



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON
EDITAL Nº 001/2016
DATA DA PROVA: 05/06/2016

CARGO:
TÉCNICO DE INFORMÁTICA
(NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 10; **Matemática:** Questões 11 a 20;

Conhecimentos Gerais: Questões 21 a 30; **Conhecimentos Específicos:** Questões 31 a 45.

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 45 (quarenta e cinco) 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	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.
14	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 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o seguinte fragmento da canção “Alucinação”, escrita pelo compositor brasileiro Belchior, para responder às questões 1 a 5:

*“Eu não estou interessado em nenhuma teoria,
Nem nessas coisas do Oriente, romances astrais.
A minha alucinação é suportar o dia-a-dia,
E meu delírio é a experiência com coisas reais”*

01. Assinale a alternativa que apresenta a interpretação correta para o sentido desse fragmento.

- a) O compositor busca demonstrar o seu apego à filosofia e ao misticismo orientais.
 - b) O autor da canção defende a necessidade de haver sempre, na vida, um sadio equilíbrio entre teoria e prática.
 - c) A palavra “alucinação” é empregada de modo paradoxal, pois corresponde, neste caso, à experiência do autor com a própria realidade.
 - d) Em contraposição às ideias do Oriente, o compositor advoga a superioridade da filosofia grega ocidental.
-

02. Assinale a alternativa que indica APENAS substantivos empregados no texto.

- a) Eu, nenhuma, astrais, dia-a-dia e delírio.
 - b) Interessado, astrais, alucinação, experiência e reais.
 - c) Estou, interessado, suportar, experiência e coisas.
 - d) Teoria, coisas, romances, alucinação, delírio e experiência.
-

03. Em relação à interpretação e à estrutura textual do fragmento em questão, assinale a alternativa correta.

- a) Todos os quatro versos da canção apresentam negações.
 - b) O primeiro e o segundo versos apresentam negações, enquanto o terceiro e o quarto, afirmações.
 - c) O primeiro e o terceiro versos são negações, ao passo que o segundo e o quarto, digressões.
 - d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

04. Analise o terceiro verso do fragmento da canção: “A minha alucinação é suportar o dia-a-dia”. As classes gramaticais de suas palavras são, respectivamente:

- a) Artigo, pronome, substantivo, verbo, verbo, artigo e substantivo.
 - b) Pronome, advérbio, substantivo, verbo, artigo, artigo e adjetivo.
 - c) Substantivo, artigo, verbo, pronome, artigo, substantivo e verbo.
 - d) Verbo, advérbio, substantivo, adjetivo, pronome, artigo e substantivo.
-

05. No primeiro verso do trecho da canção, a palavra “interessado” está no gênero masculino. Isso se explica porque:

- a) Concorda com o “eu lírico” da canção, que é do gênero masculino.
 - b) Deve concordar em número, gênero e grau com “coisas do Oriente”.
 - c) Precisa concordar em gênero com a palavra “teoria”.
 - d) Todas as alternativas estão corretas.
-

Análise o seguinte trecho da obra *Memórias Póstumas de Brás Cubas*, de Machado de Assis, e responda às questões de 6 a 10.

“Primeira comoção da minha juventude, que doce que me foste! Tal devia ser, na criação bíblica, o efeito do primeiro sol. Imagina tu esse efeito do primeiro sol, a bater de chapa na face de um mundo em flor. Pois foi a mesma coisa, leitor amigo, e se alguma vez contaste dezoito anos, deves lembrar-te que foi assim mesmo”.

06. Em relação à interpretação do sentido desse trecho literário, assinale a alternativa correta.

- a) A imparcialidade do narrador se evidencia em seu distanciamento intencional para com o leitor.
 - b) Neste trecho, a amargura do narrador face a sua experiência pessoal com o amor revela-se claramente em sua comparação com o apocalipse bíblico.
 - c) O autor estabelece uma analogia entre certa emoção de sua juventude e detalhes muito próprios da narrativa cristã da criação do mundo.
 - d) Todas as alternativas estão corretas.
-

07. Logo no início do texto, o autor emprega a palavra “comoção” para descrever um momento de sua experiência de vida. Assinale a alternativa que indica SOMENTE antônimos dessa palavra.

- a) Tranquilidade, serenidade e amenidade.
- b) Surpresa, emoção e choque.
- c) Temor, ousadia e soberba.
- d) Perspicácia, moderação e malícia.

08. Assinale a alternativa que indica, respectivamente, um termo empregado neste trecho em sentido literal, e outro em sentido figurado.

- a) Amigo e foste.
- b) Juventude e dezoito.
- c) Leitor e face.
- d) Primeira e comoção.

09. A expressão “contaste com dezoito anos”, que aparece ao fim do trecho selecionado, contém um verbo conjugado na segunda pessoa do singular. Isso se justifica porque:

- a) O autor do texto não deseja ser compreendido pelos seus leitores.
- b) O narrador está dialogando com o seu leitor.
- c) O verbo precisa concordar com a expressão “dezoito anos”.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

10. No início do trecho selecionado, a expressão “que doce que me foste” diz respeito:

- a) Ao “efeito do primeiro sol”.
- b) À “criação bíblica”.
- c) À “face de um mundo em flor”.
- d) À “primeira comoção da minha juventude”.

QUESTÕES 11 A 20 - MATEMÁTICA

11. A solução para a equação $5x - 3 = -7x + 6$ é:

- a) 1.
- b) 0,75.
- c) 0,50.
- d) 5.

12. O “hectare” (ha) é uma medida de área, que equivale a 10.000 m². Quantos hectares de grama são necessários para cobrir 10 estádios de 64 m de largura por 100 m de comprimento?

- a) 6,4 ha.
- b) 640 ha.
- c) 0,64 ha.
- d) 64 ha.

13. Para distâncias astronômicas podemos utilizar a medida “ano-luz”, que representa a distância percorrida pela luz durante um ano, aproximadamente $9,5 \cdot 10^{15}$ m. Sendo essa a distância percorrida pela luz em um ano, qual a distância por ela percorrida em um mês, aproximadamente?

- a) $8 \cdot 10^{14}$ m.
- b) $5 \cdot 10^{14}$ m.
- c) $95 \cdot 10^{13}$ m.
- d) $80 \cdot 10^{14}$ m.

14. A trajetória de uma bola chutada por um jogador de futebol pode ser expressa pela equação $y = 0,4x - 0,008x^2$, sendo x e y dados em metros. As raízes da equação ($y = 0$) representam os valores de x para os quais a bola está no chão (onde o jogador chuta a bola e onde ela toca o chão novamente). Sabendo disso, qual a distância alcançada pela bola em relação ao jogador quando volta ao chão?

- a) 75 m.
- b) 25 m.
- c) 50 m.
- d) 40 m.

15. A sequência de números **2, 6, 10, 12, ...** é uma progressão aritmética. Qual é o quinquagésimo número dessa sequência?

- a) 202.
- b) 50.
- c) 204.
- d) 198.

16. Uma barra de cereal informa, em sua tabela de informações nutricionais, que possui 3% das calorias diárias necessárias em uma dieta de 2000 kcal. Quantas calorias possui esta barra de cereal?

- a) 60 kcal.
- b) 20 kcal.
- c) 600 kcal.
- d) 150 kcal.

17. Em uma casa de shows é cobrado R\$30,00 pela entrada e R\$5,00 a cada bebida consumida. O valor da conta de um cliente “C(x)”, em função da quantidade de bebidas (x) por ele consumidas, é:

- a) $C(x) = 5,00 \cdot x + 30,00$
- b) $C(x) = 5,00 \cdot x - 30,00$
- c) $C(x) = 30,00 \cdot x + 5,00$
- d) $C(x) = 30,00 \cdot x - 5,00$

18. A quantidade de bactérias em um meio de cultivo pode ser expressa como uma progressão geométrica de razão 2, em que o termo inicial (a_1) é a quantidade inicial de bactérias. Em um meio com 150 bactérias, quantas bactérias haverá após 4 ciclos de divisão?

- a) 1500 bactérias.
- b) 900 bactérias.
- c) 1200 bactérias.
- d) 2400 bactérias.

19. Alexandre comprou 56 canetas de certo modelo e pagou R\$ 84,00. Marcela interessou-se pelo bom preço pago por Alexandre e decidiu comprar para si 15 canetas iguais às de Alexandre. Quanto Marcela pagou pelas 15 canetas?

- a) R\$ 15,00.
- b) R\$ 22,50.
- c) R\$ 50,00.
- d) R\$ 30,00.

20. Cinco amigos querem tirar uma foto para guardar de recordação de suas férias. Se ficarem todos em linha (um ao lado do outro), de quantas formas diferentes eles podem se organizar?

- a) 120.
- b) 5.
- c) 480.
- d) 10.

QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS GERAIS

21. Assinale a alternativa que apresenta informação correta em relação ao território brasileiro.

- a) A maior parte das terras do país localiza-se acima da Linha do Equador.
- b) O Brasil é o país que possui a maior extensão territorial de toda a América Latina.
- c) Na América do Sul, apenas a Argentina possui um território maior que o do Brasil.
- d) O território brasileiro é duas vezes maior do que o dos Estados Unidos da América.

22. A respeito da distribuição das populações humanas no mundo, assinale a alternativa correta.

- a) A Europa é o continente que conta com o maior número de habitantes, bem acima da Ásia e da África.
- b) China e Índia são os países mais populosos do mundo, contando juntos com mais de 2,5 bilhões de pessoas.
- c) O Brasil é um dos países menos povoados da América do Sul, com apenas 10 milhões de habitantes.
- d) Embora seu território seja relativamente pequeno, o Japão continua sendo o país mais populoso do mundo.

23. Embora haja controvérsias, o Nilo, situado no continente africano, é geralmente considerado o maior rio do mundo em extensão. Todavia, quanto ao volume do fluxo de água, o maior rio do mundo é o:

- a) Amazonas.
- b) Congo.
- c) Eufrates.
- d) Tejo.

24. A República do Brasil, em termos constitucionais, está baseada em determinados fundamentos. Assinale a alternativa que NÃO contempla um desses fundamentos.

- a) A dignidade de pessoa humana.
- b) O pluralismo político.
- c) A luta de classes.
- d) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

25. O ano de 1889 é particularmente importante para a História do Brasil, porque nesta data:

- a) Concluiu-se a Guerra do Paraguai.
- b) Foi proclamada a Independência.
- c) Findou-se o regime escravocrata.
- d) Ocorreu o fim da Monarquia.

26. Em 11 de setembro de 2001, um grande atentado terrorista foi perpetrado contra os Estados Unidos da América, o que resultou na morte de aproximadamente três mil pessoas. Qual dos seguintes políticos era o presidente dos Estados Unidos naquela ocasião?

- a) Barack Obama.
- b) Bill Clinton.
- c) Donald Trump.
- d) George Bush.

27. Além do Brasil, há outros países no mundo que foram colônias de Portugal e que têm a Língua Portuguesa como idioma oficial. Assinale a alternativa que indica um desses países.

- a) Angola.
- b) Chile.
- c) Rússia.
- d) Turquia.

28. O Estado do Paraná é composto por quantos municípios, aproximadamente?

- a) Quarenta municípios.
- b) Quatrocentos municípios.
- c) Quatro mil municípios.
- d) Quarenta mil municípios.

29. O Estado do Paraná faz fronteira com três unidades federativas do Brasil e com dois países da América do Sul. Quais unidades federativas e países são esses?

- a) São Paulo, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul, Paraguai e Argentina.
- b) Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Mato Grosso, Uruguai e Chile.
- c) São Paulo, Mato Grosso, Goiás, Colômbia e Venezuela.
- d) Santa Catarina, Goiás, São Paulo, Argentina e Uruguai.

30. Qual a população aproximada do Município de Marechal Cândido Rondon?

- a) Cinco mil habitantes.
- b) Cinquenta mil habitantes.
- c) Quinhentos mil habitantes.
- d) Um milhão de habitantes.

QUESTÕES 31 A 45 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Muitos computadores atuais utilizam uma interface gráfica GUI. Essa interface é apenas um programa sendo executado na camada superior do sistema operacional. Nos sistemas Linux, o usuário pode escolher utilizar uma janela do terminal ou, ainda, optar por pelo menos duas interfaces GUIs, são elas:

- a) Gnome e KDE.
 - b) Gnome e JDK.
 - c) KDE e Bash.
 - d) KDE e Gnome.
-

32. O sistema operacional é o código que executa as chamadas de sistemas. Editores, compiladores, montadores, ligadores (linkers) e interpretadores de comandos não fazem parte do sistema operacional, mesmo sendo importantes e úteis. Embora também não seja parte do sistema operacional, existe um interpretador de comandos que faz uso intensivo de muitos aspectos do sistema operacional. No UNIX esse interpretador chama-se:

- a) Pipe.
 - b) Sort.
 - c) Shell.
 - d) Sorty.
-

33. Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas que permite ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido. Para atender as diversas arquiteturas de sistemas operacionais, existem diferentes sistemas de arquivos. O formato utilizado em DVDs, CD-R e CD-RW, e tem por base padrões abertos que permitem a troca de informação entre sistemas operacionais é denominado:

- a) UDF.
- b) EFS.
- c) DFS.
- d) XFS.

34. Discos rígidos armazenam informações importantes e valiosas. Para se obter ganho de desempenho, tolerância a falhas e dificultar a perda de dados, foi desenvolvida uma solução conhecida pelo termo RAID (Redundant Array of Independent Drives), que em português pode ser conhecido como “arranjo redundante de discos”. Em um determinado nível de RAID os dados são divididos em pequenos segmentos e distribuídos entre os discos, sem existir redundância, mas oferecendo uma melhor performance do computador. Esse nível é descrito como:

- a) RAID 0.
 - b) RAID 1.
 - c) RAID 3.
 - d) RAID 5.
-

35. O acesso ao Disco Rígido é realizado por interfaces que possuem tipos diferentes. Uma tecnologia de interface que apresenta taxa de transferência de 150 megabytes por segundo em uma de suas versões, pode ser representada de qual forma?

- a) IDE.
 - b) USB.
 - c) SCSI.
 - d) SATA.
-

36. No processo de inicialização do computador, um programa denominado POST – Power On Self Test (Auto-teste ao Ligar) - , realiza uma checagem dos itens de hardware. Esse programa está gravado dentro de uma memória conhecida como:

- a) ROM.
 - b) RAM.
 - c) CMOS.
 - d) FIRMWARE.
-

37. É uma forma de fraude on-line, muito semelhante ao “phishing”, com a diferença de que não depende dos usuários clicarem em links contidos em mensagens falsas. Nesse tipo de ataque os usuários são redirecionados para webistes falsos, mesmo se eles digitarem o endereço correto da Web. Assinale a alternativa que corresponde ao descrito acima.

- a) Backdoor.
- b) Cavalo de Troia.
- c) Pharming.
- d) Worm.

38. O software Mozilla Thunderbird é uma categoria de programa que permite o envio, recebimento e personalização de mensagens de e-mail. Para que esse software funcione corretamente, é necessário configurar a conta de e-mail. Sendo assim, para o envio de e-mails através da internet devemos utilizar o seguinte protocolo:

- a) Post Office Protocol (POP).
 - b) Internet Message Access Protocol (IMAP).
 - c) Postix.
 - d) Simple Mail Transfer Protocol (SMTP).
-

39. Trata-se de um formato de arquivo utilizado para representar documentos de maneira independente do aplicativo, hardware e até mesmo do sistema operacional. Através desse padrão de arquivos, um usuário que não tenha softwares como Photoshop ou CorelDraw pode visualizar arquivos gráficos em seu computador por meio de aplicativos gratuitos. Assinale a alternativa que corresponde ao formato descrito.

- a) PDF.
 - b) ODF.
 - c) PNG.
 - d) HTML.
-

40. No Microsoft Word 2007, o modo de compatibilidade garante que nenhum recurso novo ou aperfeiçoado no Office Word 2007 esteja disponível quando estiver trabalhando com um documento, de modo que as pessoas que estiverem usando versões mais antigas do Word tenham recursos de edição completos. Podemos visualizar se o documento está sendo utilizado em modo compatibilidade através da barra de:

- a) Status.
 - b) Título.
 - c) Rolagem.
 - d) Guia.
-

41. Trata-se de protocolo utilizado para fornecer relatórios de erros à fonte original, sendo suas mensagens utilizadas, quando, por exemplo, um pacote IP não consegue chegar ao seu destino devido ao tempo de vida do pacote ter expirado. Assinale a alternativa que corresponde ao protocolo indicado.

- a) UDP.
- b) TCP.
- c) TFTP.
- d) ICMP.

42. Em relação à rede de computadores, existem características na comunicação entre dois dispositivos que são importantes, pois determinam as prioridades de transmissão de informação entre eles. A transmissão pode ser processada em diferentes modos de operação, e quando a transferência de informação é realizada nos dois sentidos simultaneamente, assim como ocorre no telefone, temos uma operação do tipo:

- a) Simplex.
 - b) Half-Duplex.
 - c) Full-Duplex.
 - d) Semiduplex.
-

43. Para que dispositivos existam em uma rede de computadores, possam ser localizados e localizar outros dispositivos é necessário que haja um endereço IP atribuído a ele. Atribuir automaticamente o IP de cada dispositivo da rede é função de qual servidor?

- a) Gateway.
 - b) DHCP.
 - c) ICMP.
 - d) DNS.
-

44. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Marechal Cândido Rondon, compete ao Administrador Distrital:

- a) Coordenar e supervisionar os serviços públicos distritais de acordo com o que for estabelecido nas leis e nos regulamentos.
 - b) Admitir e demitir os servidores públicos que exerçam suas funções no limite do respectivo distrito.
 - c) Elaborar e fazer publicar as leis pertinentes ao distrito que administra.
 - d) Solicitar diretamente ao Governador do Estado as providências necessárias à boa administração do distrito.
-

45. Sobre o processo legislativo, com base nas disposições da Lei Orgânica do Município de Marechal Cândido Rondon, é correto afirmar que:

- a) A Lei Orgânica do Município poderá ser emendada mediante proposta de emenda à lei orgânica de iniciativa de apenas um vereador.
- b) A Lei Orgânica do Município não poderá sofrer emendas mediante proposta do Prefeito Municipal.
- c) A Lei Orgânica poderá ser emendada na vigência de estado de sítio ou de intervenção no município.
- d) A matéria constante na proposta de emenda à Lei Orgânica rejeitada ou havida por prejudicada, não poderá ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.

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
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45