



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 009/2018

DATA DA PROVA: 01/07/2018 - TARDE

CARGO: TÉCNICO EM DESENHO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(NÍVEL MÉDIO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 09;

Informática: 10 a 14; Conhecimentos Específicos: 15 a 30.

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 30 (trinta) 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-resposta.
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-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o pequeno trecho a seguir e responda às questões de 1 a 5:

“Quem procura não acha. É preciso estar distraído e não esperando absolutamente nada. Não há nada a ser esperado. Nem desesperado.”

Caio Fernando Abreu.

01. Assinale a alternativa que apresenta a melhor interpretação para o pensamento do autor.

- a) Ao contrário do que o ditado popular diz (quem procura acha), o autor enfatiza que não há nada a ser esperado, nem desesperado: somente é necessário estar distraído.
- b) O autor faz uma interpretação equivocada do ditado “quem procura acha”, sendo incorreta sua compreensão dos fatos e em total desacordo com a realidade.
- c) A ênfase do pensamento expresso no texto repousa sobre o fato de que precisamos lutar muito para conquistar a realização dos objetivos propostos.
- d) “Quem procura acha” ou “Quem procura não acha” têm absolutamente o mesmo sentido, sendo desnecessária e inútil a opinião expressa pelo autor.

02. Analise as assertivas a respeito dos termos “esperado” e “esperando”, presentes no texto, verifique quais são verdadeiras (V) ou falsas (F), e assinale a alternativa que apresenta a CORRETA correlação.

- I. O termo “esperado” é uma forma do verbo “esperar”. ()
- II. O termo “esperando” NÃO é uma forma do verbo “esperar”. ()
- III. O sentido do verbo “esperar” está relacionado a “aguardar, ansiar, desejar”. ()

- a) I (V); II (F); III (V).
- b) I (F); II (V); III (F).
- c) I (V); II (V); III (V).
- d) I (F); II (F); III (F).

03. Analise as afirmativas a respeito do termo “absolutamente”, presente no texto, e assinale a alternativa CORRETA.

- I. O termo significa “inteiramente, totalmente, completamente”.
- II. O termo se relaciona ao termo “acha”, na frase “quem procura não acha”.
- III. O termo está ortograficamente incorreto, pois é impossível o encontro das consoantes “bs” em

língua portuguesa.

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

04. Considere a frase a seguir e assinale a alternativa que evoca o erro contido nela.

“Quem procura acham”.

- a) A frase está ortograficamente incorreta pois o verbo “achar” deveria ser com “x”.
- b) Há um erro de concordância, pois o verbo “achar” deveria estar no singular, concordando com o resto da frase.
- c) A frase faz mau uso do pronome “quem”, pois deveria ser utilizado um pronome possessivo ao invés de pronome pessoal do caso oblíquo.
- d) A frase está com um erro de pronúncia, pois o verbo “procurar” deveria estar escrito com mais um “r”.

05. Considere o termo “preciso”, presente na frase “É preciso estar distraído”, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- I. O termo está incorreto, pois é “precizo”, de acordo com a norma padrão.
- II. O termo significa, na frase em que está empregado, “perfeito, na medida exata”.
- III. O termo é formado por três sílabas, a saber, “pre”, “ci” e “so”.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Todas as afirmativas estão incorretas.
- c) Somente a afirmativa I está correta.
- d) Somente a afirmativa III está correta.

QUESTÕES 06 A 09 - MATEMÁTICA

06. A razão entre o produto e a soma das raízes da equação $x^2 - 11/2x + 7 = 0$, é:

- a) 8
- b) 14/11
- c) 11/14
- d) 2/7

07. A razão entre a área de um triângulo equilátero de lado 20 cm, e à área de um quadrado de lado x, é igual a $4\sqrt{3}$. O valor do lado x desse quadrado é igual a:

- a) 5 cm.
- b) 6 cm.

- c) 7 cm.
- d) $8\sqrt{3}$ cm.

08. Um funcionário público realiza uma aplicação financeira de \$ 6.500,00 feita à taxa de juros simples de 2,0% ao mês durante um trimestre. O valor dos juros obtidos nessa aplicação foi de:

- a) R\$ 230,00
- b) R\$ 340,00
- c) R\$ 390,00
- d) R\$ 310,00

09. Em uma fábrica de automóveis foram produzidos 200 carros no mês de fevereiro. Em junho do mesmo ano, foram produzidos 3.200 carros. Sendo que a quantidade de carros produzidos entre fevereiro e junho formam uma progressão geométrica crescente, a produção de carros no mês de abril desse mesmo ano foi de:

- a) 1.200
- b) 1.000
- c) 900
- d) 800

QUESTÕES 10 A 14 - INFORMÁTICA

10. Um operador utilizando o Microsoft Word 2013, normalmente utiliza teclas de atalho para abrir a caixa de impressão. Qual sequência deve ser digitada pelo operador para abrir a caixa de impressão?

- a) Ctrl + I
- b) Alt + P
- c) Ctrl + V
- d) Ctrl+P

11. Qual o principal conjunto de protocolo utilizado na transmissão de dados em uma rede de internet?

- a) Spoller
- b) UDP
- c) TCP/IP
- d) Ethernet

12. Dentro do computador existem várias formas de memória que podem ser classificadas em voláteis e não voláteis. Qual memória descrita a seguir tem a capacidade de armazenar dados de forma permanente os arquivos e programas utilizados pelo Sistema Operacional?

- a) SRAM
- b) ROM
- c) HD
- d) RAM

13. Qual será a operação realizada clicando no botão  que está presente no MS Excel 2013?

- a) Inserir Formula.
- b) Inserir Célula.
- c) Excluir Coluna.
- d) Mover linha.

14. Dentro do Painel de Controle em um computador com Sistema Operacional Windows 10, existe um recurso responsável para desinstalar ou alterar um programa. Qual o nome deste recurso?

- a) Espaços de Armazenamento.
- b) Recuperação.
- c) Programas Padrão.
- d) Programas e Recursos.

QUESTÕES DE 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. A NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos, estabelece alguns tipos de linhas. Leia as sentenças abaixo e selecione aquela que contenha algum tipo de linha NÃO contemplado na NBR 8403.

- a) Contínua larga – tracejada larga – traço e ponto largo.
- b) Contínua estreita – tracejada larga – traço e ponto estreita.
- c) Contínua larga – tracejada estreita – traço dois pontos estreita.
- d) Traço e ponto estrela - contínua estreita – tracejada larga.

16. Leia as alternativas abaixo e selecione aquela que contenha um tópico NÃO abordado na NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos.

- a) Largura de linhas.
- b) Ordem de prioridade de linhas coincidentes.
- c) Terminação das linhas de chamadas.
- d) Coloração diferencial entre traços e pontos e suas idiossincrasias.

17. A NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura, estabelece que devem ser utilizados formatos de papel da série A de acordo com a NBR 10068, indicando formatos máximos e mínimos para evitar problemas de arquivamento

e manuseio. Leia as sentenças abaixo e selecione aquela que contenha o formato máximo e mínimo estabelecido pela norma.

- a) Formato A0 como máximo e A4 como mínimo.
 - b) Formato A4 como máximo e A0 como mínimo.
 - c) Formato A2 como máximo e A6 como mínimo.
 - d) Formato A6 como máximo e A2 como mínimo.
-

18. Segundo a NBR - 6492 Representação de projetos de arquitetura, a planta de situação deve conter alguns parâmetros. Leia as alternativas abaixo e selecione aquela que contenha um critério **DESNECESSÁRIO** na planta de situação:

- a) Escalas.
 - b) Indicação do norte.
 - c) Indicação das áreas a serem edificadas, com o contorno esquemático da cobertura das edificações.
 - d) Fachadas frontal e lateral.
-

19. A avaliação dos custos dos serviços, materiais, mão de obra e taxas relativas a obra é chamada de:

- a) BDI.
 - b) Orçamento.
 - c) Faturamento.
 - d) Honorários.
-

20. A representação gráfica de todos os pormenores necessários, em escala adequada, para um perfeito entendimento do projeto e para possibilitar a sua correta execução é chamada de:

- a) Detalhes ou ampliações.
 - b) Programa de necessidade.
 - c) Memorial descritivo.
 - d) Planta baixa.
-

21. A relação dimensional entre a representação de um objeto no desenho e suas dimensões reais é chamada de:

- a) Planta de cortes.
 - b) Escala.
 - c) Sinopse helicoidal.
 - d) Distrato.
-

22. De acordo com a NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura, o conceito: "Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada

projeto de maneira a representar todos os elementos considerados necessários", refere-se a:

- a) Planta de edificação.
 - b) Planta de situação.
 - c) Corte.
 - d) Fachada.
-

23. De acordo com a NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura, o conceito: "Estudo da viabilidade de um programa e do partido arquitetônico a ser adotado para sua apreciação e aprovação pelo cliente. Pode servir à consulta prévia para aprovação em órgãos governamentais", refere-se a:

- a) Estudo preliminar.
 - b) Estudo investigatório relegado.
 - c) Projeto sub-posicional.
 - d) Projeto executivo relegado.
-

24. Nas folhas de desenho, o carimbo deve aparecer posicionado em:

- a) Parte superior central.
 - b) Parte inferior central.
 - c) Canto inferior esquerdo.
 - d) Canto inferior direito.
-

25. No dobramento das cópias de desenho, o formato final deve ser:

- a) A0
 - b) A2
 - c) A4
 - d) Sulfite
-

26. De acordo com a NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura, o desenho a mão livre é usado nas fases de:

- a) Croqui e estudo preliminar.
 - b) Croqui e projeto executivo.
 - c) Estudo preliminar e projeto executivo.
 - d) Detalhamento e projeto final.
-

27. A representação gráfica no desenho da característica do elemento, através de linhas, símbolos, notas e valor numérico numa unidade de medida, é chamado de:

- a) Linhas de corte.
- b) Cotagem.
- c) Produto acabado.
- d) Fachada invertida.

28. A NBR 10126 estabelece alguns critérios para aplicação das cotas. Leia as alternativas a seguir e selecione aquela que NÃO contenha um critério de aplicação:

- a) A cota deve ser localizada na vista ou corte que represente mais claramente o elemento.
- b) Desenhos de detalhes devem usar a mesma unidade (por exemplo, milímetro) para todas as cotas sem o emprego do símbolo. Se for necessário, para evitar mau entendimento, o símbolo da unidade predominante para um determinado desenho deve ser incluído na legenda.
- c) Toda cota necessária para descrever uma peça ou componente, clara e completamente, deve ser representada diretamente no desenho.
- d) A cota é facultativa nos projetos executivos.

29. A NBR 10126 estabelece alguns critérios para aplicação das cotas e linhas auxiliares. Leia as alternativas abaixo e selecione aquela que NÃO contenha um critério de aplicação:

- a) Linhas auxiliares devem ser perpendiculares ao elemento dimensionado, entretanto se necessário, pode ser desenhado obliquamente a este, (aproximadamente 60°), porém paralelas entre si.
- b) Linhas auxiliares e cota, sempre que possível, não devem cruzar com outras linhas.
- c) Linhas auxiliares devem substituir as cotas sempre que existirem elementos circulares convexos.
- d) A linha de cota não deve ser interrompida, mesmo que o elemento o seja.

30. Sobre a disposição e apresentação da cota, leia as alternativas abaixo e selecione aquela que contenha um critério que esteja de acordo com a NBR 10126 - Cota em desenho técnico:

- a) A disposição da cota no desenho deve indicar claramente a finalidade do uso.
- b) A cota pode ser do tipo estruturada maior ou desestruturada inversa.
- c) A apresentação das cotas em bolinhas deve ser evitada em projetos de hospitais e casas de saúde.
- d) A disposição das cotas em caracteres alfanuméricos é recomendável em quadrados invertidos.

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