

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 25**

**01)** Analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

De acordo com a ABNT NBR 6118 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), *“blocos são estruturas de volume usadas para transmitir às estacas e aos tubulões as cargas de fundação, podendo ser considerados rígidos ou flexíveis por critério análogo ao definido para sapatas. Para o controle de fissuração da armadura de distribuição dos blocos rígidos, deve ser prevista armadura positiva adicional, independente da armadura principal de flexão, em malha uniformemente distribuída em duas direções para \_\_\_\_\_ dos esforços totais. NOTA: Este valor pode ser reduzido desde que seja justificado o controle das fissuras na região entre as armaduras principais.”.*

- a) 22%
- b) 24%
- c) 18%
- d) 20%

**02)** O servidor público nomeado para cargo de provimento efetivo, em concurso público, é considerado estável após três anos de efetivo exercício. De acordo com o texto constitucional e demais normas que regulamentam o tema, assinale a alternativa que não apresente situação em que o servidor público estável perderá o cargo.

- a) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- b) Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- c) Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa;
- d) Mediante procedimento de avaliação especial de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

**03)** Ainda de acordo com a ABNT NBR 6118 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), consideram-se em boa situação quanto à aderência os trechos das barras que estejam em uma das posições seguintes:

- I. *Com inclinação maior que 45° sobre a horizontal;*
- II. *Horizontais ou com inclinação menor que 45° sobre a horizontal, desde que: para elementos estruturais com h < 60 cm, localizados no máximo 30 cm acima da face inferior do elemento ou da junta de concretagem mais próxima; para elementos estruturais com h ≥ 60 cm, localizados no mínimo 30 cm abaixo da face superior do elemento ou da junta de concretagem mais próxima;*
- III. *Os trechos das barras em outras posições, e quando do uso de formas deslizantes, devem ser considerados em má situação quanto à aderência.*

Dos itens acima:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

**04)** Segundo o exposto na Norma Regulamentadora 18 (NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção), o canteiro de obras deve dispor de instalações sanitárias. Com base nisso, o local

destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve seguir todos os parâmetros a seguir, exceto:

- a) Ter área mínima de 2,00m<sup>2</sup> (dois metros quadrados).
- b) Ser provido de porta com trinco interno e borda inferior de, no máximo, 0,15m (quinze centímetros) de altura.
- c) Ter divisórias com altura mínima de 1,80m (um metro e oitenta centímetros).
- d) Ter recipiente com tampa, para depósito de papéis usados, sendo obrigatório o fornecimento de papel higiênico.

**05)** Assinale a única alternativa que não indique um dos princípios fundamentais que regem as relações internacionais do Estado brasileiro, estabelecido na Constituição Federal.

- a) Autodeterminação dos povos.
- b) Defesa da paz.
- c) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- d) Dignidade da pessoa humana.

**06)** Acerca da Norma Regulamentadora 6 (NR 6: Equipamento de Proteção Individual – EPI), A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- ( ) - *Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;*
- ( ) - *Depois que as medidas de proteção coletiva forem implantadas; e,*
- ( ) - *Para atender a situações de emergência.*

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

- a) V-V-V.
- b) V-F-V.
- c) F-F-F.
- d) V-V-F.

**07)** No fragmento abaixo da planilha do Microsoft Excel 2010, configuração básica, qual o valor retorno em A7 ao se inserir a fórmula: =CONT.SE(A2:B6;"????")

	A	B
1	<b>MATERIAL</b>	
2	Ferro	Aço
3	Brita	Aditivos
4	Areia	Concreto
5	Pedra	
6	Cimento	

- a) 3
- b) 8
- c) 6
- d) 4

**08)** Estabelecido pela Constituição Federal de 88, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se:

- a) aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos da constituição.
- b) aos brasileiros a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à

- c) prioridade, nos termos da constituição.  
aos brasileiros e aos estrangeiros naturalizados no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à proporcionalidade, nos termos da constituição.
- d) aos brasileiros inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à proporcionalidade, nos termos da constituição.

**09)** Analise a citação trazida pela ABNT NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão): Esta Norma aplica-se principalmente às instalações elétricas de edificações, qualquer que seja seu uso (residencial, comercial, público, industrial, de serviços, agropecuário, hortigranjeiro, etc.), incluindo as pré-fabricadas. Esta Norma aplica-se também às instalações elétricas:

- I. *Em áreas descobertas das propriedades, externas às edificações;*
- II. *De reboques de acampamento (trailers), marinas e instalações análogas, exceto locais de acampamento (campings);*
- III. *De canteiros de obra, feiras, exposições e outras instalações temporárias.*

Dos itens acima:

- a) Apenas o item I está correto.  
b) Apenas os itens I e III estão corretos.  
c) Apenas os itens II e III estão corretos.  
d) Todos os itens estão corretos.

**10)** De acordo com a ABNT NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão), “o meio destinado a suprir a proteção contra choques elétricos quando massas ou partes condutivas acessíveis tornam-se acidentalmente vivas”, é denominado:

- a) Proteção supletiva.  
b) Proteção básica.  
c) Proteção adicional.  
d) Parte condutiva.

**11)** Considerando recursos utilizados no Microsoft Word 2010, correlacione as colunas conforme seus graus de afinidade:

- I. Aplica as marcações de itens (bullets).
- II. Repete a última ação.
- III. Divide a janela de exibição do documento em duas.
- IV. Alinha texto a Esquerda.

- ( ) - F4  
( ) - CTRL + Q  
( ) - ALT + CTRL + S  
( ) - CTRL + SHIFT + L

A sequência que preenche de forma correta os espaços acima é:

- a) IV – III – I – II  
b) II – IV – III – I  
c) III – II – IV – I  
d) IV – I – III – II

**12)** “Tubulação primária que recebe os efluentes dos ramais de descarga diretamente ou a partir de um desconector.”

(Fonte: ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário Projeto e execução)

Tal citação refere-se ao(à):

- a) Ramal de ventilação.  
b) Ramal de esgoto.  
c) Rede pública de esgoto sanitário.  
d) Ramal de descarga.

**13)** Em relação aos comandos básicos do AutoCAD, é um comando utilizado para remover os objetos não usados no desenho através de uma série de filtros: blocos, layers, espessura de linhas, textos, entre outros.

- a) PURGE  
b) QDIM  
c) RECOVER  
d) SHOWMAT

**14)** A Administração Pública é norteadora por princípios básicos, previstos na Constituição Federal.

Foi observado que a administração pública deveria ter mais resultados, com poucos gastos, sendo um princípio essencial contra a má administração dos bens públicos, princípio que está baseado na administração gerencial, a fim de que a gestão pública tenha maior efetividade, trata-se do princípio:

- a) da impessoalidade.  
b) da finalidade.  
c) da eficiência.  
d) da condição mais benéfica.

**15)** Administração Pública, no exercício de suas funções, somente poderá fazer o que é determinado ou autorizado por Lei. Esta afirmativa está corretamente representada pelo princípio básico da Administração Pública:

- a) da legalidade.  
b) da moralidade.  
c) da finalidade.  
d) da proporcionalidade.

**16)** O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições. A responsabilidade administrativa do servidor público será afastada no caso de:

- a) absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria, sem a possibilidade das sanções civis, penais e administrativas cumular-se independentes entre si, na hipótese de condenação.  
b) condenação criminal que confirme a existência do fato e de sua autoria.  
c) condenação criminal que confirme a existência do fato e de sua autoria, sem a possibilidade das sanções civis, penais e administrativas cumular-se independentes entre si, na hipótese de condenação.  
d) absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

**17)** Em relação aos comandos básicos do AutoCAD, é um comando utilizado para criar uma cota linear alinhada:

- a) DBLIST  
b) DIMALIGNED  
c) DMEDIT  
d) DIMORDINATE

**18)** Em observância as normas vigentes que normatizam as responsabilidades dos servidores públicos, é correto afirmar que a responsabilidade civil decorre:

- a) de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- b) de ato omissivo, doloso, que resulte em prejuízo a terceiros.
- c) de ato omissivo ou comissivo, doloso, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- d) de ato comissivo, culposo, que resulte em prejuízo ao erário.

**19)** A responsabilidade civil-administrativa, do servidor público, resulta de:

- a) crimes e contravenções imputadas ao servidor, nessa qualidade.
- b) ato omissivo ou comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.
- c) de ato omissivo ou comissivo, doloso, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- d) ato comissivo praticado no desempenho de suas funções.

**20)** Respeitando o disposto na Constituição Federal e demais normas, tratando dos servidores públicos, é incorreto afirmar que é dever do servidor público:

- a) exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- b) atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, ressalvadas as protegidas por sigilo.
- c) zelar pela economia pessoal e a conservação do patrimônio particular.
- d) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.

**21)** Sobre os direitos e garantias fundamentais, estabelecidos pela Constituição Federal de 88, assinale a alternativa incorreta.

- a) homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, nos termos desta Constituição.
- b) ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante, salvo em tempo de guerra declarada.
- c) é assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- d) é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

**22)** A Constituição Federal, no que se refere a Organização do Estado, na administração pública, é correto dizer que, os vencimentos dos cargos:

- a) do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- b) do Poder Legislativo e do Poder Judiciário deverão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- c) do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

- d) do Poder Executivo não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Legislativo e do Poder Judiciário.

**23)** Em conformidade com a Constituição Federal de 1988, constitui objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, exceto:

- a) promover valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- b) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- c) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- d) garantir o desenvolvimento nacional.

**24)** Qual tecla de atalho permite ao Windows 10 acessar a opção de pesquisa de acesso rápido dentro do explorador de Arquivos no Windows?

- a) F8
- b) F3
- c) F11
- d) F7

**25)** Relacione os comandos utilizando no programa AutoCAD apresentados abaixo, com suas respectivas propriedades:

1. BMPOUT
2. HATCH
3. DSVIEWER
4. MATCHPROP

- ( ) - Copia as propriedades de um objeto para outro(s).
- ( ) - Salva objetos selecionados para arquivo bitmap.
- ( ) - Preenche um perímetro especificado com uma hachura.
- ( ) - Abre a janela de Vista Aérea.

A sequência que preenche de forma correta os espaços acima é:

- a) 3 – 1 – 2 – 4.
- b) 1 – 3 – 4 – 2.
- c) 2 – 4 – 1 – 3.
- d) 4 – 1 – 2 – 3.

#### CONHECIMENTOS DE PORTUGUÊS - 04

A letra deste Hino serve de base para as questões esta prova.

#### HINO À BANDEIRA

Salve lindo pendão da esperança!  
Salve símbolo augusto da paz!  
Tua nobre presença à lembrança  
A grandeza da Pátria nos traz.

Recebe o afeto que se encerra  
Em nosso peito juvenil,  
Querido símbolo da terra,  
Da amada terra do Brasil!

Em teu seio formoso retratas  
Este céu de puríssimo azul,  
A verdura sem par destas matas,  
E o esplendor do Cruzeiro do Sul.

Recebe o afeto que se encerra  
Em nosso peito juvenil,  
Querido símbolo da terra,  
Da amada terra do Brasil!

Contemplando o teu vulto sagrado  
Compreendemos o nosso dever,  
E o Brasil por seus filhos amado,  
Poderoso e feliz há de ser!

Recebe o afeto que se encerra  
Em nosso peito juvenil,  
Querido símbolo da terra,  
Da amada terra do Brasil!

Sobre a imensa Nação Brasileira  
Nos momentos de festa ou de dor,  
Paira sempre sagrada bandeira  
Pavilhão da justiça e do amor!

Recebe o afeto que se encerra  
Em nosso peito juvenil,  
Querido símbolo da terra,  
Da amada terra do Brasil!

26) No ano de 1906, apareceu pela primeira vez o Hino à Bandeira Brasileira, escrito pelo poeta Olavo Bilac, representante do parnasianismo no país. A partir destas informações, levando em consideração o texto e o contexto, analise as proposições abaixo:

- I. Os dois primeiros versos, da primeira estrofe, iniciam com a mesma palavra, que pode ser considerada uma saudação, uma reverência.
- II. Pendão é um sinônimo para Bandeira.
- III. ... símbolo augusto da paz, poderia ser substituído por símbolo justo da paz, sem alteração de sentido original.
- IV. Na quarta estrofe, a palavra pavilhão poderia ser considerada um sinônimo para país, no contexto histórico que envolve o Hino.

- a) Todas estão corretas, exceto a IV.  
 b) Todas estão incorretas, exceto a I e III.  
 c) Apenas a I e II estão corretas.  
 d) Apenas a III está incorreta.

27) Observe os versos em destaque e a respectiva análise sintática, para identificar a correta classificação:

**“Tua nobre presença à lembrança  
A grandeza da Pátria nos traz.”**

- a) Tua nobre presença exerce a função de Objeto direto.  
 b) A disposição dos termos que compõem o período está em ordem direta.  
 c) O período é composto.  
 d) A grandeza da Pátria exerce a função de objeto direto do verbo traz.

28) Analise as alterações propostas aos versos: **“E o Brasil por seus filhos amados, poderoso e feliz há de ser!”**

Se o sujeito deste período fosse filhos amados em vez de Brasil, quantas outras palavras deveriam ser pluralizadas?

- a) quatro

- b) três  
 c) duas  
 d) seis

29) Alterando a forma verbal do verso em destaque **“Contemplando o teu vulto sagrado...”** para o modo subjuntivo, no tempo presente, conjugado para a 2ª pessoa do plural, obter-se-ia:

- a) Contempleis  
 b) Contemples  
 c) Contemplais  
 d) Contemplai

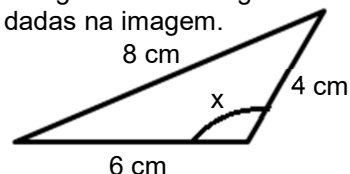
### CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA - 03

30) Seja  $R(x)$  o resto da divisão polinomial  $(4x^4 - 3x^3) \div (x^2 + x)$ . Então  $R(3)$  vale:

- a) 42  
 b) -35  
 c) 18  
 d) -21

31) Determine o cosseno do ângulo  $X$  no triângulo abaixo com base nas informações dadas na imagem.

- a) -0,45  
 b) 0,32  
 c) -0,25  
 d) 0,18



32) Qual valor de  $W$  na expressão  $\log_7 w + \log_{49} w = 2$

- a)  $\sqrt{7^3}$   
 b)  $\sqrt[3]{7^4}$   
 c)  $\frac{1}{49^3}$   
 d)  $2 \log_7 5$

### CONHECIMENTOS LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - 04

33) Com fulcro na LC 57/2012, podemos afirmar que o cargo de provimento efetivo exige prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos. A investidura é duradoura, assegurando-se estabilidade ao servidor, após:

- a) dois anos de exercício.  
 b) quatro anos de exercício.  
 c) três anos de exercício.  
 d) um ano de exercício.

34) Constituem gratificações e adicionais dos servidores municipais em conformidade com a LC 57/2012, exceto:

- a) Adicional por cursos apresentados.  
 b) Adicional de sobre aviso.  
 c) Gratificação natalina.  
 d) Adicional pela prestação de serviço extraordinário.

35) Sobre a LC 57/2012, analise:

- I. O serviço extraordinário, excepcionalmente, poderá ser realizado sob a forma de plantões para assegurar o funcionamento dos serviços municipais ininterruptos.
- II. O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um

dia e 5 (cinco) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 20% (vinte por cento).

É correto afirmar o que consta em:

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Ambos I e II estão corretos.
- d) Ambos I e II estão incorretos.

**36)** Em conformidade com a legislação orgânica municipal Art.137, para incrementar o desenvolvimento econômico, o Município tomará, entre outras, as seguintes providências, exceto:

- a) Apoio e estímulo ao Cooperativismo e outras formas associativas.
- b) Apoio e estímulo ao desenvolvimento industrial, com preferência para as não poluentes.
- c) Estimulo a produtividade agrícola e pecuária, mediante a disseminação de técnicas adequadas.
- d) Manter com a cooperação técnica da união e do Estado ações para desburocratização fiscal.

#### CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES - 04

**37)** A Primeira Guerra Mundial foi um conflito político e militar, caracterizada por ser uma guerra de dimensões globais, esteve centrada na Europa e se deflagrou entre as principais potências econômicas do início do século XX. No contexto da Primeira Guerra Mundial, o Brasil vivia o período político denominado de República Velha, no qual os estados de São Paulo e Minas Gerais se alternavam no poder.

Com base nestas informações, indique quem era e qual o Estado de origem do vice-presidente do Brasil entre os anos de 1914 e 1918.

- a) Urbano Santos – Maranhão
- b) Delfim Moreira da Costa Ribeiro – Minas Gerais
- c) Venceslau Brás Pereira Gomes – São Paulo
- d) Nilo Procópio Peçanha – Rio de Janeiro

**38)** A Confederação do Equador foi um movimento de caráter separatista e republicano ocorrido na região Nordeste do Brasil em 1824. Com início em Pernambuco, o movimento teve participação das camadas urbanas, elites regionais e intelectuais, porém, contou com grande participação popular que foi um dos principais diferenciais deste movimento. Um conflito político foi o estopim da revolta, pois a elite de Pernambuco havia escolhido um governador para a referida província. Porém, em 1824, Dom Pedro I indicou um governador de sua confiança.

Diante dos fatos, qual das alternativas abaixo, contempla o nome do governador indicado pela elite pernambucana e na sequência o nome do governador indicado por Dom Pedro I?

- a) Thomas Cochrane | Manuel Carvalho Pais de Andrade.
- b) Manuel Carvalho Pais de Andrade | Francisco Paes Barreto.
- c) Francisco Paes Barreto | Duarte Coelho de Albuquerque.
- d) Duarte Coelho de Albuquerque | Thomas Cochrane.

**39)** Qual o nome do tratado que tornou oficial a anexação do atual estado do Acre ao território brasileiro, assinado em 17 de novembro de 1903 entre os governos do Brasil e da Bolívia durante o ciclo da borracha?

- a) Tratado de Santo Idelfonso.
- b) Tratado de Badajós.
- c) Tratado de Petrópolis.
- d) Tratado de Ayacucho.

**40)** “O abolicionismo foi um movimento político e ideológico que visava a abolição da escravatura e do comércio de escravos. Um dos grandes símbolos da Abolição da Escravatura no Brasil foi uma planta de flores no Rio de Janeiro. Sendo assim, as flores subversivas viraram símbolo da causa, quem colocava \_\_\_\_\_ na lapela ou a cultivavam no jardim da casa confessava sua fé abolicionista.”

(Adaptado de: <http://www.primaveragarden.com.br/a-flor-subversiva>)

Qual o nome da flor que esteve associada ao movimento abolicionista e que preenche corretamente a lacuna?

- a) Rosas
- b) Margaridas
- c) Gérberas
- d) Camélias