

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE
ARQUITETO

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).

3. 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) $V_m = 33,6 \text{ m/s}$.

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

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

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

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. O projeto de loteamento, conforme a Lei Federal nº 6.766, deverá conter:

- I. Os perfis longitudinais de todas as vias de circulação e os perfis transversais de todas as praças.
- II. A enumeração dos equipamentos urbanos, comunitários e dos serviços públicos ou de utilidade pública, já existente no loteamento e adjacências.
- III. A indicação em planta, somente, de todas as linhas de escoamento das águas pluviais.
- IV. A indicação das áreas públicas que passarão ao domínio do município após 180 dias do registro do loteamento.
- V. As condições urbanísticas do loteamento e as limitações que incidem sobre os lotes e suas construções, além daquelas constantes das diretrizes fixadas.

De acordo com as assertivas acima, assinale a alternativa correta.

- A) II e V apenas.
- B) I, II e IV.
- C) I, III e V.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

22. Conforme a Lei complementar nº 70 do Município de Pinhalzinho-SC, as vias de circulação dos novos loteamentos de padrão geral devem respeitar a declividade longitudinal máxima permitida de 15%. No entanto, em casos de áreas excessivamente acidentadas serão permitidas declividades longitudinais de até _____ desde que não ultrapasse a _____ do total arruado.

Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas acima, respectivamente:

- A) 18% (dezoito por cento); 1/2 (um meio).

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

- B) 20% (vinte por cento); 1/3 (um terço).
- C) 25% (vinte e cinco por cento); 1/4 (um quarto).
- D) 30% (trinta por cento); 1/5 (um quinto).

23. A NBR 9077 fixa condições exigíveis que as edificações devem possuir quanto as saídas de emergências. Esta norma estabelece que as saídas de emergência possuam dimensões mínimas a serem seguidas. Sobre este assunto, é correto afirmar que é (são) necessário (s):

- A) Uma unidade de passagem para as ocupações em geral, exceto para hospitais e assemelhados.
- B) Duas unidades de passagem para as ocupações em geral, incluindo para hospitais e assemelhados.
- C) Três unidades de passagem para as ocupações em geral, incluindo para hospitais e assemelhados.
- D) Quatro unidades de passagem para hospitais e assemelhados.

24. A Lei Federal nº 10.257, do Estatuto da Cidade, estabelece como uns dos instrumentos de política urbana o estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV). O EIV é necessário para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento de empreendimentos e atividades, determinados pelo município, privados ou públicos em área urbana. O estudo deve apresentar, ao menos, as questões mínimas de análise.

- I. Valorização imobiliária.
- II. Ordenamento e direcionamento da expansão urbana.
- III. Regularização fundiária.
- IV. Paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.
- V. Iluminação e ventilação.

De acordo com as assertivas acima, questões mínimas de análise apresentadas em um EIV são as previstas nas assertivas:

- A) I, III e V.
- B) I, IV e V.
- C) II e IV apenas.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

25. O Art. 68 da Lei complementar nº 32 do Município de Pinhalzinho-SC estabelece quanto aos reservatórios de água das edificações, que quando divididos em reservatório superior e inferior, estes devem ter, respectivamente, o volume de _____ e _____ do volume total do reservatório,

desde que atendendo as normas referentes a prevenção de incêndio do corpo de bombeiros e demais disposições deste Código.

Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas acima, respectivamente:

- A) 40% e 60%.
- B) 60% e 40%.
- C) 50% e 50%.
- D) 65% e 35%.

26. A representação gráfica de projetos de arquitetura é estabelecida pela NBR 6492, dentre as representações estabelecidas pela norma há as representações das linhas. Na representação das linhas de projeção, quando se tratarem de projeções importantes, estas devem ter o mesmo valor que as linhas de contorno. Estas linhas de representação são indicadas para representar projeções de pavimentos superiores, marquises, balanços, etc.

Sobre este assunto, é correto afirmar que a forma adequada de representação deste tipo de linha, estabelecida pela norma, é:

- A) Contínua.
- B) Tracejada.
- C) Traço e dois pontos.
- D) Traço e ponto.

27. De acordo com o Art. 89 da Lei complementar nº 32 do Município de Pinhalzinho-SC, as edificações deverão ser dotadas de fossas sépticas, quando não houver rede de coleta de esgoto na via pública em que se situa a edificação. As fossas, sumidouros e valas devem distar no mínimo das divisas dos lotes e dos poços de captação de água, quando houver, respectivamente?

Assinale a alternativa correta:

- A) 1,00m e 5,00m de raio.
- B) 1,50m e 10,00m de raio.
- C) 2,00m e 15,00m de raio.
- D) 2,50m e 10,00m raio.

28. Segundo a Lei Federal nº 10.257, do Estatuto da Cidade, o plano diretor é obrigatório para determinadas cidades. Sobre este fato, assinale as alternativas abaixo com (V) verdadeiro ou (F) falso.

- () Integrantes de áreas de especial interesse urbanístico.

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

Edital de Concurso Público nº 001/2015

() Incluídas no cadastro nacional de Municípios com áreas não suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.

() Onde o Poder Público municipal pretenda utilizar os instrumentos previstos no § 4º do art. 182 da Constituição Federal.

() Com mais de trinta mil habitantes.

() Integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.

A sequência correta de cima para baixo é:

A) V – V – F – V – V.

B) V – F – V – V – F.

C) F – F – V – V – V.

D) F – F – V – F – V.

29. O Art. 19 do Decreto Federal nº 5.296 estabelece que a construção, ampliação ou reforma de edificações de uso público deve garantir, pelo menos, um dos acessos ao seu interior, com comunicação com todas as suas dependências e serviços, livre de barreiras e de obstáculos que impeçam ou dificultem a sua acessibilidade. Sobre este assunto, é correto afirmar que o prazo que as edificações de uso público já existente, terão a contar da data de publicação deste Decreto para garantir acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida é de:

Assinale a alternativa correta:

A) 10 meses.

B) 12 meses.

C) 24 meses.

D) 30 meses.

30. Conforme o Art. 179 da Lei complementar nº 32 do Município de Pinhalzinho-SC, as instalações sanitárias de edificações destinadas ao uso educacional devem obedecer as proporções mínimas estabelecidas. Sobre este assunto, é correto afirmar que a proporção de instalações sanitárias femininas e masculinas é de, respectivamente?

Assinale a alternativa correta:

A) Vaso: 1/20 e lavatório: 1/20; vaso: 1/30, lavatório: 1/30 e mictório: 1/30.

B) Vaso: 1/40 e lavatório: 1/50; vaso: 1/30, lavatório: 1/50 e mictório: 1/30.

C) Vaso: 1/60 e lavatório: 1/30; vaso: 1/20, lavatório: 1/30 e mictório: 1/20.

D) Vaso: 1/50 e lavatório: 1/50; vaso: 1/25, lavatório: 1/50 e mictório: 1/25.

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

Edital de Concurso Público nº 001/2015

31. De acordo com a Lei Federal nº 6.766, considera-se desmembramento:

- A) A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- B) A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, ao mesmo tempo que prolongue, modifique ou amplie as vias existentes.
- C) A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.
- D) A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos, desde que não implique no prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.

32. Conforme o Art. 15 da Lei complementar nº 32 do Município de Pinhalzinho-SC, em qual situação se faz necessário a apresentação de projeto estrutural para se obter a aprovação de projetos de edificações residenciais?

Assinale a alternativa correta:

- A) A partir de dois pavimentos.
- B) A partir de três pavimentos.
- C) A partir de quatro pavimentos.
- D) A partir de cinco pavimentos.

33. A Lei Federal nº12.378, que cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR e regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo, também dispõe sobre quais são as atividades e as atribuições dos arquitetos e urbanistas. Em conformidade com esta lei o CAU/BR criou a Resolução nº 51, que determina quais são as áreas de atuação privativas dos arquitetos e urbanistas.

- I. Meio Ambiente, Estudo e Avaliação dos Impactos Ambientais.
- II. Arquitetura de Interiores.
- III. Tecnologia e resistência dos materiais.
- IV. Planejamento Urbano e Regional.
- V. Sistemas construtivos e estruturais.
- VI. Conforto Ambiental.

De acordo com as assertivas acima, assinale a alternativa que indica atuações privativas dos arquitetos e urbanistas.

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

- A) I, III e V
- B) II, IV e VI.
- C) III, IV e V.
- D) IV e VI, apenas.

34. Para efeito de composição de custos de orçamento de obras e serviços de engenharia o Benefício e Despesas Indiretas - BDI é considerado na sua composição, o qual pode chegar a crescer até 30,14%, sobre o custo da composição. O BDI máximo permitido, pelo Supremo Tribunal Federal, no cálculo de composição de equipamentos, por empresa tributadas pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e de COFINS, é de:

- A) 3,79%.
- B) 10,19%.
- C) 16,61%.
- D) 30,14%.

35. Quanto a proteção ao meio ambiente, o Art. 48 da Lei complementar nº 33 do Município de Pinhalzinho-SC estabelece que deve-se conservar e/ou reflorestar as margens dos rios, fontes e nascentes de água. Sobre este assunto, é correto afirmar que a medida mínima exigida de conservação e/ou reflorestamento é de:

- A) 10,00m.
- B) 15,00m.
- C) 20,00m.
- D) 30,00m.

36. Em uma situação de parcelamento de solo de uma área total de 30.000m², que possui uma Área de Preservação Permanente - APP de 3.000m² e onde será feito um loteamento com 50 lotes e uma área verde de 2.000m². Com base nestes dados, é correto afirmar que a área total útil para o parcelamento dos lotes é de:

- A) 15,550m².
- B) 17,550m².
- C) 19,500m².
- D) 19,550m².

37. A NBR 9077 estabelece que para determinar o número de saídas de emergência e o tipo de escada que uma edificação deve ter, determinados itens devem ser considerados.

- I. Dimensão da área de pavimento.
- II. População.
- III. Altura da edificação.
- IV. Capacidade da unidade de passagem.
- V. Ocupação da edificação.

De acordo com as assertivas acima, assinale a alternativa correta.

- A) I, III e V.
- B) II, IV e V.
- C) I, II, III e V.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

38. De acordo com a Lei Federal nº 12.378, a execução de obra e elaboração de projetos são atividades que o arquiteto e urbanista pode desenvolver. Sobre este fato, é correto afirmar que o momento em que os respectivos Registros de Responsabilidade Técnica - RRT devem/podem ser emitidos são, respectivamente:

- A) Ambos após o término das respectivas atividades.
- B) Antes do término da atividade e depois do término da atividade.
- C) Ambos após o início das respectivas atividades.
- D) Antes do início da atividade e antes ou durante o desenvolvimento da atividade.

39. Sobre a acessibilidade em parques de diversões, públicos e privados, conforme consta na Lei Federal nº 10.098, é correto afirmar que:

- A) 1%, no mínimo, de cada brinquedo e equipamento devem ser adaptados para utilização de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, tanto quanto tecnicamente possível.
- B) 2%, no mínimo, de cada brinquedo e equipamento devem ser adaptados para utilização de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, tanto quanto tecnicamente possível.
- C) 5%, no mínimo, de cada brinquedo e equipamento devem ser adaptados para utilização de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, tanto quanto tecnicamente possível.
- D) 10%, no mínimo, de cada brinquedo e equipamento devem ser adaptados para utilização de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, tanto quanto tecnicamente possível.

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

Edital de Concurso Público nº 001/2015

40. Para aprovação de projetos de acréscimo, modificações e reformas de edificações no Município de Pinhalzinho-SC, os mesmos deverão ser apresentados com desenhos que sigam a convenção determinada no Art. 15 da Lei complementar nº 32 do município. A seguinte convenção determina as cores e os formatos das linhas utilizadas na representação de: parte existente, parte à construir e parte a demolir ou retirar das edificações. Sobre este assunto, assinale a alternativa que descreve corretamente a convenção de representação de: parte a demolir ou retirar, parte à construir e parte existente das edificações, respectivamente.

- A) Traço cheio e fino - preto / traço convencional, cheio e forte - azul / traço convencional, cheio e forte - preto.
- B) Traço e ponto fino - vermelho / traço cheio e fino - preto / traço convencional, cheio e fino - preto.
- C) Traço e ponto fino - amarelo / traço convencional, cheio e forte - vermelho / traço fino - azul ou preto.
- D) Traço fino - amarelo / traço cheio e fino - vermelho / traço convencional, cheio e forte - azul.