
	<p style="text-align: center;"> Prefeitura Municipal de Sobral Secretaria da Ouvidoria, Gestão e Transparência – SEGET Fundação Universidade Estadual do Ceará – FUNECE Comissão Executiva do Vestibular – CEV/UECE </p> <p style="text-align: center;"> Concurso Público de Provas e Títulos e de Provas para Provimento de Cargos Efetivos com Lotação na Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Econômico e no Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Sobral e Formação de Cadastro de Reserva Edital Nº 01/2019 – SEGET/PMS, 18 de setembro de 2019 </p>	
--	---	---

PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE TÉCNICO EM SANEAMENTO EDIFICAÇÕES CÓDIGO 13

DATA DA APLICAÇÃO: 01 DE DEZEMBRO DE 2019
DURAÇÃO: 4 HORAS
INÍCIO: 9 HORAS TÉRMINO: 13 HORAS

Nome: _____	Data de Nascimento: _____
Nome de sua mãe: _____	
Assinatura: _____	Sala Nº _____

Após receber sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

A perseverança é aliada dos vitoriosos.

ATENÇÃO!

Este Caderno de Prova contém:

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Conhecimentos Gerais – 10 questões;
- Conhecimentos Específicos – 40 questões.

NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 3, que é o número do gabarito deste caderno de prova. Essa informação também se encontra no rodapé de cada página.

Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa:

- a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada;
- o CADERNO DE PROVA.

IMPORTANTE!

- **SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO, NA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- **OUTRAS INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTA PÁGINA.**

LEIA COM ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 60 questões, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa da prova, com as devidas informações.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se seu nome e número de inscrição estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.
4. A folha de respostas não deverá ser amassada nem dobrada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica.
5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
 - a. copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
 - b. marcar, na folha de respostas, pintando completamente, com caneta transparente de tinta azul ou preta, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
 - c. assinar a folha de respostas 2 (duas) vezes.
6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item **5 b**), indicando a letra da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
8. Será eliminado do Concurso Público de Provas e Títulos da Prefeitura Municipal de Sobral o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
 - a. não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número;
 - b. não assinar a folha de respostas;
 - c. marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito do caderno de prova;
 - d. fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.
9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, **o gabarito oficial preliminar e o enunciado das questões da prova** estarão disponíveis na página da CEV/UECE (www.uece.br), a partir das 14 horas do dia 02 de dezembro de 2019 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir das 17 horas do dia 11 de dezembro de 2019.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso Público de Provas e Títulos da Prefeitura Municipal de Sobral.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar, dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas, aparelhos eletrônicos, gravata, chaves, chaveiro, controle de alarme de veículos, óculos (excetuando-se os de grau), caneta (excetuando-se aquela fabricada em material transparente, de tinta de cor azul ou preta), lápis, lapiseira, borracha, corretivo e objetos de qualquer natureza (moedas, clips, grampos, cartões magnéticos, carteira de cédulas, lenços, papéis, anotações, panfletos, lanches, etc.) que estejam nos bolsos de suas vestimentas, pois estes deverão estar vazios durante a prova. Todos esses itens serão acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala em definitivo.
12. Bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação, bonés, chapéus, lenços de cabelo, bandanas ou outros objetos que não permitam a perfeita visualização da região auricular deverão ser apenas colocados debaixo da carteira do candidato.
13. Na parte superior da carteira ficará somente a caneta transparente, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.
14. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com a alínea **g** do item **92** do Edital que rege o Certame.
15. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado do Concurso Público de Provas e Títulos da Prefeitura Municipal de Sobral, de acordo com a alínea **i** do item **92** Edital que rege o Certame.
16. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado, caso não faça a entrega da folha de respostas.
17. Os recursos relativos à Prova Objetiva deverão ser interpostos de acordo com as instruções disponibilizadas no endereço eletrônico www.uece.br/cev.

LÍNGUA PORTUGUESA

Fé, calma e sabedoria contra o caos: o que recomenda o líder indígena Ailton Krenak

Autor de 'Ideias para adiar o fim do mundo', Ailton Krenak debateu-as em BH, durante o Encontro Internacional Arte, Cultura e Democracia no Século 21

Ana Clara Brant

1 Em 1987, no contexto das discussões da
2 Assembleia Constituinte, o líder indígena,
3 ambientalista e escritor Ailton Krenak fez um
4 gesto que entrou para a história. Em sinal de
5 luto pelo retrocesso na tramitação dos direitos
6 indígenas, ele pintou o rosto de preto com
7 pasta de jenipapo enquanto discursava no
8 plenário do Congresso Nacional, em Brasília.
9 “Se for para repetir esse gesto, tomara que
10 seja com mais gente. Um homem sozinho não
11 consegue nada. Mas não adianta ficar
12 estressado, angustiado. Mesmo diante desse
13 caos, precisamos não perder a fé e a calma.
14 É preciso resolver as coisas com sabedoria”,
15 afirma Krenak, que esteve em Belo Horizonte
16 na quinta-feira passada (22), como convidado
17 do Encontro Internacional Arte, Cultura e
18 Democracia no Século 21, promovido pela
19 Prefeitura.

20 Apesar do tom sereno, Krenak não esconde a
21 preocupação, sobretudo com relação às mais
22 recentes tragédias ambientais, como as
23 queimadas em curso na Amazônia. “A
24 Amazônia é um bioma complexo e regulador
25 do clima e distribui chuvas, além de reciclar e
26 limpar o oxigênio do planeta. Os governos
27 europeus sabem dessa importância e por isso
28 estão se manifestando, preocupados com a
29 situação”, observa Krenak. Para os povos
30 indígenas, no entanto, a relação é outra. “É
31 como se fosse uma entidade à qual muitos
32 povos se sentem vinculados e na obrigação de
33 protegê-la.”

34 Embora valorize a preocupação dos
35 governantes europeus, o líder indígena avalia
36 que eles deveriam ter tomado decisões em
37 relação à proteção da Amazônia há muito
38 tempo, como a suspensão das importações de
39 carne de boi, de frango, soja e minério. “A
40 pecuária, a mineração, tudo isso está
41 devastando nossas paisagens, nosso meio
42 ambiente. França, Alemanha e outros países
43 deveriam colocar alguma restrição na hora de
44 importar esses produtos. Já que nosso
45 presidente decidiu avacalhar tudo, ele mesmo
46 poderia fazer algo nesse sentido. Proibir a
47 venda dessas mercadorias, por exemplo”,
48 sugere.

49 Krenak é pessimista com as perspectivas do
50 governo de Jair Bolsonaro. Particularmente,
51 ele se refere ao presidente como Nero, o
52 imperador romano famoso por ter incendiado
53 Roma. “Vivemos um período crítico, com
54 ameaças aos direitos humanos, à ideia do
55 Estado de direito. Enquanto existir esse
56 governo agredindo o senso comum,
57 desrespeitando tudo e todos, desmantelando
58 a infraestrutura de governança que recebeu, a
59 gente não tem esperança nenhuma de
60 melhorar. Mas temos que seguir firmes, fortes
61 e resistentes”, afirma.

62 Atualmente morando em Resplendor (MG), às
63 margens do Rio Doce, região de origem dos
64 Krenak, ele lamenta as condições a que seu
65 povo está submetido, principalmente após o
66 rompimento da barragem da Samarco, em
67 2015. “Ainda estamos sentindo os efeitos.
68 Estamos refugiados dentro de casa, como se
69 fosse um acampamento dentro do nosso
70 próprio território. Temos caminhão-pipa
71 trazendo água, os animais sendo alimentados
72 com ração. Infelizmente, o Rio Doce ainda vai
73 demorar muito para voltar a ser uma fonte de
74 subsistência. Ouso dizer que ele está pior do
75 que o Arrudas.”

76 Enquanto isso, o líder indígena segue a
77 filosofia de sua etnia, com a “cabeça na
78 terra”, que é o significado da palavra Krenak.
79 “Cada cultura tem a sua maneira de orar. No
80 nosso caso, a gente se ajoelha e coloca a
81 cabeça na terra para se ligar a ela, fazendo
82 contato com esse planeta tão maravilhoso. É
83 assim que temos que continuar.”

Disponível em:

https://www.em.com.br/app/noticia/cultura/2019/08/25/interna_cultura,1079473/fe-calma-e-sabedoria-contra-o-caos-o-que-recomenda-lider-indigena.shtml

Acesso em 19/10/2019.

01. O texto permite deduzir que

- A) os governos europeus e os povos indígenas possuem a mesma percepção em relação à Amazônia.
- B) o líder indígena demonstra-se resiliente e ativo, apesar de preocupado, crítico e choroso quanto à questão ambiental.
- C) a preocupação dos governos europeus é legítima, mas nada podem fazer para proteger a Amazônia.
- D) os governos brasileiro e europeu colocarão restrições na venda e compra de mercadorias oriundas da pecuária e da mineração.

02. Pela fala do líder indígena ao referir-se a seu gesto que entrou para a história, infere-se que ele

- A) conseguiu reverter o retrocesso na tramitação dos direitos indígenas.
- B) entrou para a história por ter conseguido fazer tramitar os direitos indígenas.
- C) reconheceu que sozinho seus protestos continuarão sem surtir efeito.
- D) resolveu, com sabedoria, a problemática motivadora do gesto.

03. O texto possibilita o entendimento de que a filosofia da etnia Krenak em relação à terra é de

- A) respeito e sintonia.
- B) humildade e derrotismo.
- C) religiosidade e ostentação.
- D) interrelação e soberania.

04. A respeito do substantivo “gente” empregado em “Se for para repetir esse gesto, tomara que seja com mais gente.” (linhas 9-10), é correto afirmar que o substantivo

- A) inclui, em seu significado, o falante, logo equivale ao pronome “nós”.
- B) apresenta significado equivalente ao do termo sublinhado na frase “...a gente não tem esperança nenhuma” (linhas 58-59).
- C) apresenta significado equivalente ao do termo sublinhado na frase “No nosso caso, a gente se ajoelha” (linhas 79-80).
- D) equivale semanticamente a “algumas pessoas”.

05. O grau do adjetivo em “Ouso dizer que ele está pior do que o Arrudas.” (linhas 74-75) é

- A) comparativo de superioridade.
- B) comparativo de inferioridade.
- C) comparativo de igualdade.
- D) superlativo absoluto.

06. Assinale a opção que apresenta a separação silábica correta.

- A) su-bsis-tên-cia
- B) pers-pec-ti-vas
- C) e-tnia
- D) dis-tri-bu-i

07. Conforme o novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, em vigor no Brasil desde 2009, as palavras “Assembleia” e “ideia”, presentes no texto, deixaram de ser acentuadas. Assinale a opção em que a acentuação também foi eliminada e está com grafia **ERRADA**.

- A) países
- B) anéis
- C) (eles) lêem
- D) (ele) lê

08. No texto, encontra-se o uso de advérbios formados pelo acréscimo do sufixo **-mente** ao adjetivo. O advérbio sublinhado denota circunstância de tempo em

- A) “Atualmente morando em Resplendor (MG), às margens do Rio Doce...” (linhas 62- 63).
- B) “Particularmente, ele se refere ao presidente como Nero...” (linhas 50-51).
- C) “...ele lamenta as condições a que seu povo está submetido, principalmente após o rompimento da barragem de Samarco...” (linhas 64-66).
- D) “Infelizmente, o Rio Doce ainda vai demorar muito a voltar a ser uma fonte de subsistência.” (linhas 72-74).

09. Assinale a opção em que o emprego da preposição se deve ao processo sintático denominado regência verbal.

- A) “Krenak não esconde a preocupação, sobretudo com relação às mais recentes tragédias ambientais...” (linhas 20-22).
- B) “... eles deveriam ter tomado decisões em relação à proteção da Amazônia...” (linhas 36-37).
- C) “...ele se refere ao presidente como Nero...” (linha 51).
- D) “Vivemos um período crítico, com ameaças aos direitos humanos...” (linhas 53-54).

10. Os termos sublinhados têm a função sintática de objeto direto em

- A) “Um homem sozinho não consegue nada.” (linhas 10-11).
- B) “É preciso resolver as coisas com sabedoria, afirma Krenak,” (linhas 14-15).
- C) “... por isso estão se manifestando, preocupados com a situação’, observa Krenak.” (linhas 27-29).
- D) “É como se fosse uma entidade à qual muitos povos se sentem vinculados....” (linhas 30-32).

CONHECIMENTOS GERAIS

11. As manchas de óleo que têm poluído o litoral nordestino desde o fim de agosto deste ano têm causado grande preocupação pois, além dos danos visíveis,

- A) pode também contaminar a produção agrícola, pois os rios também serão poluídos desde suas nascentes até os seus estuários.
- B) a criação de tilápias está sendo gravemente atingida pela contaminação proveniente do óleo que polui as praias do Nordeste.
- C) a cadeia produtiva da lagosta em tanques próximos ao litoral do Ceará será prejudicada com o óleo que aparece nas praias do estado.
- D) essa poluição oriunda do óleo pode ser responsável pela contaminação de peixes, mariscos e ostras, com hidrocarbonetos potencialmente nocivos.

12. O artigo 37 da Constituição Federal trata da organização do Estado e da Administração Pública e apresenta, em seu *caput*, os princípios aos quais esta última deve obedecer; esses princípios estabelecem a base para uma ética no Serviço Público.

Considerando os princípios da Administração Pública, assinale a opção que **NÃO** corresponde a um deles.

- A) publicidade dos atos administrativos
- B) eficiência do serviço público
- C) pessoalidade no trato da coisa pública
- D) moralidade nas ações do servidor público

13. Considere a seguinte manchete: “Casos de dengue crescem 599% em oito meses e Ministério da Saúde lança nova campanha”.

Folha de São Paulo 11/09/2019. Disponível em:
<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2019/09/casos-de-dengue-crescem-599-em-oito-meses-e-ministerio-da-saude-lanca-nova-campanha.shtml>

Sobre a dengue, é correto afirmar que

- A) se trata de uma doença endêmica que pode ser transmitida através das vias aéreas e é muito comum no período das chuvas.
- B) ainda é a prevenção à proliferação do transmissor, o mosquito *Aedes aegypti*, a principal forma de proteção contra a doença.
- C) não afeta o doente com sequelas após o período de ação do vírus e são raros os casos de morte de infectados.
- D) como outras arboviroses, a dengue pode ser combatida com medidas paliativas como o uso do ácido acetilsalicílico, o AAS.

14. Leia atentamente o trecho a seguir:

“Nesse campo, destaca-se a empresa chinesa Huawei como a maior fornecedora mundial de infraestrutura de rede, bem à frente da concorrência quando se trata de tecnologia 5G. Não é surpresa que o Presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, tenha decidido incluir a empresa em sua lista negra. Trump quer colocar um freio na ascensão tecnológica e econômica da China”.

O Brasil e a disputa pela tecnologia 5G. Disponível em:
http://correio.rac.com.br/_conteudo/2019/06/colunistas/reinaldo_dias/840174-o-brasil-e-a-disputa-pela-tecnologia-5g.html

O excerto acima diz respeito à tecnologia 5G, que é

- A) um novo sistema que substituirá os atuais IOS e Android, e servirá de base a todos os smartphones que serão produzidos em breve.
- B) a tecnologia móvel de quinta geração que, por sua rapidez, facilitará o aumento da digitalização da sociedade e da economia.
- C) uma nova ferramenta de rede, criada na China, que permitirá realizar até 5 conexões simultâneas em um único acesso na internet.
- D) o novo modelo chinês de conexão de rede que substituirá o wifi e o bluetooth como modelos de conexão wireless.

15. Os Direitos Humanos são conceituados como

- A) direitos que protegem exclusivamente os cidadãos de um país contra as violações provocadas por agentes deste mesmo Estado.
- B) um conjunto de direitos sociais oriundos do aparecimento de países socialistas na Europa depois da criação da URSS.
- C) direitos alienáveis estabelecidos pela Assembleia Constituinte que elaborou a atual Constituição do Brasil.
- D) direitos universais, inerentes a todos os seres humanos, e que são inalienáveis e indivisíveis, e todos têm o mesmo valor.

16. Atente para o seguinte enunciado:

“Representante do movimento do Pessoal do Ceará, nasceu em Sobral e é reconhecido como um dos grandes nomes da MPB; suas músicas foram gravadas por grandes intérpretes como Elis Regina e Elba Ramalho dentre outros”.

O enunciado acima descreve o cantor e compositor

- A) Raimundo Fagner.
- B) Rodger Rogério.
- C) Belchior.
- D) Ednardo.

17. Importante manifestação da brasilidade, Abaporu,

- A) também conhecido como “língua geral”, foi um idioma que predominou em parte do período colonial brasileiro e era baseado na língua indígena tupi.
- B) nome dado pelos indígenas ao bandeirante Domingos Jorge Velho, significa o “comedor de homens”; essa alcunha lhe foi dada devido à ferocidade com que tratava os nativos.
- C) comida feita de mandioca, semelhante à tapioca conhecida atualmente, é outra iguaria originária dos índios que viviam na região Nordeste.
- D) pintura produzida pela artista plástica Tarsila do Amaral, é uma obra considerada símbolo do período antropofágico do modernismo brasileiro.

18. Os recentes conflitos de ordem política e econômica em vários países da América do Sul têm provocado

- A) o estado de alerta do governo brasileiro em relação à segurança das fronteiras com Venezuela, Bolívia, Chile e Equador, devido à entrada de imigrantes ilegais.
- B) aumento de imigrantes e refugiados, no Brasil, em busca de melhores condições de sobrevivência, sobretudo nos grandes centros.
- C) aumento nas tensões políticas no Brasil, pois, em cada país vizinho convulsionado, destacam-se somente os interesses políticos da direita.
- D) maior insensibilidade sobre temas como o dos refugiados, pois o Brasil é um país que historicamente não os tem acolhido.

19. Leia atentamente o seguinte excerto:

“A obesidade na infância e adolescência é considerada uma pandemia, com elevados custos para os sistemas de cuidado à saúde em todo o mundo. Jovens obesos apresentam maior probabilidade de desenvolver fatores de risco cardiometabólicos, diabetes, hipertensão, hepatopatia, doença articular, asma, problemas de saúde bucal, ansiedade, depressão, alterações ortopédicas e articulares, transtornos de déficit de atenção como hiperatividade, problemas de sono e percepção negativa de qualidade de vida. [...]”

Disponível em:

https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/19890d-MO-Promo_AtivFisica_na_Inf_e_Adoles.pdf

Sobre a obesidade na infância e na adolescência, é correto afirmar que

- A) a retirada da obrigatoriedade da disciplina de Educação Física nas escolas pela BNCC contribuiu para esse quadro pandêmico.
- B) tem sido constatado que os danos à saúde das crianças e adolescentes, em razão da obesidade, não causam problemas na vida adulta.
- C) é ainda minoritária no Brasil, uma vez que alimentação saudável e atividade física são acessíveis a todos no país.
- D) tem como uma de suas principais causas o estilo de vida atual, com o acesso, desde tenra idade, a dispositivos tecnológicos que promovem a inatividade física de crianças e adolescentes.

20. No que diz respeito ao município de Sobral, é correto afirmar que

- A) possui o segundo melhor IDH do estado do Ceará, sobretudo devido aos resultados de sua educação e atividade econômica.
- B) sua economia é baseada exclusivamente no setor primário, sobretudo na agricultura de milho, feijão e frutas.
- C) não possui um acervo de patrimônio histórico ou cultural relevante, por ser um município novo.
- D) tem carência no transporte ferroviário, por inexistir estrada de ferro ligando-o a outras regiões do estado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Escala é uma relação matemática existente entre as dimensões verdadeiras de um objeto e sua representação. A escala que é representada por uma linha reta graduada, denomina-se escala

- A) numérica.
- B) moderada.
- C) gráfica.
- D) dinâmica.

22. Em um mapa, a medida da distância entre dois pontos no papel é de 5 cm (cinco centímetros) e a distância real é de 5 km (cinco quilômetros). A escala numérica em que este mapa está representado é

- A) 1:100.000.
- B) 1:100.
- C) 1:1.000.000.
- D) 1:10.000.

23. Um marco topográfico está localizado a 6 cm de outro marco, medidos sobre um mapa de escala 1:400.000. Considerando que não há distorções normais de sua projeção, é correto dizer que a distância real (no terreno) entre estes marcos, em km, é

- A) 240.
- B) 0,24.
- C) 2,4.
- D) 24.

24. De acordo com a NBR6492 — Representação de projetos de arquitetura e suas atualizações —, o plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal ou transversal, chama-se.

- A) corte.
- B) fachada.
- C) situação.
- D) escala.

25. Considerando a NBR 8403 — Aplicação de linhas em desenhos (Tipos de linhas – Larguras das linhas) —, atente para as características listadas a seguir:

- I. sem símbolo, se elas conduzem a uma linha de cota;
- II. com um ponto, se terminam dentro do objeto representado;
- III. com uma seta, se elas conduzem e/ou contornam a aresta do objeto representado.

Essas características dizem respeito a linhas

- A) perpendiculares.
- B) de chamadas.
- C) paralelas.
- D) coincidentes.

26. Atente para o seguinte enunciado: “Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada projeto, de maneira a representar todos os elementos considerados necessários”.

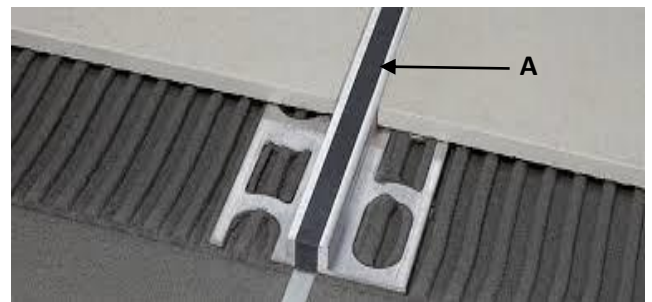
O enunciado acima se refere à definição de

- A) planta de implantação.
- B) planta de locação.
- C) planta de edificação.
- D) planta de situação.

27. De acordo com a NBR 6492/94 e suas atualizações, nas representações gráficas em arquitetura, as linhas com traços longos intercaladas com um ponto são linhas de

- A) projeções.
- B) cotas.
- C) representação.
- D) eixos.

28. Considere a figura a seguir.



O elemento **A** indicado na figura acima, que é utilizado em revestimentos para piso, é denominado

- A) peitoril.
- B) junta de dilatação.
- C) reforço de argamassa.
- D) ancoragem de armadura.

29. Em desenho técnico, a norma ABNT10068 — Folha de desenho – leiaute e dimensões — define os tamanhos do papel formatos da série “A”. As dimensões 594 mm x 841 mm, referem-se ao formato

- A) A1.
- B) A0.
- C) A3.
- D) A2.

30. Atente para o seguinte enunciado: “É um instrumento de desenho que também pode ser usado para fazer linhas retas verticais com o apoio de uma régua T ou régua paralela; para formar ângulos principais como 30°, 45°, 60°, 90° e combinações de ângulos utilizando-se dois desses instrumentos”.

O enunciado acima corresponde à descrição de

- A) escalímetro.
- B) esquadro.
- C) compasso.
- D) transferidor.

31. A figura abaixo representa uma planilha com preço de um produto A em cinco lojas diferentes.

A	B	C	D
1	PRODUTO		PREÇO
2	A	LOJA 1	2,7
3	A	LOJA 2	2,8
4	A	LOJA 3	2,6
5	A	LOJA 4	2,8
6	A	LOJA 5	2,5

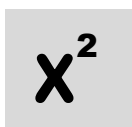
A fórmula correta para calcular a média dos preços dessa planilha é

- A) =MÉDIA[D2:D6].
- B) =MÉDIA{D2:D6}.
- C) =MÉDIA{(D2:D6)}.
- D) =MÉDIA(D2:D6).

32. Numa planilha que utiliza referências relativas e absolutas, como o MS EXCEL, se a fórmula = $\$B1+C\$2-\$D\1 localizada na célula A5, for copiada e colada na célula B10, a fórmula na célula de destino é escrita por

- A) = $\$B1+C\$2-\$D\7 .
- B) = $\$B6+C\$2-\$D\3 .
- C) = $\$B6+D\$2-\$D\1 .
- D) = $\$B1+C\$2-\$D\2 .

33. Considerando o MS Word, atente para os seguintes ícones:



As funções dos ícones acima são, respectivamente,

- A) texto itálico e espaçamento entre linhas.
- B) texto negrito e alinhar à esquerda.
- C) texto subscripto e justificar.
- D) texto sobrescrito e centralizar.

34. No programa AutoCad, as teclas de atalho do teclado F7 e F8 ativam, respectivamente,

- A) exibição de grade e orto.
- B) ajuda e snap a objeto.
- C) exibição de grade e snap.
- D) planoIso e entrada dinâmica.

35. De acordo com o MS Word, cria-se um atalho para realizar a impressão de um documento, por meio do comando

- A) CTRL+I.
- B) CTRL+P.
- C) CTRL+S.
- D) CTRL+M.

36. O uso da ferramenta AutoCAD permite a elaboração de desenhos de projeto arquitetônico em 2D e 3D. Sabe-se que é possível criar uma cópia espelhada (invertida) de objetos utilizando o comando

- A) Matlib.
- B) Osnap.
- C) Mirror.
- D) Olescale.

37. Para criar um sólido, no Autocad, composto a partir de um volume comum a dois ou mais sólidos, utiliza-se o comando

- A) Interfere.
- B) Layer.
- C) Osnap.
- D) Mvsetup.

38. O comando, no Autocad, que é específico para definir especificações de vistas de um desenho denomina-se

- A) Mview.
- B) Mtext.
- C) Mspace.
- D) Mvsetup.

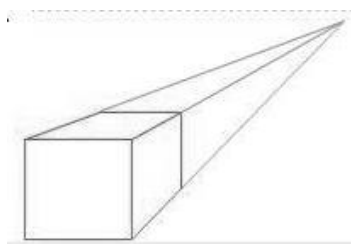
39. De acordo com a NR18 — Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção —, é obrigatória a elaboração do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção — PCMAT — e o seu cumprimento em estabelecimentos, cujo número mínimo de trabalhadores seja de

- A) 10.
- B) 20.
- C) 15.
- D) 25.

40. Conforme a NR-8, os andaes acima do solo devem dispor de guarda-corpo de proteção contra queda, com altura mínima, em relação ao nível do pavimento, igual a 0,90 m. Quando o guarda corpo for vazado, seus vãos devem ter, pelo menos, uma das dimensões igual ou inferior a

- A) 0,18 m.
- B) 0,10 m.
- C) 0,15 m.
- D) 0,12 m.

41. Observe a perspectiva representada na seguinte figura:



A perspectiva acima representada é conhecida, em desenho técnico, como perspectiva

- A) cavaleira.
- B) axonométrica.
- C) cônica.
- D) isométrica.

42. Dadas as coordenadas dos pontos X(0,0; 4,0; 5,0) e W(-2,0; -3,0; -5,0), é correto afirmar que esses pontos pertencem, respectivamente, ao

- A) 1º e 3º diedros.
- B) 2º e 4º diedros.
- C) 1º e 2º diedros.
- D) 4º e 2º diedros.

43. Datum, do latim dado, detalhe em cartografia que se refere ao modelo matemático teórico da representação da superfície da Terra ao nível do mar, utilizado pelos cartógrafos em uma dada carta ou mapa. O Datum oficial utilizado atualmente no Brasil é

- A) NAD-83.
- B) Sirgas 2000.
- C) Sirgas 1999.
- D) WGS 84.

44. Sabe-se que o Sistema Geodésico Brasileiro — SGB — é constituído por estações implantadas em todo o território brasileiro pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística — IBGE—, divididas em redes. As redes que compõem o SGB são as seguintes:

- A) polar, física e química.
- B) trigonométrica, analítica e gravimétrica.
- C) linear, plana e volumétrica.
- D) planimétrica, altimétrica e gravimétrica.

45. Atente para a seguinte descrição: “Quaisquer resíduos que, quando amostrados de uma forma representativa, segundo a ABNT NBR 10007, submetidos a um contato dinâmico e estático com água destilada ou desionizada, à temperatura ambiente, conforme ABNT NBR 10006, não tiverem nenhum de seus constituintes solubilizados a concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água, excetuando-se aspecto, cor, turbidez, dureza e sabor”.

Essa descrição diz respeito às características de resíduos

- A) patogênicos.
- B) tóxicos.
- C) inertes.
- D) reativos.

46. De acordo com a norma brasileira NBR 10004, as características apresentadas por um resíduo, em função de suas propriedades físicas, químicas ou infectocontagiosas, são as seguintes: risco à saúde pública, provocando mortalidade, incidência de doenças ou acentuando seus índices; e riscos ao meio ambiente, quando o resíduo for gerenciado de forma inadequada. Essas características se referem a resíduos

- A) inertes.
- B) densos.
- C) reativos.
- D) perigosos.

47. De acordo com o estado físico dos materiais, os resíduos laboratoriais que devem receber cuidados específicos são classificados em

- A) líquidos e sólidos.
- B) físicos e químicos.
- C) radioativos e tóxicos.
- D) reativos e corrosivos.

48. Considere as seguintes condições que podem caracterizar um resíduo: I. ser líquido e ter ponto de fulgor inferior a 60 °C; II. não ser líquido e ser capaz de, sob condições de temperatura e pressão de 25 °C e 0,1 MPa (1 atm), produzir fogo por fricção, absorção de umidade ou por alterações químicas espontâneas; III. ser um oxidante definido como substância que pode liberar oxigênio.

As características acima descrevem um resíduo quanto a sua

- A) toxicidade.
- B) inflamabilidade.
- C) reatividade.
- D) corrosividade.

49. Considerando a Portaria de Consolidação Nº 5 — Consolidação das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde — e, em conformidade com a portaria Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, é correto afirmar que a água para consumo humano deve ser

- A) potável, destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos, sendo seu uso dependente da sua origem.
- B) potável, destinada exclusivamente à ingestão e higiene pessoal, independentemente da sua origem.
- C) submetida somente a processo físico e destinada à preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.
- D) potável, destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.

50. O exame da qualidade da água é fundamental, principalmente daquela destinada ao consumo humano. Por meio desse exame, pode-se ter certeza de que a água distribuída é de confiança, se está isenta de microrganismos ou substâncias químicas que podem ser prejudiciais à saúde das pessoas. Para comprovar a qualidade da água para consumo humano, são realizadas as análises

- A) físico-química e radiológica.
- B) radiológica e bacteriológica.
- C) físico-química e bacteriológica.
- D) física e bacteriológica.

51. Para a realização de exames de qualidade da água, as coletas de amostras nas estações de tratamento de água — ETA — devem ser realizadas

- A) na captação (água bruta) e nos reservatórios de água tratada.
- B) na captação (água bruta), nas bombas e nos tubos da ETA.
- C) na captação (água bruta), nos decantadores, na saída dos filtros e nos reservatórios de água tratada.
- D) na captação (água bruta), nos decantadores, nos tubos de recalque, na saída dos filtros e nos reservatórios de água tratada.

52. Uma importante propriedade da água, que está diretamente relacionada a sua qualidade como água doce e potável, e é causada por partículas sólidas em suspensão, como argila e matéria orgânica, que formam colóides e interferem na propagação da luz pela água, é denominada de

- A) porosidade.
- B) turbidez.
- C) dureza.
- D) alcalinidade.

53. Conforme o padrão microbiológico de potabilidade da água para consumo humano, para a água tratada na saída do tratamento para o sistema de distribuição, o Valor Máximo Permitido de Coliformes totais corresponde à ausência em

- A) 100ML.
- B) 200ML.
- C) 150ML.
- D) 250ML.

54. Sabe-se que a sigla pH significa Potencial Hidrogeniônico, que consiste em um índice indicador da acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. A representação da escala indica que uma solução neutra é igual a sete: os valores menores que sete indicam uma solução ácida e os maiores que sete indicam uma solução básica. A água distribuída para consumo humano deve ter um PH em torno de

- A) 4.0 a 10.0.
- B) 3.0 a 9.5.
- C) 8.0 a 12.0.
- D) 6.0 a 9.5.

55. A norma regulamentadora, NR, que estabelece os requisitos e condições mínimas, objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade, é a NR de número

- A) 20.
- B) 10.
- C) 18.
- D) 06.

56. Atente para a seguinte figura, que mostra um símbolo utilizado em um projeto de instalação elétrica de uma residência.



Esse símbolo indica que, no interior do eletroduto, há um condutor

- A) fase.
- B) retorno.
- C) terra.
- D) neutro.

57. Realizou-se, em uma obra, uma escavação para construção de um reservatório enterrado, com 7 m de largura, 12 m de comprimento e 8 m de profundidade. Considerando essas dimensões, é correto afirmar que o volume, em m^3 , de escavação desse reservatório é

- A) 672.
- B) 872.
- C) 472.
- D) 562.

58. Uma cidade com 750 habitantes deseja construir um reservatório para abastecimento humano, considerando que cada habitante consome 90 litros de água por dia. Sabendo-se que a área desse reservatório deve ser $540 m^2$, é correto afirmar que a altura mínima desse reservatório para abastecer a cidade por, pelo menos, um dia será de

- A) 135 m.
- B) 125 m.
- C) 155 m.
- D) 145 m.

59. O elemento químico adicionado à água de abastecimento, que auxilia na proteção dos dentes contra a cárie, chama-se

- A) oxigênio.
- B) carbono.
- C) cloro.
- D) flúor.

60. O conjunto de tubulações e peças especiais situado entre a rede de distribuição de água e o cavalete, é denominado de ligação

- A) mista.
- B) pública.
- C) predial.
- D) particular.