

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE
ENGENHEIRO CIVIL

Português
Prova Matemática
Conhecimentos gerais
Conhecimentos específicos

INSTRUÇÕES

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 40 questões, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta correta.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta que julgar correta.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS. Mais de uma letra assinalada implicará anulação da questão.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Responda a todas as questões.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 01 (uma) hora do início da mesma.
- Você terá 03 (três) horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

Português

01. Para que o sujeito de uma oração seja determinado é preciso que:

- I. Seu núcleo seja um substantivo, seja uma palavra substantivada, seja um pronome ou uma oração substantiva.
- II. Nem sempre o seu núcleo será um substantivo ou pronome
- III. O seu núcleo seja sempre um pronome pessoal ou uma oração substantiva
- IV. Haja sempre em seu núcleo um substantivo ou palavra substantivada.

Assinale a opção que corresponde ao sujeito determinado de uma oração:

- A) Apenas a opção I é correta.
- B) Todas as opções estão corretas.
- C) As opções I e III estão corretas.
- D) As opções II, III e IV estão corretas.

02. Analise a frase e identifique a função sintática de cada elemento que a compõe:

Acreditamos sempre em dias melhores.

- A) Sujeito indeterminado, predicado verbal (acreditamos), adjunto adverbial de tempo (sempre), objeto indireto (em dias melhores), predicativo do objeto (melhores).
- B) Sujeito oculto (nós), predicado verbal (acreditamos), adjunto adverbial de tempo (sempre), objeto indireto (em dias melhores), predicativo do objeto (melhores).
- C) Sujeito oculto (nós), predicado verbal (em dias melhores), adjunto adverbial de tempo (sempre), objeto indireto (melhores), predicativo do objeto (acreditamos).
- D) Sujeito inexistente, predicado verbal (acreditar), adjunto adverbial de tempo (melhor), objeto indireto (sempre), predicativo do objeto (melhores).

03. Observe as frases a seguir:

- I. O bandido foi morto a bala pelos policiais.
- II. Voltaremos a terra Natal de Pedro no verão.
- III. O avião chegou a terra com segurança.
- IV. O jogador fez um gol a Pelé.

Assinale a opção correta quanto a crase:

- A) A crase é obrigatória em todas as orações.
- B) A crase é opcional em todas as orações.

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2015

C) Apenas nas orações I, II e III a crase é obrigatória.

D) Apenas nas orações II e IV a crase é obrigatória.

04. Na sequência, leia atentamente os períodos compostos por coordenação:

I. Eles deram o braço um ao outro e desceram a rua.

II. Era um local muito lindo, no entanto não fomos aceitos.

III. A moça loira é educado e inteligente.

IV. Ora se mostrava irritado, ora calmo demais.

V. Chame-o, pois se trata de um cliente.

VI. Não valorizava sua amiga, por isso hoje está só.

Enumere que tipo de período composto por coordenação ocorre em cada frase:

() Adversativa.

() Aditiva.

() Explicativa.

() Alternativa.

() Sindética.

() Conclusiva.

A sequência de baixo para cima é:

A) I, II, III, IV, V, VI.

B) II, III, V, IV, I, VI.

C) II, III, VI, IV, I, V.

D) II, I, V, IV, III, VI.

05. Identifique os pronomes pessoais oblíquos nas frases abaixo:

I. Eu sempre me vanglorio disso tudo.

II. Ela deu a si uma nova oportunidade.

III. Dessa forma tu te prejudicas e muito.

IV. Olhei para mim e nada me agradou naquele momento.

V. Joaquina já se preparou para a festa.

Em qual das sentenças há pronomes oblíquos átonos e tônicos:

A) Nas sentenças I, II e IV.

B) Nas sentenças II, IV, V.

C) Nas sentenças III, IV, V.

D) Nas sentenças I, II, III, IV, V.

Matemática

06. Pela definição da Lógica Dedutiva: Lógica é um substantivo feminino com origem no termo grego *logiké*, relacionado com o *logos*, razão, palavra ou discurso, que significa a ciência do raciocínio. Em sentido figurado, a palavra lógica está relacionada com uma maneira específica de raciocinar, de forma acertada. Por exemplo: Isso nunca vai funcionar! O teu plano não tem lógica nenhuma! Os problemas ou jogos de lógica são atividades onde um indivíduo tem que usar um raciocínio lógico para resolver o problema. Proceda de acordo com a definição exposta e marque “a alternativa” que preencha com os requisitos expostos a cima.

- A) Cantor, Escultor, Presidente do Brasil, Jogador de Futebol.
- B) Pedreiro, Engenheiro, Encanador, Vidraceiro.
- C) Caminhoneiro, Atleta de revezamento, Ministro da justiça, cantor.
- D) Professor, Contador, Pintor, Humorista.

07. Para realizar montagem de uma estrutura lógica contendo palavras e números pode-se utilizar um esquema de um jogo Lógico Matemático. Siga a lógica apresentada e marque a letra que se refere à próxima ação a ser montada no jogo. Temos: **Amar 23 – Borrar 29 – Comer 31**

- A) Dedo 33 – Elefante 39 – Faca 41.
- B) Dia 37 – Escola 41 – Feira 43.
- C) Degustar 33 – Escutar 39 – Filmar 21.
- D) Derrubar 37 – Estudar 41 – Ferir 43.

08. A geometria plana ou euclidiana é a parte da matemática que estuda as figuras que não possuem volume, tal qual as figuras que fazem parte da geometria espacial. A geometria plana também é chamada de euclidiana, uma vez que seu nome representa uma homenagem ao geômetra Euclides de Alexandria, considerado o “pai da geometria”. Curioso notar que o termo geometria é a união das palavras “*geo*” (terra) e “*metria*” (medida); assim, a palavra geometria significa a "medida de terra". Qual definição que refere-se a Geometria Euclidiana está incorreta?

- A) Ponto: conceito adimensional, uma vez que não possuem dimensão. Os pontos determinam uma localização e são indicados com letras maiúsculas.
- B) Reta: a reta, representada por letra minúscula, é uma linha ilimitada unidimensional (possui o comprimento como dimensão) e pode se apresentar em três posições: horizontal, vertical ou inclinada. Dependendo da posição das retas, quando elas se cruzam, ou seja, possuem um ponto em

comum, são chamadas de retas concorrentes; por outro lado, as que não possuem ponto em comum, são classificadas como paralelas.

C) Segmento de Reta: o segmento de reta é ilimitado unidimensional, pois corresponde a parte entre dois pontos distintos. Não obstante, a semirreta é limitada somente num sentido, visto que possui início, e não possui fim.

D) Área: A área de uma figura geométrica expressa o tamanho de uma superfície de modo que quanto maior a superfície da figura, maior será sua área.

09. Um losango é uma figura muito comum em um símbolo da Nossa Pátria Amada Brasileira.

Qual é a definição correta desse ente geométrico matemático?

A) Figura geométrica plana caracterizada pelo conjunto de todos os pontos de um plano. O raio (r) corresponde a medida da distância entre o centro da figura até sua extremidade.

B) Chamado de quadrilátero notável, pois a soma dos seus ângulos internos corresponde a 360° , é uma figura geométrica plana que possui dois lados e bases paralelas, donde uma é maior e outra menor. São classificados em: retângulo (possui dois ângulos de 90°), isósceles ou simétrico (os lados não paralelos possuem a mesma medida), escaleno (todos os lados de medidas diferentes).

C) Quadrilátero equilátero, ou seja, formado por quatro lados iguais, junto com o quadrado e o retângulo, é considerado um paralelogramo, ou seja, um polígono de quatro lados, os quais possuem lados e ângulos opostos congruentes e paralelos.

D) É um sólido geométrico, que faz parte da geometria espacial, caracterizado por ser um poliedro convexo com duas bases (polígonos iguais) congruentes e paralelas, além das faces planas laterais (paralelogramos). Note que, os elementos que o compõem são: base, altura, arestas, vértices e faces laterais.

10. No dia a dia utilizamos algumas razões especiais que são trabalhadas nos conteúdos de Matemática. Uma delas é a velocidade média que calcula a distância percorrida dividida pelo tempo gasto para percorrer. Então uma Velocidade média de $VM = 100,8 \text{ Km/h}$, e se quiser transformar essa medida em m/s , qual seria a resposta correta?

A) $VM = 33,6 \text{ m/s}$.

B) $VM = 50,4 \text{ m/s}$.

C) $VM = 28,0 \text{ m/s}$.

D) $VM = 100,8 \text{ m/s}$.

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2015
Conhecimentos gerais

11. A presidente Dilma Rousseff, anunciou em outubro deste ano a reforma ministerial do governo, com eliminação de 8 das 39 pastas por meio de fusão e eliminação de ministérios, medidas de enxugamento da máquina administrativa e redução em 10% do próprio salário. Sobre a reforma ministerial, assinale a alternativa incorreta:

- A) A pasta de Assuntos Estratégicos foi extinta.
- B) As pastas de Relações Institucionais, Secretaria Geral, Gabinete de Segurança Institucional, Micro e Pequenas Empresas foram incorporadas ao novo ministério intitulado Secretaria de Governo.
- C) A pasta da Pesca foi incorporada ao Ministério da Agricultura.
- D) A pasta de Previdência, Trabalho, Mulheres, Igualdade Racial e Direitos Humanos se fundiram em um único Ministério.

12. O Art. 29 da Constituição da República Federativa do Brasil, estabelece que os municípios serão regidos por lei orgânica. Sobre a votação da lei orgânica municipal, conforme previsão constitucional, assinale a alternativa correta:

- A) Será votada em dois turnos, com interstício mínimo de 15 dias, e aprovada por um terço dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará.
- B) Será votada em um turno, com interstício mínimo de 10 dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará.
- C) Será votada em dois turnos, com interstício mínimo de 10 dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará.
- D) Será votada em dois turnos, com interstício mínimo de 15 dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal e promulgada pelo Poder Executivo Municipal.

13. Sobre a formação administrativa do município de Pinhalzinho, assinale a alternativa incorreta:

- A) O distrito de Pinhalzinho foi criado pela Lei Municipal nº 30, de 12 de Maio de 1956, desmembrado do distrito de Saudades, subordinado ao município de São Carlos.
- B) Pinhalzinho foi elevado à categoria de município pela Lei Estadual nº 1145 de 07/12/1961.
- C) A instalação do município de Pinhalzinho se deu em 30/12/1961.
- D) Pinhalzinho foi elevado à categoria de município pela Lei Estadual nº 780 de 07/12/1961.

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 001/2015

14. Conforme previsão do art. 29, inciso IV da Constituição da República Federativa do Brasil, para composição das Câmaras Municipais será observado o limite máximo de Assinale a alternativa correta:

- A) 17 (dezesete) Vereadores, nos Municípios de mais de 80.000 (oitenta mil) habitantes e de até 120.000 (cento e vinte mil) habitantes.
- B) 9 (nove) Vereadores, nos Municípios de até 20.000 (vinte mil) habitantes.
- C) 15 (quinze) Vereadores, nos Municípios de mais de 40.000 (quarenta mil) habitantes e de até 60.000 (sessenta mil) habitantes.
- D) 11 (onze) Vereadores, nos Municípios de mais de 15.000 (quinze mil) habitantes e de até 20.000 (vinte mil) habitantes.

15. Conforme previsto no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais do Município de Pinhalzinho – Lei Complementar nº 140/2012, Art. 19, § 5º, o estágio probatório ficará suspenso durante o exercício de cargo em comissão, em algumas situações, exceto:

- A) Licença para atividade política.
- B) Licença por motivo de doença em pessoa da família, quando inferior a 45 dias.
- C) Durante o período em que o servidor estiver em gozo de benefício do INSS.
- D) Licença à adotante.

16. Conforme art. 30 da Constituição da República Federativa do Brasil, compete aos municípios:

- I. Suplementar a legislação federal e estadual no que couber.
- II. Prestar, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, serviços de atendimento à saúde da população.
- III. Legislar sobre assuntos de interesse regional.
- IV. Criar, organizar e suprimir distritos, observada a legislação federal.

Assinale a alternativa correta:

- A) As afirmativas II e III estão corretas.
- B) As afirmativas III e IV estão incorretas.
- C) As afirmativas I e IV estão corretas.
- D) As afirmativas II e IV estão incorretas.

17. Em setembro de 2015 a NASA (Agência Espacial Norte-Americana) anunciou a descoberta de água líquida e corrente na superfície de Marte. As imagens que comprovaram a existência de água no planeta vermelho foram obtidas pela sonda MRO, que está em órbita no planeta vermelho. As

baixas temperaturas, aliadas a pressão extremamente baixa em Marte, fazem com que a água que se encontra no planeta passe do estado sólido diretamente para o estado gasoso, um processo conhecido como sublimação. Qual a razão de a água observada estar em estado líquido?

- A) A água tem uma grande quantidade de sais, sendo basicamente uma salmoura.
- B) A água contém diversos cristais de rocha, sendo uma espécie de lodo, onde os cristais de rocha não permitem que a água congele devido as baixas temperaturas do planeta.
- C) A água encontra-se em estado líquido apenas abaixo de uma camada de gelo, onde o próprio gelo funciona com isolante térmico, semelhante a um abrigo de gelo utilizado pelos esquimós.
- D) A água encontrada em Marte está em estado sólido e a movimentação aparente está relacionada com a movimentação do gelo, semelhante ao processo que acontece na terra em geleiras.

18. O Svalbard Global Seed Bank, localizado na Noruega é também conhecido como “Banco de Sementes do Fim do Mundo”, um depósito de sementes do mundo todo, responsável por reintroduzir uma planta que possa ter sido extinta devido a algum fator de contaminação. Recentemente aconteceu a primeira retirada de semente do depósito, qual o motivo desta retirada?

- A) Uma espécie de palmeira existente no oriente médio foi atacada por um fungo, extinguindo todas da espécie.
- B) Foi uma retirada de sementes velhas, que foram trocadas por novas.
- C) Devido a um terremoto, seguido de um tsunami, uma espécie de arroz foi praticamente dizimada no Japão, sendo necessário utilizar o banco de sementes para conseguir acelerar o processo de plantio das novas safras.
- D) Devido à guerra civil da Síria, o banco de sementes Aleppo foi danificado e desativado.

19. Jânio da Silva Quadros, sucedeu ao presidente Juscelino Kubitschek, e foi eleito em outubro de 1960, com uma expressiva vitória. Sobre o governo de Jânio da Silva Quadros, assinale a alternativa incorreta:

- A) O *slogan* de sua campanha era “*varre, varre, vassourinha, varre varre a bandalheira*”, e empolgou a população prometendo acabar com a corrupção, equilibrar as finanças públicas e diminuir a inflação.
- B) O vice-presidente de Jânio Quadros foi João Goulart, sendo que embora a votação fosse separada, os dois candidatos representavam o mesmo partido e tinham ideias semelhantes.
- C) Jânio Quadros foi o primeiro presidente a tomar posse na nova capital do Brasil, Brasília.
- D) Em agosto de 1961, Jânio Quadros renunciou ao cargo de Presidente da República.

20. O plenário do Senado aprovou em 12/11/2015 o projeto de lei que permite a regularização de dinheiro enviado ao exterior sem conhecimento da Receita. Assinale a alternativa que está relacionada ao projeto:

- A) Uma emenda proíbe que políticos, cônjuges e parentes se beneficiem da proposta.
- B) Para regularizar o capital enviado para o exterior será necessário pagar imposto de renda e multa no valor de 40% do valor declarado.
- C) Mesmo declarando o dinheiro enviado o declarante poderá responder por crime de evasão de divisas.
- D) Mesmo recursos de origem criminosa poderão ser regularizados, visto que a lei não afirma absolutamente nada sobre a origem do dinheiro.

Conhecimentos específicos

21. Segundo a Lei Complementar nº 033/99, institui o Código de Postura do Município de Pinhalzinho. Conforme o art. 50 os proprietários, possuidores ou responsáveis por área de terras rurais, são obrigados a manter suas divisas devidamente demarcadas, respeitadas e livres de vegetação, árvores, arbustos, gramíneas e cercas prejudiciais à área vizinha. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta, no que diz a respeito a metragens mínimas em divisas:

- A) Árvores – 10 metros.
- B) Arbustos – 1,80 metros.
- C) Gramíneas alastrantes – mínimo de 30 metros e demais gramíneas – 1,80 metros.
- D) Cercas – 1,80 metros.

22. Segundo a Lei Complementar nº 033/99, institui o Código de Postura do Município de Pinhalzinho, em seu art. 117 é definido que os proprietários, possuidores de domínio útil ou a qualquer título de imóveis rurais localizados às margens das rodovias municipais ficam obrigados a executar roçadas semestrais. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta, em relação às roçadas:

- A) Em faixa de 2,0 (dois) metros a partir dos limites laterais das referidas rodovias, respeitando e conservando a arborização existente.
- B) Em faixa de 2,5 (dois metros e meio) a partir dos limites laterais das referidas rodovias, respeitando e conservando a arborização existente.
- C) Em faixa de 3,0 (três) metros a partir dos limites laterais das referidas rodovias, respeitando e conservando a arborização existente.

D) Em faixa de 5,0 (cinco) metros a partir dos limites laterais das referidas rodovias, respeitando e conservando a arborização existente.

23. Segundo a Lei Complementar nº 033/99, que institui o Código de Postura do Município de Pinhalzinho. No seu art. 134 define a altura mínima para a colocação de anúncios luminosos sobre o passeio. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta em relação à altura mínima de anúncios luminosos sobre o passeio:

- A) Altura mínima de 2,00 m (dois metros) do nível do passeio.
- B) Altura mínima de 2,20 m (dois metros e vinte centímetros) do nível do passeio.
- C) Altura mínima de 2,30 m (dois metros e trinta centímetros) do nível do passeio.
- D) Altura mínima de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) do nível do passeio.

24. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho, descreve em seu Art. 89 que enquanto não houver rede de esgoto, as edificações serão dotadas de fossas sépticas, onde as águas depois de passarem pela fossa séptica serão infiltradas no terreno por meio de sumidouro ou valas de nitrificação. Tanto a fossa séptica, como sumidouro ou valas de nitrificação, deverão obedecer um afastamento mínimo das divisas dos lotes. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta no que tange ao afastamento mínimo:

- A) Afastamento mínimo de 1,5 (metros) das divisas dos lotes.
- B) Afastamento mínimo de 2,0 (metros) das divisas dos lotes.
- C) Afastamento mínimo de 2,5 (metros) das divisas dos lotes.
- D) Afastamento mínimo de 3,0 (metros) das divisas dos lotes.

25. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho, em seu art. 118 define condições para a construção de marquises na fachada das edificações conforme segue:

- I. Serão sempre em balanço.
- II. Terão balanço máximo de $\frac{2}{3}$ da largura do passeio.
- III. Terão altura mínima de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) acima do nível do passeio, podendo a Prefeitura indicar a cota adequada, em função das marquises existentes na mesma face da quadra.
- IV. Permite o escoamento das águas pluviais exclusivamente, para dentro dos limites do lote e através de condutores.

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 001/2015

V. Terão largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros).

Dentre as condições acima assinale a alternativa correta abaixo:

- A) Somente as condições I, II, III e IV estão corretas.
- B) Somente as condições I, III, IV e V estão corretas.
- C) Apenas a alternativa III está incorreta.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

26. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho, em seu art. 124 define que nas fachadas construídas no alinhamento e nas que ficarem afastadas em consequência de recuo para ajardinamento regulamentar, só poderão ser feitas construções em balanços ou formando saliências, obedecendo algumas condições. Dentre estas condições assinale a alternativa incorreta abaixo:

- A) A altura desse balanço será de 3,00 m (três metros) em relação ao nível do passeio, nas fachadas sobre o alinhamento; e de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros), em relação ao terreno quando a fachada for afastada do alinhamento em consequência do recuo regulamentar para ajardinamento.
- B) O balanço máximo permitido será de 1,20m (um metro e vinte centímetros) de largura.
- C) Nos logradouros cuja largura for igual ou inferior a doze metros, não será permitida a construção de balanço.
- D) Tratando-se de edificações com recuo obrigatório do alinhamento, a largura do logradouro, será acrescida de recuos.

27. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho, no art. 127 classifica os compartimentos da edificação, segundo sua destinação e o tempo estimado de permanência humana em seu interior, entre outros em compartimentos de permanência prolongada. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que não corresponde a compartimento de permanência prolongada:

- A) Dormitórios, quartos e salas em geral.
- B) Enfermarias e ambulatórios.
- C) Cozinhas.
- D) Cinemas, teatros e salas de espetáculos.

28. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho, no art. 137 os compartimentos de permanência

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 001/2015

prolongada e permanência transitória, para projeção da cobertura igual ou inferior a 1,20m, deverão ter uma área de iluminação e ventilação dos compartimentos. Assinale a alternativa abaixo correta que corresponda às áreas mínimas de ventilação e iluminação respectivamente:

- A) 1/5 e 1/10 da superfície do piso.
- B) 1/6 e 1/8 da superfície do piso.
- C) 1/7 e 1/10 da superfície do piso.
- D) 1/8 e 1/12 da superfície do piso.

29. Segundo a Lei nº 2.445/2015, que dispõe sobre o Sistema Municipal de Habitação de Interesse Social – SHIS, regulamenta o Fundo de Habitação de Interesse Social – FHIS, institui o conselho gestor do FHIS e regulamenta a concessão de benefícios eventuais, projetos e programas de habitação, no art. 37, define que podem habilitar-se para participar do programa, pessoas, que atendem os seguintes requisitos:

- I. Residir no Município há pelo menos 02 (dois) anos.
- II. Ter renda familiar até 03 (três) salários mínimos.
- III. Não possuir imóveis.
- IV. Estar inscrito no CADÚNICO.
- V. Não ter sido contemplado com outro imóvel de programas Habitacionais dos Municípios, dos Estados e da União; ou ter tido acesso a imóvel, advindo destes programas por meio de alienação particular.

Dentre os requisitos acima, assinale a alternativa correta:

- A) Todos os requisitos estão corretos.
- B) Somente o requisito I está incorreto.
- C) Somente o requisito II está incorreto.
- D) Somente os requisitos I, II, IV e V estão corretos.

30. Segundo a Lei Complementar nº 070/2005, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano ou com destinação urbana no município de Pinhalzinho, no art. 18, destaca o enquadramento das vias de circulação nas seguintes categorias:

- I. Vias arteriais: Largura de 25m, com 3 metros de passeio de cada lado.
- II. Vias principais: Largura de 23m, com 3 metros de passeio de cada lado.
- III. Vias coletoras: largura de 19m, com 3 metros de passeio de cada lado.
- IV. Vias locais: Largura de 15m, com 3 metros de passeio de cada lado.
- V. Travessas: Largura de 12m, com 2 metros de passeio de cada lado.

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 001/2015

Dentre as categorias acima, assinale a alternativa correta abaixo:

- A) Somente as alternativas I, II, IV e V estão corretas.
- B) Somente a alternativa II está incorreta.
- C) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

31. Segundo a Lei Complementar nº 070/2005, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano ou com destinação urbana no município de Pinhalzinho, no art. 20, define a declividade transversal, de acordo com o tipo de pavimentação. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta:

- A) Pavimentação Asfáltica, declividade transversal de 2% (dois por cento) a 3% (três por cento).
- B) Pavimentação Asfáltica, declividade transversal de 2% (dois por cento) a 4% (quatro por cento).
- C) Pavimentação em Paralelepípedo, declividade transversal de 3% (três por cento) a 5% (cinco por cento).
- D) Pavimentação em Paralelepípedo, declividade transversal de 2% (dois por cento) a 3% (três por cento).

32. Segundo a Lei Complementar nº 070/2005, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano ou com destinação urbana no município de Pinhalzinho, no art. 27, define a área mínima dos lotes, bem como a frente mínima dos mesmos, salvo quanto se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes. Dentre as alternativas a seguir assinale a correta:

- A) Área mínima dos lotes: $300,00\text{m}^2$; frente mínima de 10,00m (dez metros) acrescidos de 2,00m (dois metros) para os lotes de esquina.
- B) Área mínima dos lotes: $360,00\text{m}^2$; frente mínima de 12,00m (doze metros) acrescidos de 3,00m (três metros) para os lotes de esquina.
- C) Área mínima dos lotes: $300,00\text{m}^2$; frente mínima de 12,00m (doze metros) acrescidos de 2,00m (dois metros) para os lotes de esquina.
- D) Área mínima dos lotes: $360,00\text{m}^2$; frente mínima de 10,00m (dez metros) acrescidos de 3,00m (três metros) para os lotes de esquina.

33. Segundo a Lei nº 2.121/2009, que dispõe sobre a Política Municipal de Saneamento Básico, cria o Conselho Municipal de Saneamento e o Fundo de Saneamento Básico, no art. 6, define que os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta que corresponda ao prazo máximo para revisão dos planos de saneamento básico:

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 001/2015

- A) Os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente, em prazo não superior a 4 (quatro) anos, anteriormente à elaboração do Plano Plurianual.
- B) Os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente, em prazo não superior a 2 (dois) anos, posteriormente à elaboração do Plano Plurianual.
- C) Os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente, em prazo não superior a 2 (dois) anos, anteriormente à elaboração do Plano Plurianual.
- D) Os planos de saneamento básico serão revistos periodicamente, em prazo não superior a 5 (cinco) anos, posteriormente à elaboração do Plano Plurianual.

34. Segundo a Lei Complementar no 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho. No seu art. 13 define que precedendo a elaboração do projeto de edificação ou serviço deverá ser formulada a consulta prévia por escrito, em formulário próprio a Prefeitura Municipal de Pinhalzinho. Assinale a alternativa correta que corresponda ao prazo máximo de validade da consulta prévia:

- A) 30 dias.
- B) 90 dias.
- C) 180 dias.
- D) 360 dias.

35. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho. Conformes seus art. 24 e 27, a aprovação do projeto bem como a licença para início da obra possui prazo de validades. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta:

- A) Aprovação de projeto valerá pelo prazo de 1 (um) ano, a partir da data do respectivo despacho e o licenciamento para o início da construção será válido pelo prazo de 9 (nove) meses.
- B) Aprovação de projeto valerá pelo prazo de 6 (seis) meses, a partir da data do respectivo despacho e o licenciamento para o início da construção será válido pelo prazo de 9 (nove) meses.
- C) Aprovação de projeto valerá pelo prazo de 1 (um) ano, a partir da data do respectivo despacho e o licenciamento para o início da construção será válido pelo prazo de 6 (seis) meses.
- D) Aprovação de projeto valerá pelo prazo de 6 (seis) meses, a partir da data do respectivo despacho e o licenciamento para o início da construção será válido pelo prazo de 1 (um) ano.

36. Segundo a Lei Complementar nº 032/99, que dispõe sobre as normas que regulamentam edificações no Município de Pinhalzinho, em seu art. 66 define o tamanho dos reservatórios de

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 001/2015

água, que deverão ser dimensionados pela estimativa de consumo de água por edificação, conforme seu uso. Para edificações residenciais, estabelecimentos comerciais ou prestadores de serviço e Indústrias em geral, assinale a alternativa correta que corresponda à estimativa de consumo de água a ser considerada respectivamente:

- A) 200 litros/dia por compartimentos de permanência prolongada noturna, 9 litros/dia por m² e 9 litros/dia por m².
- B) 150 litros/dia por compartimentos de permanência prolongada noturna, 9 litros/dia por m² e 6 litros/dia por m².
- C) 200 litros/dia por compartimentos de permanência prolongada noturna, 6 litros/dia por m² e 9 litros/dia por m².
- D) 150 litros/dia por compartimentos de permanência prolongada noturna, 6 litros/dia por m² e 6 litros/dia por m².

37. Uma reforma de pintura de duas dependências de uma escola, sendo sala de aula com dimensões em planta de 6 m x 8 m, e sala dos professores com dimensões em planta de 3 m x 4 m, ambas com altura de piso a teto igual a 3,00 m terá suas paredes repintadas com tinta acrílica semi-brilho em uma demão até o teto. A composição do custo unitário do metro quadrado desse serviço correspondente a pintura em tinta acrílica semi-brilho por demão é a que segue:

- tinta acrílica semi-brilho – 0,5 litros.
- pintor – 0,5 horas.
- auxiliar de pintor – 1,0 horas.

Os preços da composição acima, advindos do mercado foram os seguintes:

- tinta acrílica semi-brilho – R\$ 20,00/litro.
- pintor – R\$ 10,00/hora.
- auxiliar de pintura – R\$ 5,00/hora.

Considerando um custo de 120% com encargos sociais, o custo estimado para repintar todas as paredes internas da sala de aula e sala dos professores, desprezando-se possíveis vãos de esquadrias é de:

- A) R\$ 1.260,00.
- B) R\$ 2.520,00.
- C) R\$ 3.780,00.
- D) R\$ 4.032,00.

38. Segundo a norma ABNT NBR 5626: 1998 (Instalação predial de água fria) o volume de água reservado para uso doméstico, não considerando o volume de água para combate a incêndio deve ser dimensionado com base no consumo normal no edifício. Dentre as alternativas abaixo assinale a correta:

- A) O volume mínimo a ser considerado é o correspondente a 12 horas de consumo normal no edifício.
- B) O volume mínimo a ser considerado é o correspondente a 18 horas de consumo normal no edifício.
- C) O volume mínimo a ser considerado é o correspondente a 24 horas de consumo normal no edifício.
- D) O volume mínimo a ser considerado é o correspondente a 48 horas de consumo normal no edifício.

39. Segundo a norma ABNT NBR 6118: 2014 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento), se a massa específica real não for conhecida, para efeito de cálculo, pode-se adotar valores para concreto simples e para concreto armado. Dentre as alternativas abaixo assinale aquela que representa os valores da massa específica do concreto simples e concreto armado respectivamente:

- A) 2300 kg/m^3 e 2500 kg/m^3 .
- B) 2400 kg/m^3 e 2500 kg/m^3 .
- C) 2500 kg/m^3 e 2500 kg/m^3 .
- D) 2600 kg/m^3 e 2700 kg/m^3 .

40. Segundo a norma ABNT NBR 5626: 1998 (Instalação predial de água fria), nos metais, a corrosão é um processo de transformação em decorrência de reações de natureza química ou eletroquímica entre esses e o meio ambiente. A maioria dos metais e de suas ligas é, portanto, susceptível em maior ou menor extensão, a alguma forma de corrosão e, dependendo de diversos fatores, esta transformação pode ser mantida a uma taxa tão lenta quanto imperceptível. Entre estes fatores que determinam a velocidade de corrosão destacam-se:

- I. Temperatura.
- II. pH da água.
- III. Gases dissolvidos.
- IV. Concentração de sais.
- V. Velocidade de escoamento.

Em relação aos fatores acima, assinale a alternativa correta:

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Pinhalzinho - SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2015

- A) Apenas a alternativa III está incorreta.
- B) Todas as alternativas estão corretas.
- C) Somente as alternativas I, II, III e V estão corretas.
- D) Somente as alternativas II e IV estão corretas.