



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JATAIZINHO

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2023

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 10; Matemática: 11 a 20;

Conhecimentos Específicos: 21 a 45.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-respostas.

Identificação do candidato

Nome	Nº do Documento

GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque na linha pontilhada.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.

QUESTÕES DE 01 A 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões.

“Com H, Y e sem acento

A atriz Lília Cabral arranca elogios por onde passa, mas quase nunca dão a mesma atenção à grafia de seu nome. A cada 10 citações, nove a nominam como Lillian, com este “n” intrometido no fim. Lília não é novata, está em evidência há anos, qual a dificuldade de escrever seu nome corretamente? É a armadilha da livre associação. Se a grande atriz Lillian Lemmertz tinha o “n” finalizando seu nome, por que a Cabral não teria? Lillian Pacce, Lillian Celiberti, Lenon e Lillian. Por dedução, não existe Lília e vamos em frente que há assuntos mais sérios a tratar.

Sempre há assunto mais sério a tratar, mas errar a grafia de um nome soa como desprezo, um “não estou nem aí” que ofende o ego, sempre tão sensível. Já recebi puxões de orelhas por algumas distrações cometidas, até que passei a me concentrar na questão.

Ninguém gosta de ver o nome adulterado, mesmo que seja por um acento sobrando ou faltando. Ou por um pronome que muda seu gênero. Sra. Nadir ou Sr. Nadir? Recomendo checar antes de subscrever o envelope. O nome é parte fundamental da nossa identidade, a primeira informação que recebemos sobre nós mesmos e a primeira que fornecemos a estranhos, a fim de sermos introduzidos ao fabuloso mundo da socialização. Hoje somos 8 bilhões no planeta e não há nomes exclusivos para todos, somos obrigados a compartilhar nossa marca pessoal com outros tantos. Por isso, entendo que papi e mami nos registrem com algum detalhe “charmoso” para nos diferenciar – o diabo é que só complicam.

Poucas pessoas conseguem dar seu nome sem adicionar a observação: Elizza com dois “z”. Thalles com “h” e dois “l”. Walkyrya com “w”, “k” e dois “y”. Não é preciosismo, são os detalhes tão pequenos de nós todos. No meu caso, “Martha com th” virou praticamente um nome composto.

Se o Brasil tivesse ganhado a Copa, os berçários teriam recebido inúmeros Richarlison (um único “s”), Antony (sem “th”), Alisson (um “l” só), Rodrygo (com “y”) e Raphinha (com “ph”). No que concluo: não custa a gente se informar antes de escrever. Até uma Maria pode ser Mharia, até um João pode ser Juão.”

(Texto adaptado. MEDEIROS, Martha. Com H, Y e sem acento. 07/01/2023. Disponível em: <https://www.nsctotal.com.br/colunistas/martha-medeiros/com-h-y-e-sem-acento>).

01. A partir da leitura do texto, assinale a alternativa CORRETA quanto às afirmações da autora a respeito dos nomes próprios.

- a) A autora ressalta a importância de respeitar as diferentes grafias dos nomes.
- b) A autora faz piada com nomes com grafias diferentes.
- c) A autora defende a padronização da escrita dos nomes.
- d) A autora critica quem não pergunta como um nome deve ser escrito.

02. Releia atentamente o seguinte fragmento:

“Se o Brasil tivesse ganhado a Copa, os berçários teriam recebido inúmeros Richarlison (um único “s”), Antony (sem “th”), Alisson (um “l” só), Rodrygo (com “y”) e Raphinha (com “ph”).”

Assinale a alternativa que explica adequadamente o seu sentido da afirmação considerando o contexto do texto.

- a) Os pais escolhem os nomes somente quando a seleção de futebol vence.
- b) Jogadores de futebol com nomes diferenciados na grafia sempre são homenageados.
- c) Uma Copa do Mundo contribui para o nascimento de novas crianças.
- d) Ao prestar uma homenagem, os pais respeitam a grafia original do nome do jogador.

03. No primeiro parágrafo do texto, o emprego das interrogações tem como objetivo:

- a) exigir uma resposta objetiva do leitor para o problema levantado.
- b) provocar a reflexão, afinal a autora indica as respostas na sequência.
- c) demonstrar a indignação da autora diante de um problema sofrido por ela.
- d) indicar surpresa a respeito da grafia correta do nome da atriz renomada.

04. “Ninguém gosta de ver o nome adulterado, MESMO QUE seja por um acento sobrando ou faltando.”

O elemento destacado pode ser substituído sem prejuízo semântico por:

- a) ainda que.
- b) visto que.
- c) além de que.
- d) contanto que.

05. Assinale a alternativa que classifica CORRETAMENTE a figura de linguagem presente no trecho: "Já recebi puxões de orelhas por algumas distrações cometidas".

- a) Personificação.
- b) Metáfora.
- c) Antítese.
- d) Pleonasma.

06. Leia o seguinte trecho:

"O nome é parte fundamental da NOSSA identidade, a primeira informação que RECEBEMOS sobre NÓS MESMOS."

Assinale a alternativa em que todos os termos destacados estão CORRETAMENTE flexionados na terceira pessoa do singular sem prejudicar a correção gramatical.

- a) minha – recebo – eu mesmo.
- b) sua – recebi – ele mesmo.
- c) sua – recebe – si mesmo.
- d) seu – recebe – ti mesmo.

07. "Por isso, entendo QUE PAPI E MAMI NOS REGISTREM COM ALGUM DETALHE 'CHARMOSO' PARA NOS DIFERENCIAR".

Assinale a alternativa que contém a classificação CORRETA do período destacado.

- a) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- b) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c) Oração subordinada substantiva predicativa.
- d) Oração subordinada substantiva objetiva direta.

08. "Ninguém gosta de ver o nome ADULTERADO".

Assinale a alternativa em que o sufixo da palavra tem o mesmo sentido presente no substantivo destacado no trecho.

- a) Quadrado.
- b) Recado.
- c) Desesperado.
- d) Mercado.

09. Assinale a alternativa em que todas as palavras respeitam as regras de ortografia.

- a) Qualquer deslize na escrita de uma palavra é ruim.
- b) Não é ezagero pedir para alguém soletrar seu nome.
- c) A autora foi estremamente clara na sua mensagem.
- d) Muitos soletram o nome, incluzive autora do texto.

10. Assinale a alternativa em que ambos os substantivos são abstratos.

- a) Sabedoria - computador.
- b) Justiça - advogado.
- c) Valores - respeito.
- d) Esperança - alimento.

QUESTÕES DE 11 A 20 - MATEMÁTICA

11. Alexandre fez uma aplicação no regime de juros simples, a uma taxa de 8% a.m. por 15 meses, recebendo R\$ 15000,00 de juros. Qual foi o valor aplicado por Alexandre?

- a) R\$ 22312,00
 - b) R\$ 18000,00
 - c) R\$ 12500,00
 - d) R\$ 6818,00
-

12. Para saber o gosto dos consumidores, em relação a três marcas de carros, Asoa, Bric e Carrão, foi feita uma entrevista em uma praça, no período de uma semana. Perguntou-se qual ou quais carros os entrevistados gostavam. Então, os resultados foram sistematizados na tabela a seguir.

Quantas pessoas foram entrevistadas?

Preferência	Quantidade de respostas
Asoa	56
Bric	47
Carrão	53
Asoa e Bric	22
Asoa e Carrão	23
Bric e Carrão	26
Asoa, Bric e Carrão	10
Nenhuma das opções	6

- a) 104 pessoas.
- b) 198 pessoas.
- c) 243 pessoas.
- d) 281 pessoas.

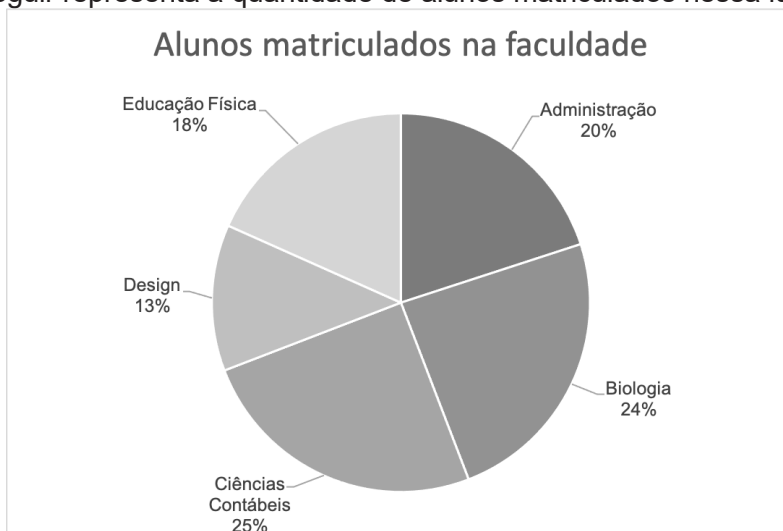
13. Assinale a alternativa que apresenta o resultado de: $\sqrt{27} - \sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$

- a) $\sqrt{42}$
- b) $\sqrt{15}$
- c) $\sqrt{5}$
- d) $\sqrt{3}$

14. Em uma lanchonete, Camila comprou um hambúrguer e um refrigerante e pagou R\$ 33,00. Janice comprou dois hambúrgueres e um refrigerante e pagou R\$ 58,00. Qual é o preço do refrigerante?

- a) R\$ 8,00
- b) R\$ 7,00
- c) R\$ 6,00
- d) R\$ 5,00

15. Em uma faculdade, são ofertados cinco cursos: Administração, Biologia, Ciências Contábeis, Design e Educação Física. O gráfico a seguir representa a quantidade de alunos matriculados nessa faculdade no presente ano.



Se, nessa faculdade, estão matriculados 600 alunos, quantos estão matriculados em Ciências Contábeis?

- a) 130 alunos.
- b) 140 alunos.
- c) 150 alunos.
- d) 160 alunos.

16. Elis gasta um tempo fixo para fazer um serviço e ganha 100 reais por ele. Certo dia, o serviço de Elis durou 4 horas a mais e ela cobrou 300 reais pelo serviço. Sabendo que os valores são proporcionais ao tempo gasto, quantas horas Elis usualmente gasta para efetuar esse serviço?

- a) 1h20
- b) 2h
- c) 2h30
- d) 3h

17. Uma escada está encostada em uma parede formando um ângulo de 30° entre a escada e a parede. Sabendo que o comprimento da escada é 4 m, a quantos metros a base da escada está afastada da parede?

Dados: $\sin(30^\circ) = 0,5$, $\cos(30^\circ) = 0,86$ e $\operatorname{tg}(30^\circ) = 0,57$.

- a) 8 m
- b) 3,44 m
- c) 2,28 m
- d) 2 m

18. Assinale a alternativa que apresenta uma medida igual a 1 m^3 .

- a) 100 cm^3
- b) 10000 cm^3
- c) 1000000 cm^3
- d) 100000000 cm^3

19. Assinale a alternativa que apresenta um número maior que 0,3.

- a) $\frac{2}{7}$
- b) $\frac{7}{20}$
- c) $\frac{1}{5}$
- d) $\frac{3}{10}$

20. Paula comprará dois produtos em uma loja e pagará em 5 vezes sem juros. O primeiro produto custa R\$ 259,75 e o segundo, R\$ 287,50. Qual será o valor de cada parcela?

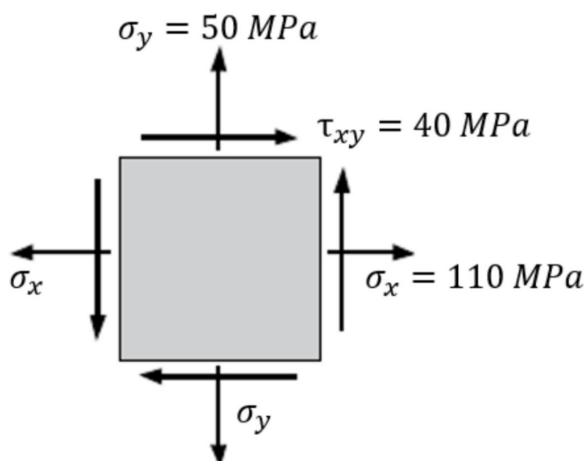
- a) R\$ 19,45
- b) R\$ 79,45
- c) R\$ 109,45
- d) R\$ 194,45

QUESTÕES DE 21 A 45 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considerando a terceira edição da norma NBR 14931:2023 – Execução de estruturas de concreto armado, protendido e com fibras, tem-se que alguns assuntos abordados na versão anterior (NBR 14931:2004) sofreram alterações relevantes na nova edição. Assinalar a alternativa CORRETA que representa um dos assuntos abordados na versão anterior que sofreu alteração na nova edição.

- a) Maior clareza nos cuidados a serem tomados em relação aos sistemas de fôrmas e de escoramentos quando o lançamento do concreto sobre as fôrmas de uma laje for feito de uma altura superior a 20 cm do nível acabado da estrutura.
- b) Revisão e ampliação do conteúdo referente à cura do concreto, atribuindo-se a esta etapa da concretagem a importância nem sempre considerada na execução das estruturas de concreto de obras correntes.
- c) Redefinição das orientações sobre o armazenamento das bainhas e da calda de cimento para injeção, materiais utilizados em estruturas de concreto protendido com aderência posterior.
- d) Revisão e atualização sobre os cuidados a serem tomados no armazenamento de materiais sobre estruturas já executadas.

22. As tensões normais e de cisalhamento de um ponto submetido ao estado plano de tensões estão representadas na figura:



A razão das tensões principais σ_1/σ_2 , será:

- a) 1,25
- b) 2,20
- c) 2,75
- d) 4,33

23. Acerca do tema "Vidro" analise a definição: "É uma instalação característica dos vidros de segurança temperados, em que a chapa de vidro apresenta todas as bordas aparentes."

A definição apresentada se trata de uma colocação:

- a) autoportante.
- b) encaixilhada.
- c) mista.
- d) laminada.

24. Ao visitar uma obra de um prédio público na cidade de Jataizinho, que está na fase final da instalação do sistema predial de água quente e fria, a engenheira civil fiscal percebeu que o ensaio para verificação de estanqueidade nas tubulações foi feito da seguinte forma: cada seção da tubulação foi submetida à uma pressão mínima de 600 kPa, ou 1,5 vez a máxima pressão de trabalho, a pressão que fosse menor. Ao questionar a construtora, eles alegaram que a pressão utilizada no ensaio estava de acordo com a recomendação da norma ABNT NBR 5626/2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente.

Acerca do tema sistemas prediais de água fria e de água quente, julgue se a pressão utilizada no ensaio está de acordo com o recomendado na NBR 5626/2020. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) A construtora não soube realizar o ensaio de estanqueidade das tubulações pois, de acordo com a NBR 5626/2020, o ensaio deve ser com uma pressão mínima de 400 kPa ou 1,5 vez a máxima pressão de trabalho, o que for menor.
- b) A construtora não soube realizar o ensaio de estanqueidade das tubulações pois, de acordo com a NBR 5626/2020, o ensaio deve ser com uma pressão mínima de 600 kPa ou 2,0 vezes a máxima pressão de trabalho, o que for menor.
- c) A construtora não soube realizar o ensaio de estanqueidade das tubulações pois, de acordo com a NBR 5626/2020, o ensaio deve ser com uma pressão mínima de 400 kPa ou 2,0 vezes a máxima pressão de trabalho, o que for menor.
- d) A construtora soube realizar o ensaio de estanqueidade, uma vez que a pressão que a tubulação foi submetida está de acordo com o recomendado na norma NBR 5626/2020.

25. A realização de uma escavação mediante emprego de piteira, revestida com segmentos metálicos rosqueados, preenchida com concreto e, posteriormente, feita a retirada gradativa do revestimento juntamente com o apoio do concreto, trata-se de fundações do tipo:

- a) Estacas Franki.
- b) Estacas Raiz.
- c) Estacas Strauss.
- d) Estacas Escavadas com Trado Mecânico.

26. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I. Os aglomerantes são materiais com propriedades ligantes, em geral pulverulentos, que ao serem misturados com a água promovem a união entre os grãos agregados, formando uma pasta endurecida.

II. São exemplos de aglomerantes: cal extinta, cal hidráulica, gesso, areia e cimento.

III. Os aglomerantes podem ser classificados em 2 grupos: aglomerantes quimicamente inertes, seu endurecimento ocorre devido à secagem do material; e aglomerantes quimicamente ativos, seu endurecimento se dá por meio de reações químicas.

IV. Os aglomerantes hidráulicos apresentam a propriedade de endurecer apenas pela reação com a água. Tem-se que a pasta formada com esse tipo de aglomerante, após seu endurecimento, não resiste satisfatoriamente quando submetida à ação da água.

a) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

c) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

d) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.

27. Uma empresa executou uma obra pública cujo cronograma físico-financeiro foi constituído por três etapas, executadas em quatro meses. A programação dos pagamentos foi feita da seguinte forma:

- Medição 01: foi pago R\$ 37.500,00 referente a Etapa A e R\$ 93.000,00 referente a Etapa B;
- Medição 02: foi pago R\$ 30.000,00 referente a Etapa A, R\$ 62.000,00 referente a Etapa B e R\$ 40.000,00 referente a Etapa C;
- Medição 03: foi pago R\$ 37.500,00 referente a Etapa A, R\$ 124.000,00 referente a Etapa B e R\$ 80.000,00 referente a Etapa C;
- Medição 04: foi pago R\$ 45.000,00 referente a Etapa A, R\$ 31.000,00 referente a Etapa B e R\$ 80.000,00 referente a Etapa C.

Considerando o exposto, assinale a alternativa que representa CORRETAMENTE a tabela das contribuições previstas em cada etapa, conforme o cronograma físico-financeiro.

a)

ETAPAS	MESES			
	1	2	3	4
A	29%	23%	16%	29%
B	71%	47%	51%	20%
C	0%	30%	33%	51%

b)

ETAPAS	MESES			
	1	2	3	4
A	25%	20%	25%	30%
B	30%	20%	40%	10%
C	0%	20%	40%	40%

c)

ETAPAS	MESES			
	1	2	3	4
A	5%	5%	5,5%	7%
B	14%	9%	19%	5%
C	0%	6%	12%	12%

d)

ETAPAS	MESES			
	1	2	3	4
A	25%	10%	25%	40%
B	30%	15%	45%	10%
C	0%	10%	45%	45%

28. Sobre o Fator de Segurança (FS), abordado na norma NBR 11682:2009 – Estabilidade de encostas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O FS será a razão entre a tensão cisalhante máxima disponível e a tensão cisalhante atuante ao longo da superfície de ruptura.
- b) O FS será a razão entre a tensão cisalhante mínima disponível e a tensão cisalhante atuante ao longo da superfície de ruptura.
- c) O FS será a razão entre a tensão normal máxima disponível e a tensão normal atuante ao longo da superfície de ruptura.
- d) O FS será a razão entre a tensão normal mínima disponível e a tensão normal atuante ao longo da superfície de ruptura.

29. De acordo com a Lei n.º 8.666/1993, que institui normas para Licitações e Contratos da Administração Pública, tem-se que a margem de preferência para produtos manufaturados e para serviços nacionais, que atendam a normas técnicas brasileiras, será estabelecida com base em estudos revistos periodicamente, em prazo não superior a:

- a) 2 (dois) anos.
- b) 3 (três) anos.
- c) 4 (quatro) anos.
- d) 5 (cinco) anos.

30. A determinação das diferenças de níveis dos pontos visados, tanto de altitudes quanto de cotas, obtidas com uso de mira vertical, com visadas a ré e avante, trata-se de um:

- a) Nivelamento Geométrico.
- b) Nivelamento Altimétrico.
- c) Nivelamento Taqueométrico.
- d) Nivelamento Trigonométrico.

31. Segundo a NR 06, que aborda sobre Equipamentos de Proteção Individual, caso seja identificada alguma irregularidade no EPI ou em caso de denúncia fundamentada, o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho pode requisitar _____ fabricante ou importador. Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

- a) amostras de EPI ao.
- b) suspensão do cadastramento do.
- c) cancelamento do CA ao.
- d) aplicação de multa ao.

32. Considerando a norma NBR 8800:2008 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios, analise a afirmativa:

“As combinações últimas podem ser classificadas de acordo com sua permanência na estrutura em quase permanentes, frequentes e raras. Já as combinações de serviço podem ser classificadas em normais, especiais, de construção e excepcionais.”

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) A afirmativa está incorreta, uma vez que o estado-limite último (ELU) pode ser classificado em normal, especial, de construção e excepcional e o estado-limite de serviço (ELS) pode ser classificado de acordo com sua permanência na estrutura em quase permanente, frequente e raro.
 - b) A afirmativa está incorreta, uma vez que as combinações últimas podem ser classificadas em normais, especiais, de construção e excepcionais e as combinações de serviço podem ser classificadas de acordo com sua permanência na estrutura em quase permanentes, frequentes e raras.
 - c) A afirmativa está incorreta, uma vez que o estado-limite último (ELU) pode ser classificado de acordo com sua permanência na estrutura em quase permanente, frequente e raro e o estado-limite de serviço (ELS) pode ser classificado em normal, especial, de construção e excepcional.
 - d) A afirmativa está correta.
-

33. Analise as afirmativas sobre o termo “Eflorescência” e assinale a alternativa CORRETA.

- I. É uma manifestação patológica que pode surgir em superfícies pintadas ou revestidas com cerâmica.
- II. Uma das principais causas dessa patologia está no uso de materiais de construção com alta concentração de sais solúveis em água.
- III. É identificada por manchas esbranquiçadas que surgem na superfície pintada.
- IV. Essa manifestação pode ocorrer quando a tinta é aplicada sobre o reboco úmido.

- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

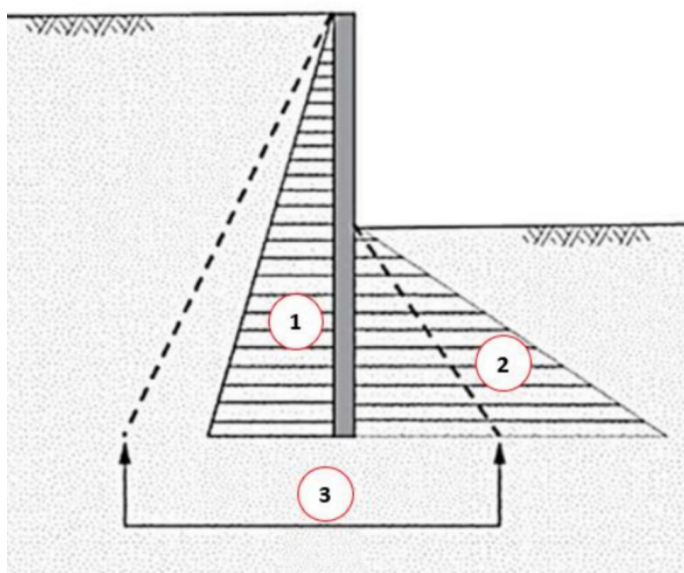
34. De acordo com a norma NBR 7182:2016 – Ensaio de compactação, ao realizar o procedimento em um determinado solo é possível obter quais resultados?

- a) Curva de compactação; massa específica aparente seca máxima; umidade ótima; Índice de Suporte Califórnia (CBR).
- b) Curva de compactação; umidade ótima; Índice de Suporte Califórnia (CBR); equivalente de areia.
- c) Curva de compactação; massa específica aparente seca máxima; umidade ótima; limite de liquidez.
- d) Curva de compactação; massa específica aparente seca máxima; umidade ótima; curva de saturação.

35. De acordo com a norma da ABNT NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário, todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluente por gravidade, sendo recomendada na norma declividades mínimas de acordo com o diâmetro nominal. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75; 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- b) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 50; 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- c) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 50; 0,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.
- d) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75; 0,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

36. Acerca do tema “Empuxos de Terra”, analisar a figura:



Considerando o esforço exercido pela terra contra a estrutura de contenção, tem-se que na imagem apresentada, cada zona de distribuição de tensões horizontais demarcada refere-se à:

- a) 1 – Empuxo Ativo; 2 – Empuxo Passivo; 3 – Estado de Repouso.
- b) 1 – Empuxo Passivo; 2 – Empuxo Ativo; 3 – Estado Hidrostático.
- c) 1 – Empuxo Ativo; 2 – Empuxo Passivo; 3 – Estado Hidrostático.
- d) 1 – Empuxo Passivo; 2 – Empuxo Ativo; 3 – Estado de Equilíbrio.

37. Considerando a norma NBR 5410:2008 – Instalações elétricas de baixa tensão, julgue os itens a seguir:

I. De acordo com a norma, para uma cozinha de 3,50m de largura e 4,50m de comprimento são necessários: 04 pontos de tomadas de 100 VA cada, e um ponto de luz fixo no teto de carga máxima de 220 VA.

II. De acordo com a norma, para um quarto de 3,50m de largura e 4,50m de comprimento são necessários: 03 pontos de tomadas de 100 VA cada, e um ponto de luz fixo no teto de carga máxima de 160 VA.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- b) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- c) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) As afirmativas I e II são falsas.

38. Considerando a NBR 13245:2011 – Tintas para construção civil, assinale a alternativa CORRETA acerca das condições da superfície para aplicação da pintura.

a) Nas alvenarias, além de lixar até eliminar o brilho e remover o pó, as superfícies com brilho devem também ser lavadas com solução de água e água sanitária.

b) Nos pisos, em locais com presença de mofo, deve-se lavar a superfície com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas e enxaguar bem. Deve-se aguardar a secagem.

c) Nas superfícies de madeira sem acabamento, deve-se lixar a superfície e limpar o pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

d) Em superfícies metálicas com acabamento, em metais ferrosos, deve-se lixar e limpar com um pano umedecido com aguarrás ou tiner, e aplicar uma demão de fundo anticorrosivo.

39. Acerca do tema “Desenho Topográfico”, julgue os itens a seguir:

I. Em um desenho topográfico, ao serem representadas as curvas de nível do terreno, tem-se que quanto maior for o espaçamento entre elas, menor será a declividade do terreno.

II. Em um desenho topográfico, se a medida da distância inclinada entre dois pontos for 50,0 m, com diferença de altitude entre eles de 10,0 m, a distância horizontal será 45,0 m.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- b) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- c) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) As afirmativas I e II são falsas.

40. “As dimensões dos espaços de trabalho e de circulação, inerentes à execução da tarefa, devem ser suficientes para que o trabalhador possa movimentar os segmentos corporais livremente, de maneira a facilitar o trabalho, reduzir o esforço do trabalhador e não exigir a adoção de posturas extremas ou nocivas.”

A frase apresentada refere-se à qual NR – Norma Regulamentadora?

- a) NR-7 – Programa de controle médico de saúde ocupacional.
- b) NR-11 – Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.
- c) NR-17 – Ergonomia.
- d) NR-18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção.

41. Com base no Art. 11, parágrafo primeiro, com redação acrescentada pela Emenda à Lei Orgânica 001/2003, da Lei Orgânica do Município de Jataizinho, assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna da afirmação a seguir.

O vereador que não tomar posse na sessão prevista neste artigo, deverá fazê-lo no prazo de _____, salvo motivo justo aceito pela Câmara.

- a) três dias.
 - b) cinco dias.
 - c) dez dias.
 - d) quinze dias.
-

42. De acordo com o Art. 22 da Lei Orgânica do Município de Jataizinho, analise as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa CORRETA.

A Lei Orgânica do Município será emendada mediante proposta:

- I. de dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal;
- II. do Prefeito Municipal;
- III. da iniciativa popular, nos termos do parágrafo único do artigo 23.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

43. De acordo com o Art. 67 da Lei nº 416/1992 – Estatuto dos Funcionários Públicos de Jataizinho, o funcionário, que tiver sido suspenso, não concorrerá à promoção dentro de quantos dias, contados do termino do cumprimento da penalidade?

- a) O funcionário, que tiver sido suspenso, não concorrerá à promoção dentro de 90 (noventa) dias, contados do termino do cumprimento da penalidade.
- b) O funcionário, que tiver sido suspenso, não concorrerá à promoção dentro de 180 (cento e oitenta) dias, contados do termino do cumprimento da penalidade.
- c) O funcionário, que tiver sido suspenso, não concorrerá à promoção dentro de 270 (duzentos e setenta) dias, contados do termino do cumprimento da penalidade.
- d) O funcionário, que tiver sido suspenso, não concorrerá à promoção dentro de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados do termino do cumprimento da penalidade.

44. Com base no Art. 254, da Seção IV – Do Julgamento, da Lei nº 416/1992 – Estatuto dos Funcionários Públicos de Jataizinho, assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas da afirmação a seguir.

No prazo de ____ (_____) _____, contados do recebimento do processo, a autoridade julgadora proferirá a sua decisão.

- a) 05 (cinco) dias.
- b) 10 (dez) dias.
- c) 15 (quinze) dias.
- d) 30 (trinta) dias.

45. De acordo com o Art. 145 da Lei nº 416/1992 – Estatuto dos Funcionários Públicos de Jataizinho, a critério da Administração, poderá ser concedida ao funcionário estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de até quantos anos consecutivos, sem remuneração?

- a) A critério da Administração, poderá ser concedida ao funcionário estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de até 2 (dois) anos consecutivos, sem remuneração.
 - b) A critério da Administração, poderá ser concedida ao funcionário estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de até 3 (três) anos consecutivos, sem remuneração.
 - c) A critério da Administração, poderá ser concedida ao funcionário estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de até 4 (quatro) anos consecutivos, sem remuneração.
 - d) A critério da Administração, poderá ser concedida ao funcionário estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de até 5 (cinco) anos consecutivos, sem remuneração.
-