



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE ORTIGUEIRA
EDITAL Nº 001/2015
DATA DA PROVA: 27/09/2015

CARGO:
TÉCNICO DESENHO CONSTRUÇÃO CIVIL
(NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 10;
Conhecimentos Gerais: Questões 11 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 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.
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 caderno de questões e o cartão-resposta devem ser devolvidos ao fiscal da prova.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia o recorte de texto a seguir e marque a alternativa correta.

A aldeia do Moonfleet fica a menos de um quilômetro do mar, na margem direita ou ocidental do rio Fleet. Esse riacho, tão estreito no ponto em que serpenteia junto às casas que alguém ágil é capaz de saltá-lo sem a ajuda de uma vara, alarga-se mais adiante, no manguezal salgado abaixo da cidade, transformando-se por fim num lago de águas salobras. Esse lago só é bom para aves marinhas, garças e ostras, formando um ambiente que nas Índias costumam chamar de laguna. A laguna é separada do canal aberto por uma praia imensa e horrorosa, ou ainda por diques ou pedras dos quais falarei mais tarde. Quando era criança eu pensava que esse lugar se chamava Moonfleet porque nas noites quietas, fosse verão ou inverno, a lua brilhava com muita intensidade sobre a lagoa.

(J. Meade Falkner. *Moonfleet – O tesouro do Barba Negra*. Rio de Janeiro: Record, 2006, p. 22)

- a) Moonfleet é o nome da aldeia litorânea descrita pelo personagem.
 - b) Moonfleet não é o nome verdadeiro do lugar descrito pelo personagem.
 - c) Laguna é o nome de um lago cheio de aves marinhas, garças e ostras, localizado nas Índias.
 - d) Laguna é um riacho, também conhecido como Fleet, que serpenteia a aldeia do Moonfleet.
-

02. Leia o poema a seguir e assinale a alternativa correta.

UAU!
Fiquei olhando, perguntando,
Sonhando, assuntando,
Ciscando você.
E quando dei por mim...
Já estava amando.

(Ulisses Tavares. *Diário de uma paixão*. São Paulo: Geração Editorial, 2003)

- a) Os três primeiros versos do poema formam um período composto por várias orações coordenadas assindéticas.
- b) Os dois últimos versos formam um período composto por duas orações coordenadas sindéticas.
- c) O verso “Já estava amando” é uma oração subordinada substantiva.
- d) O verso “E quando dei por mim...” é a oração principal do período.

03. Pleonasma é a repetição, utilizando-se de palavras diferentes, de uma informação já apresentada na frase. O seu emprego somente se justifica quando há a finalidade específica de enfatizar uma ideia ou em gêneros poéticos, sendo que, ao ser utilizado inadequadamente, é conhecido na gramática como pleonasma vicioso. Assinale a única alternativa na qual se apresenta um pleonasma vicioso.

- a) O balão subiu acima das nuvens.
 - b) Entrou apressadamente pela primeira porta que encontrou.
 - c) O nível de segurança despencou, abaixo do que poderia ser tolerado.
 - d) Em muitos países de governo ditatorial as empresas públicas têm o monopólio exclusivo de seu mercado de atuação.
-

04. Leia o período a seguir e marque a única alternativa correta:

“Quando chegam à universidade, os jovens se deparam com novos desafios”.

- a) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de CAUSA com a oração principal.
 - b) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de CONSEQUÊNCIA com a oração principal.
 - c) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de TEMPO com a oração principal.
 - d) Na oração “Quando chegam à universidade”, ocorre uma relação de FINALIDADE com a oração principal.
-

05. A respeito dos termos essenciais da oração, marque a alternativa correta.

- a) “A casa de madeira velha da frente ruiu”. Nessa oração, o predicado é: “da frente ruiu”.
 - b) Predicado verbal é aquele que contém apenas verbos.
 - c) Não existe frase sem verbo.
 - d) Na oração: “viver é o mais importante”, a palavra “viver” tem a função sintática de sujeito.
-

06. Leia o recorte de texto a seguir e responda a alternativa correta.

A CASA DE MADAME BRIZARD

A casa tinha dois andares e uma boa chácara no fundo. O salão de visitas era no primeiro. - Móvelia antiga, um tanto mesclada; ao centro, grande lustre

de cristal, coberto de filó amarelo. Três largas janelas de sacada, guarnecidas de cortinas brancas, davam para a rua; do lado oposto, um enorme espelho de moldura dourada e gasta, inclinava-se pomposamente sobre um sofá de molas; em uma das paredes laterais, um detestável retrato a óleo de Madame Brizard, vinte anos mais moça, olhava sorrindo para um velho piano, que lhe ficava frente; por cima dos consolos vasos bonitos de louça da Índia, cheios de areia até à boca.

Imediato à sala, com uma janela igual àquelas outras, havia um gabinete, comprido e muito estreito, onde o Coqueiro tinha a sua biblioteca e a sua banca de estudos. Via-se aí uma pasta cheia de papéis, um tinteiro e um depósito de fumo, representando o busto de um barbadinho; ao fundo, uma conversadeira de palhinha, encostada à parede, por debaixo de um pequeno caixilho de madeira com o retrato de Vítor Hugo em gravura.

Seguia-se o aposento de Madame Brizard e mais do marido, onde também dormia o menino, o César, que teria então doze anos; logo depois estava o quarto de Amelinha e da tal viúva histérica, Léonie, a quem a família só tratava por "Nini".

Vinha depois a grande sala de jantar, forrada de papel alegre; nas paredes distanciavam-se pequenos cromos amarelados, representando marujos de chapéu de palha, tomando genebra, e assuntos de conventos - frades muito nédios e vermelhos refestelados à mesa ou a brincarem com mulheres suspeitas. Um guarda-louça expunha, por detrás das vidraças, os aparelhos de porcelana e os cristais; defronte - um aparador cheio de garrafas, ao lado de outro em que estavam os moringues.

(Aluísio Azevedo. *Casa de Pensão*. São Paulo: Martins, 1968, p. 77.)

- a) O texto é predominantemente dissertativo com elementos de descrição objetiva.
- b) O texto é predominantemente descritivo, explorando tanto elementos de descrição objetiva quanto subjetiva.
- c) Trata-se de um texto narrativo com elementos dissertativos e narrativos.
- d) Pode-se afirmar que nesse texto o objetivo do escritor é narrar a vida das pessoas que viviam naquela casa, utilizando-se de elementos dissertativos.

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Em uma repartição pública de 150 (cento e cinquenta) funcionários, 80 (oitenta) gostam de futebol, e 30 (trinta) de vôlei, sabendo que 10 (dez) gostam de futebol e vôlei, quantos não gostam nem de futebol e nem de vôlei?

- a) 50
 - b) 40
 - c) 120
 - d) 110
-

08. Em um hipermercado um produto era vendido por R\$ 4.000,00 (quatro mil reais) e sofre três aumentos sucessivos de 5% (cinco por cento), qual será o valor final do produto?

- a) 4600,00
 - b) 4200,00
 - c) 44000,00
 - d) 4630,50
-

09. Pedro tem um laptop e a bateria descarrega de acordo com a função $c(t) = C_0 \cdot 2^{(-0,1)t}$, sendo C_0 a quantidade inicial de carga e $c(t)$ a quantidade de carga após t horas de uso. Após a bateria ser totalmente carregada, em quantas horas a carga da bateria se reduzirá a 25% (vinte e cinco por cento) da carga inicial?

- a) 20
 - b) 8
 - c) 10
 - d) 5
-

10. Ana, Cláudia e Patrícia são irmãs, e decidem fazer um investimento em sociedade e os respectivos capitais são aplicados a juro simples: Ana faz a primeira aplicação com a taxa de 36% a.a. (trinta e seis por cento ao ano), durante 4 (quatro) anos; Cláudia é a segunda a aplicar com taxa de 24% a.a. (vinte e quatro por cento ao ano), durante 3 (três) anos e 6 (seis) meses e Patrícia é a terceira a fazer a aplicação à taxa de 12% a.a. (doze por cento ao ano), durante 2 (dois) anos e 4 (quatro) meses. Juntos, os capitais renderam um juro de R\$ 48.000,00 (quarenta e oito mil reais). Sabendo que o segundo capital é o dobro do primeiro e que o terceiro é o triplo do segundo, o valor do primeiro capital é de?

- a) 16000
- b) 10000
- c) 20000
- d) 32000

QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. "Distingue Montesquieu em cada Estado três sortes de poderes: o Poder Legislativo, o Poder Executivo e o Poder Judiciário. A cada um desses poderes correspondem, segundo o pensador francês, determinadas funções".

(BONAVIDES, Paulo. *Ciência Política*. 17ª edição. São Paulo: Malheiros Editores, 2010, p. 149)

Com base no texto, é correto afirmar que o Poder Legislativo exerce a função de

- a) Produzir as leis que integrarão a estrutura normativa da sociedade.
- b) Fiscalizar as leis aplicadas pelo Poder Judiciário em casos concretos.
- c) Impor as leis ao Poder Executivo para que as cumpra literalmente.
- d) Decidir as leis que devem ser abolidas e vetadas na sociedade.

12. “Tradições milenares sobrevivem em um país cada vez mais cosmopolita, enquanto outras se dissolvem na violência da transformação. A rapidez da mudança cria um cenário no qual diferentes tempos históricos disputam um lugar ao sol no presente. O mesmo país que envia astronautas ao espaço usa o arado manual no campo; lidera o *ranking* de crescimento global, mas ainda tem a maior parte de sua população na zona rural; possui o segundo maior número de internautas do mundo e pratica a censura abertamente”.

(TREVISAN, Cláudia. *China: o renascimento do império*. São Paulo: Editora Planeta do Brasil, 2006, p 24).

O país descrito no texto faz parte do seguinte grupo:

- a) IBAS
- b) BRICS
- c) G7
- d) MERCOSUL

13. “Uma nova democracia, verdadeiramente incluyente, brota na ação dos que hoje se mobilizam em favor da mudança da representação política e da expressão direta do soberano popular”.

(REIS, Márlon. *O Gigante acordado. Manifestações, ficha limpa e reforma política*. Rio de Janeiro: Leya, 2013, p. 31)

A expressão “soberano popular” que aparece no texto refere-se à (ao):

- a) Determinação do rei.
- b) Mandamento de Deus.
- c) Vontade do Povo.
- d) Imposição do ditador.

14. “O reconhecimento recíproco, pode significar, por exemplo, que cidadãos seculares e religiosos estejam dispostos a se ouvirem mutuamente em debates públicos e a aprenderem uns com os outros”.

(HABERMAS, Jürgen, 1929 – *Entre naturalismo e religião: estudos filosóficos*/Jürgen Habermas; (tradução Flávio Beno Siebeneichler). – Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2007, p. 9/10).

Sobre a qualidade de “cidadão secular” assinale a alternativa correta:

- a) Observa os preceitos religiosos.
- b) Inspirado pela religiosidade.
- c) Não está sujeito a nenhuma ordem religiosa.
- d) Pertence ao instituto monástico.

QUESTÕES 15A30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. Sobre cotas, julgue os itens a seguir:

- I. Nos cortes, somente marcar cotas horizontais;
- II. As linhas de cota devem estar sempre fora do desenho, salvo em caso de impossibilidade.

Marque a opção correta:

- a) Apenas a afirmativa I é correta.
- b) Apenas a afirmativa II é correta.
- c) As duas afirmativas estão corretas.
- d) As duas afirmativas estão incorretas.

16. Um terreno retangular é representado no desenho com lados medindo 6 centímetros e 15 centímetros. Sabendo que este desenho tem escala de 1:200, assinale a opção que contém o valor da área real do terreno em metros quadrados:

- a) 90
- b) 180
- c) 360
- d) 400

17. João fez a ampliação, em desenho, de uma válvula globo que foi representada com o diâmetro externo da região circular de sua carcaça 4 vezes maior que o tamanho real. Se essa região circular foi desenhada com um diâmetro de 16 centímetros, escolha a opção que contenha o valor real do raio desta região e a escala que foi utilizada no desenho, respectivamente.

- a) 4 cm e 1:4
- b) 2 cm e 4:1
- c) 2 cm e 1:4
- d) 4 cm e 4:1

18. Segundo especificação da NBR 6492/94, são considerados documentos típicos, EXCETO:

- a) Situação.
- b) Plantas, cortes e fachadas.
- c) Memorial justificativo.
- d) Perspectiva.

19. Em relação aos métodos tradicionais de desenho, o sistema computacional CAD leva vantagens, pois:

- a) É uma ferramenta com ótima capacidade de modificação, o que facilita eventuais correções.
 - b) Pode ser usado sem nenhum treinamento prévio.
 - c) É um software gratuito de fácil aquisição.
 - d) Não utiliza memória interna do computador para armazenamento de dados.
-

20. Desenho topográfico é a projeção, sobre um plano de papel, das medidas obtidas no terreno, onde os ângulos são representados em grandeza real e as distâncias são representadas de forma reduzida, ajustada por uma constante chamada escala.

Sobre desenho topográfico, é correto afirmar:

- a) A escala, quando apresenta um denominador pequeno, é dita escala pequena.
 - b) Croqui é um esboço gráfico, sem escala definida, que facilita identificação de detalhes.
 - c) Em desenho topográfico, o valor da escala é dimensional, ou seja, tem dimensão (unidade), só podendo ser representado em milímetros.
 - d) Segundo a NBR 8196/99, a escala a ser adotada em um determinado desenho não depende do grau de complexidade do elemento a ser representado e nem da finalidade dessa representação.
-

21. Segundo a NBR 6492, num desenho arquitetônico, as plantas, cortes e fachadas devem conter, EXCETO:

- a) Escalas e carimbo.
 - b) Indicação do norte.
 - c) Cotas gerais e de níveis principais.
 - d) Estimativa de custo.
-

22. Num desenho cartográfico de um bairro da cidade de Londrina, que possui escala 1:750, a rua em que se encontra a entrada para determinado terreno, onde será construída uma casa, aparece no papel com 8 milímetros de largura. A largura real desta rua é:

- a) 8,0
 - b) 7,5
 - c) 6,0
 - d) 3,5
-

23. Sobre Organogramas, julgue os itens a seguir:
I. O estilo de organograma mais utilizado por organizações atuais é o estilo Clássico ou Vertical.
II. Órgãos de igual hierarquia não podem ser ligados uns aos outros, mas sim à linha da autoridade superior.

III. A subordinação de uma unidade organizacional à outra é representada por uma linha tracejada.

Marque a opção que contém o número de itens corretos:

- a) 0
 - b) 1
 - c) 2
 - d) 3
-

24. Sobre a cotação em desenho técnico, é correto afirmar:

- a) Linhas auxiliares e cota devem sempre cruzar com outras linhas.
 - b) O cruzamento das linhas de cota e auxiliares deve ser evitado, porém, se isso ocorrer, as linhas não devem ser interrompidas no ponto de cruzamento.
 - c) A indicação dos limites da linha de cota é feita apenas por meio de setas.
 - d) A linha de cota deve ser interrompida, caso o elemento que está sendo cotado o seja.
-

25. Mário, aluno dedicado do quinto semestre de engenharia civil, é solicitado por Pedro, professor da disciplina de desenho técnico, que desenhe a planta baixa de uma casa cujas paredes já foram levantadas. Mário, então, foi à referida residência, coletou as informações necessárias, fez o desenho e o entregou ao professor. Porém, ao analisar o desenho de Mário, Pedro percebeu que seu aluno não havia especificado a escala utilizada. Prontamente, como já possuía as medidas da casa em questão, o professor utilizou um escalímetro e encontrou no desenho a distância entre as duas paredes de um corredor. Sabendo que a distância real entre as paredes deste corredor é de 0,9 metro e que a distância encontrada no desenho foi de 1,5 centímetros, qual a escala utilizada por Mário?

- a) 1:180
 - b) 1:120
 - c) 1:90
 - d) 1:60
-

26. Julgue os itens a seguir:

I. A sigla CAD vem do inglês "Computer Aided Design" e significa Desenho Assistido por Computador. São softwares específicos para geração de desenhos e projetos.

II. Na legenda do desenho deve conter, obrigatoriamente, o título do desenho e a data. Porém, a escala é uma informação dispensável.

III. Segundo a NBR 8196/99, a palavra "ESCALA" pode ser abreviada na forma "ESC."

- a) Estão CORRETOS os itens II e III.
- b) Apenas o item II está INCORRETO.
- c) Os itens I e II estão INCORRETOS.
- d) Os itens I e II estão CORRETOS.

27. A correta designação completa de uma escala de ampliação é:

- a) ESCALA 1:X, (X = 1).
- b) ESCALA X:1, (X < 1).
- c) ESCALA X:1, (X > 1).
- d) ESCALA 1:X, (X > 1).

28. Sobre as vistas ortográficas, NÃO é definida pela ABNT como vistas principais, apenas:

- a) VLE – Vista lateral esquerda.
- b) VLD – Vista lateral direita.
- c) VS – Vista superior.
- d) VD – Vista diagonal.

29. São deveres do servidor municipal, EXCETO:

- a) Cumprir as ordens superiores, exceto quando forem manifestamente ilegais.
- b) Guardar sigilo sobre os assuntos da repartição.
- c) Zelar pela economia do material sob sua guarda e utilização e pela conservação do patrimônio público.
- d) Apresentar-se com trajes sociais em serviço ou com uniforme confeccionado às expensas do servidor, quando exigido pelo superior hierárquico.

30. Ao servidor é proibido, EXCETO:

- a) Retirar, sem prévia permissão da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- b) Ausentar-se do serviço durante o expediente sem prévia autorização.
- c) Manter sob sua chefia imediata, cônjuge, companheiro (a), até o segundo grau civil.
- d) Atuar como procurador ou intermediário junto a repartições públicas municipais, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistências de parentes até o quarto grau.

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