



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

CARGO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019

DATA DA PROVA: 07/07/2019 - MANHÃ

CARGO: TECNÓLOGO EM DESENHO DA CONSTRUÇÃO CIVIL (NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: 01 a 04; Matemática 05 a 07;

Conhecimentos Gerais: 08 a 10. Conhecimentos Específicos: 11 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 04 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema a seguir, escrito por Machado de Assis, para responder às próximas questões.

*“Teus olhos são meus livros.
Que livro há aí melhor,
Em que melhor se leia
A página do amor?”*

*Flores me são teus lábios.
Onde há mais bela flor,
Em que melhor se beba
O bálsamo do amor?”*

01. Nesse texto, o autor expressa em versos uma:

- a) Crítica social.
- b) Declaração de amor.
- c) Investigação científica.
- d) Proposta política.

02. Na expressão “teus olhos são meus livros”, o autor do poema emprega uma figura de linguagem, com o intuito de fazer uma comparação. Assinale a alternativa que indica o nome da figura de linguagem utilizada.

- a) Antítese.
- b) Eufemismo.
- c) Metáfora.
- d) Paradoxo.

03. No primeiro verso da segunda estrofe, o poeta declara que “flores me são teus lábios”. Assinale a alternativa que explica o significado, neste caso, do termo “me”.

- a) Nesse verso, o pronome “me” corresponde a “para mim”.
- b) O poeta utiliza o pronome “me” com um sentido de negação.
- c) O termo “me” serve, nesse caso, para expressar oposição a “flores”.
- d) Trata-se de um termo cuja presença não altera em nada o sentido do verso.

04. Analise as opções a seguir e assinale a que contém APENAS substantivos presentes no poema.

- a) Bálsamo - bela - lábios - teus.
- b) Livros - melhor - página - bela.
- c) Olhos - livros - lábios - bálsamo.
- d) São - meus - leia - há.

QUESTÕES 05 A 07 - MATEMÁTICA

05. As cédulas de dinheiro atuais possuem tamanhos diferentes que, entre outras coisas, ajudam deficientes visuais a distingui-las apenas por seu tamanho. Antigamente todas as cédulas tinham o mesmo tamanho, e tal diferenciação não era possível. Considere um deficiente visual com 5 cédulas antigas diferentes em sua carteira, de 1, 5, 10, 50 e 100 Reais. Qual a probabilidade de, ao retirar uma das cédulas, que esta representasse um valor ímpar de Reais?

- a) 20%.
- b) 40%.
- c) 60%.
- d) 80%.

06. Quantos são os elementos de uma progressão geométrica composta apenas de números inteiros, de termo inicial 256 e razão 0,5?

- a) 8 termos.
- b) 9 termos.
- c) 11 termos.
- d) 15 termos.

07. Ao manipular dados, é importante levar em consideração não apenas a diferença entre um valor esperado e o dado real, mas também o quão distante está o valor obtido do esperado, proporcionalmente. Qual das alternativas abaixo possui os valores mais próximos, proporcionalmente?

- a) Uma medida de 2, quando esperava-se obter 4.
- b) Uma medida de 25, quando esperava-se obter 30.
- c) Uma medida de 60, quando esperava-se obter 65.
- d) Uma medida de 90, quando esperava-se obter 100.

QUESTÕES 08 A 10 - CONHECIMENTOS GERAIS

08. Com base no Estatuto da Pessoa com Deficiência, considere as alternativas a seguir e assinale a que NÃO apresenta o conteúdo de um de seus artigos.

- a) A pessoa com deficiência será obrigada a se submeter a toda e qualquer intervenção clínica ou cirúrgica consideradas necessárias pelo poder público.
- b) É dever de todos comunicar à autoridade competente qualquer forma de ameaça ou de violação aos direitos da pessoa com deficiência.
- c) A pessoa com deficiência será protegida de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, tortura, crueldade, opressão e tratamento desumano ou degradante.

d) Toda pessoa com deficiência tem direito à igualdade de oportunidades com as demais pessoas e não sofrerá nenhuma espécie de discriminação.

09. Considere a seguinte explicação sobre o conceito de hemisfério:

“Um hemisfério é a metade de uma esfera. Essa palavra é usada para descrever uma das metades da Terra. Os geógrafos, ou as pessoas que estudam a Terra, dividiram o planeta em dois conjuntos de dois hemisférios. São eles o Hemisfério Norte e o Sul, e o Hemisfério Ocidental e o Oriental”.

(Enciclopédia Britânica, 2019, com adaptações)

Analise as alternativas a seguir e assinale a que indica um país que se localiza no Hemisfério Sul.

- a) Argentina.
- b) Canadá.
- c) Estados Unidos.
- d) França.

10. Considere as opções a seguir e assinale a que indica dois dos principais produtos exportados pelo Estado do Paraná.

- a) Aeronaves e Computadores.
- b) Produtos Eletrônicos e Manufaturados.
- c) Soja e Frango.
- d) Veículos e Combustíveis.

QUESTÕES 11 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

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

- a) Escala.
- b) Elevação.
- c) Corte.
- d) Fachada.

12. A NBR 6492 estabelece que o carimbo posicionado no lado inferior direito dos desenhos deve possuir algumas informações. Selecione nas alternativas a seguir qual contenha um item NÃO indicado pela referida norma.

- a) Título do desenho; indicação sequencial do projeto (números ou letras).
- b) Identificação da empresa e do profissional responsável pelo projeto; data.
- c) Autoria do desenho e do projeto; data; identificação das NBRs usadas no projeto.
- d) Identificação do cliente, nome do projeto ou do empreendimento; escalas.

13. A NBR 6492 Representação de Projeto de Arquitetura, estabelece critérios de condições específicas de projeto. Leia as três sentenças a seguir e depois selecione a alternativa que contenha apenas sentenças CORRETAS.

I - São documentos típicos do estudo preliminar: situação; plantas, cortes e fachadas; memorial justificativo.

II - São documentos eventuais do estudo preliminar: perspectiva; maquete (estudo de volume).

III - São documentos obrigatórios do estudo preliminar: orçamento detalhado e desenhos com cores e pessoas.

- a) I, II e III estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.

14. “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”. Trata-se de:

- a) Estudo aprovatório.
- b) Estudo secundário.
- c) Estudo preliminar.
- d) Estudo consultivo.

15. “Apresenta, de forma clara e organizada, todas as informações necessárias à execução da obra e todos os serviços inerentes”. Trata-se de:

- a) Projeto preliminar.
- b) Projeto consultivo.
- c) Projeto compilatório.
- d) Projeto executivo.

16. Avaliação dos custos dos serviços, materiais, mão de obra e taxas relativas à obra. Trata-se de:

- a) Estudo preliminar.
- b) Orçamento.
- c) Projeto arquitetônico.
- d) Estudo facultativo prior.

17. 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. Trata-se de:

- a) Planta de edificação.
- b) Planta de locação (ou implantação).
- c) Planta baixa.
- d) Planta prévia sinus.

18. Planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros. Trata-se de:

- a) Planta de edificação.
- b) Planta de locação (ou implantação).
- c) Planta baixa.
- d) Planta prévia sinus.

19. Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina. Trata-se de:

- a) Estudo preliminar.
- b) Planta de edificação.
- c) Planta prévia sinus.
- d) Planta de situação.

20. Representação gráfica de todos os pormenores necessários, em escala adequada, para um perfeito entendimento do projeto e para possibilitar sua correta execução. Trata-se de:

- a) Detalhes ou ampliações.
- b) Estudo preliminar.
- c) Planta de edificação.
- d) Planta de situação.

21. Segundo a NBR 10126, a representação gráfica no desenho da característica do elemento, através de linhas, símbolos, notas e valor numérico numa unidade de medida é:

- a) Croqui.
- b) Fotomontagem.
- c) Cotagem.
- d) Carimbo.

22. Leia as alternativas a seguir e selecione aquela que contenha informação CORRETA sobre a aplicação de cotas.

- a) Toda cotagem necessária para descrever uma peça deve ser representada de maneira indireta, preferencialmente em legendas.
- b) A cotagem deve ser localizada na vista ou corte que represente mais claramente o desenho.
- c) Desenhos de detalhes devem usar unidades diferentes do original, sendo facultativa a colocação dos respectivos símbolos das unidades.
- d) A colocação das cotas deve ser abundante e detalhada, principalmente para descrever os processos de fabricação de produtos.

23. Selecione a alternativa a seguir que contenha APENAS elementos de cotagem.

- a) Linha auxiliar, linha de cota, limite da linha de cota, cota.
- b) Linha perpendicular, desenho do ângulo reto, identificação de graus.
- c) Linha paralela, identificação de 180 graus, escala de graus Celsius
- d) Linha oblíqua, desenho de ângulo obtuso, identificação de graus.

24. Segundo a NBR 6492, “tipo de norma destinada a fixar as características, condições ou requisitos exigíveis para matérias-primas, produtos semifabricados, elementos de construção, materiais ou produtos industriais semi-acabados”, tem o nome de:

- a) Lista de materiais.
- b) Especificação.
- c) Memorial justificativo.
- d) Discriminação técnica.

25. Segundo a NBR 6492, “levantamento quantitativo de todo o material especificado no projeto, com as informações suficientes para a sua aquisição”, tem o nome de:

- a) Lista de materiais.
- b) Especificação.
- c) Memorial justificativo.
- d) Discriminação técnica.

26. A NBR 6492 estabelece orientações sobre cotas. Leia as alternativas a seguir e selecione aquela que esteja em DESACORDO com a referida norma.

- a) As linhas de cota devem estar sempre fora do desenho, salvo em casos de impossibilidade.
- b) Nos cortes, somente marcar cotas verticais.
- c) Quando a dimensão a cotar não permitir a cota na sua espessura, colocar a cota ao lado, indicando seu local exato com uma linha.
- d) A duplicação de cotas deve existir sempre que houver espaço no desenho.

27. A NBR 6492 estabelece orientações sobre cotas de nível. Leia as alternativas a seguir e selecione aquela que esteja em DESACORDO com a referida norma.

- a) A indicação do nível acabado é facultativa.
- b) É obrigatória a indicação do nível do mar.
- c) As cotas de nível são sempre em metro.
- d) Existem sete representações para cotas de nível.

28. Segundo a NBR 6492, a designação CORRETA para portas e esquadrias é:

- a) Utilizar para esquadrias E1, E2, E3 e En.
- b) Utilizar para portas P1, P2, P3 e Pn.
- c) Utilizar para pisos PI1, PI2, PI3 e PIn.
- d) Utilizar para janelas W1, W2, W3 e Wn.

29. A NBR 6492 convencionou a representação dos materiais mais usados. Selecione a alternativa a seguir de um material que NÃO tenha sua convenção representada:

- a) Porcelanato.
- b) Compensado de madeira.
- c) Madeira em corte.
- d) Concreto em corte.

30. Se for necessário o dobramento das cópias de desenho, o formato final deve ser o tamanho:

- a) A0.
- b) A1.
- c) A2.
- d) A4.

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

Divulgação do Gabarito Preliminar às 17 horas do dia 08/07/2019.