inicialmente, na fossa séptica e o excesso vai para o sumidouro respectivamente.

IV. Os canos em pvc de cor branca, de diâmetro inferior a 100mm, deve ter inclinação mínima de 15%.

- a) I é verdadeira e as demais falsas
- b) II é verdadeira e as demais falsas.
- c) I e III são falsas e as demais verdadeiras.
- d) II e III são verdadeiras e as demais falsas.
- e) III e IV verdadeiras e I e II são falsas.

Questão 37

O Encarregado de Obras realizou a medição das paredes de um banheiro social, com finalidade de comprar o revestimento cerâmico junto ao fornecedor e, em seguida, proceder o assentamento. Desprezando o vão da porta e basculante, a quantidade em m² a ser assentado pelos operários na residência de forma precisa ser:

CÔMODO	COMPRIMENTO (CM)	ALTURA (CM)
PAREDE 1	300	300
PAREDE 2	140	300
PAREDE 3	300	300
PAREDE 4	140	300

- a) 25,00m²
- b) 26,40m²
- c) 28,40m²
- d) 32,70m²
- e) 37,50m²

Questão 38

A redução no tempo empregado na execução de uma obra é uma dos objetivos mais relevantes da Construção Civil na atualidade. Nas grandes cidades do Sul e Sudeste está ocorrendo a substituição do método de construção tradicional por outros que trazem ganhos de produtividade e o cumprimento no cronograma de obras. Em um destes sistemas as paredes da edificação não tem função de vedação e fazem a sustentação das cargas existentes, não sendo necessário o emprego de vigas e pilares para a sustentação do edifício. Este método referido acima é:

- a) Alvenaria de pedra argamassada.
- b) Alvenaria estrutural.
- c) Concreto ciclópico.
- d) Wood frame.
- e) Container.

Questão 39

O Alvará de Construção permite ao construtor iniciar a execução de uma obra. Durante uma fiscalização rotineira da Prefeitura, foi constatado que não havia Canteiro de Obras e nem a ligação provisória de água e de luz. Para a regularização da obra, o procedimento adequado a ser adotado para evitar multa ou embargo da obra neste caso:

- Solicitar a ligação provisórias de água e de luz junto às concessionárias locais e providenciar a construção do Canteiro de Obras.
- Conversar com o fiscal, informando que acionará judicialmente à Prefeitura.
- Falar para o fiscal que não tem ingerência sobre isso e que ele não pode intimidar o construtor pelas irregularidades encontradas.
- Construir somente o Canteiro de Obras resolve o problema.
- Fazer as ligações provisórias de água e de luz a partir das construções vizinhas.

Questão 40

Durante a execução projetos de construção do Condomínio Canaã, o Encarregado de Obras querendo uma aceleração no cronograma de obras, adotou medidas junto com sua equipe de construção com este objetivo, porém, o método utilizado na obra é o tradicional (emprego de alvenaria de vedação associado às vigas, pilares e laje de concreto armado). Neste contexto, a medida que permite obter êxito na produtividade da obra:

- Mudar o fornecedor de concreto e manter os de insumos hidráulicos e de esgoto.
- Reduzir o aço empregado nas vigas, pilares e lajes de concreto armado.
- Fazer somente o isolamento da obra com tapumes.
- Adotar um moderno sistema de gestão de obras, combater os desperdícios e motivar os membros da equipe, evitando ruídos de comunicação.
- Permite aplicação direta do regulamento da construtora.

Questão 41

Uma galeria de arte tem uma área total de 860,00m² e, visando melhorar o sistema de iluminação foram colocadas diversas lâmpadas fluorescentes (tipo rosqueável e econômica) no sistema three way. No depósito de 15,00m² foi colocada uma lâmpada de 100w e acionada neste sistema. Neste caso, a quantidade de interruptores a ser utilizado na iluminação:

- Um paralelo e três intermediários.
- Um dtm somente.
- Dois paralelos e um intermediário.
- Quatro paralelos.
- Dois paralelos e dois intermediários.

Questão 42

O Encarregado de Obras, ao analisar um projeto arquitetônico de uma obra de construção de uma loja comercial, encontrou vários termos da linguagem construtiva, a maioria destes tinha compreensão do significado de forma correta, porém, ao analisar o projeto de cobertura, que é um telhado de duas águas, encontrou o termo algeroz que não sabia o significado. Consultando a literatura especializado, o algeroz é semelhante a:

- Caixa de areia.
- Caixa de gordura.
- Caixa de inspeção de esgoto bruto.
- Cumeeira.
- Calha.

Questão 43

O proprietário da construtora Fortuna pretende organizar a folha de pagamento e vai conferir junto ao Encarregado de Obras a quantidade de piso cerâmico tipo PEI IV assentado nos cômodos da residência por uma equipe de 3 pedreiros e 5 serventes. Após a medição feita, constatou-se que foram assentados 100,00m² de piso cerâmico e, sendo a remuneração para o pedreiro no valor de R\$19,20/m² e para o servente é pago R\$ 9,25/m². Devem ser desembolsados os valores para cada pedreiro e cada servente, respectivamente:

- R\$450,00 e R\$150,00.
- R\$480,00 e R\$160,00.
- R\$490,00 e R\$170,00.
- R\$580,00 e R\$175,00.
- R\$640,00 e R\$185,00.

Questão 44 ◆

A fachada da residência é um dos itens de destaque em um projeto arquitetônico organizado e de beleza. Uma das formas de tornar o projeto mais belo é ocultar parcialmente ou totalmente a cobertura residencial. Esta estrutura citada acima é denominada:

- a) Platibanda.
- b) Rufo.
- c) Beiribica.
- d) Baldrame.
- e) Linha de pedreiro.

Questão 45 ◆

Um projeto de uma adutora para abastecimento humano de duas cidades do semiárido brasileiro deve suportar elevada pressão hidrostática aplicada nas tubulações, que devem ser de material adequado e de resistência comprovada às solicitações e demandas do projeto. O material da tubulação para atender ao projeto deve ser de:

- a) Ferro fundido.
- b) Pvc branco de 50mm.
- c) Amianto.
- d) Cerâmica vermelha.
- e) As letras b e c estão corretas.

Questão 46 ◆

Para organizar os insumos, ferramentas e documentos durante a execução da obra é construído o Canteiro de Obra. O almoxarife deve adotar medidas para evitar a perda de materiais, como:

- a) Descartar toda barra de aço com 6 meses de adquirida.
- b) A cal deve ser protegido da umidade, porém, as barras de estribo são galvanizadas e não necessita de proteção do solo.
- c) Materiais como rejuntas, argamassas e cimentos devem ser armazenados em lugar ventilado e seco, pois o contato com umidade provoca o endurecimento.
- d) Para armazenamento de areia e brita, recomenda-se colocar uma lona ou algum material por cima destes e não precisa isolar estes agregados do solo.
- e) O almoxarife só deve anotar a entrada e a saída de materiais e nada mais.

Questão 47 ◆

A preocupação em investir e garantir o acesso da população ao direito a uma habitação é uma preocupação governamental constante. Não é ferramenta utilizada nas atividades da Construção Civil:

- a) Martelo.
- b) Desempenadeira.
- c) Esfigmomanômetro.
- d) Colher de pedreiro.
- e) Talhadeira.

Questão 48 ◆

Adotar procedimentos de Higiene e Segurança no trabalho evita acidentes e proporciona ganhos de produtividade. Neste sentido, colabora na preservação da mão-de-obra na ocorrência de sinistros:

- a) Usar capacetes somente em obras privadas.
- b) Equipamento nenhum garante a segurança.
- c) Usar óculos de sol e de leitura.
- d) O uso do capacete protege contra a queda de materiais.
- e) Qualquer equipamento de proteção é útil, desde que não seja de fabricação nacional.

Questão 49 ◆

A construtora Fortuna contratou um Técnico em Solos para realizar o ensaio no terreno denominado de SPT (Ensaio de Penetração Padrão) antes de início da construção de um prédio de vinte andares. As informações técnicas obtidas servirão de base para o:

- a) Projeto arquitetônico.
- b) Projeto paisagístico.
- c) Projeto lógico.
- d) Projeto de fundação.
- e) Projeto elétrico.

Questão 50

As obras, em geral, geram uma quantidade de entulho devido e de forma pouco racional o descarte sem a devida seleção de materiais que poderiam ser reaproveitados. A preocupação ambiental é um tema relevante e que está sendo incorporado de forma gradual nas práticas da Construção Civil. Atende a temática ambiental a prática de (a):

- a) Transportar o lixo até ao Aterro Sanitário.
- b) A coleta seletiva do lixo.
- c) Transportar o lixo só quando atingir o peso de 3 toneladas.
- d) Pedir autorização ao Estado para queimar o entulho.
- e) Transportar o lixo até a um curso d'água para fazer o descarte do lixo.