



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

**AUTARQUIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO DE CAMBIRA**
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2020 - TARDE

CARGO:
**TÉCNICO/INSTRUTOR DE
INFORMÁTICA**

(NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: 01 a 10; Matemática/Raciocínio Lógico: 11 a 15;
Conhecimentos Gerais: 16 a 20; Conhecimentos Específicos: 21 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 DE 01 A 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente a fábula a seguir, escrita por Monteiro Lobato, para responder as próximas questões.

“Como os pavões andassem em época de muda, uma gralha teve a ideia de aproveitar as penas caídas. – Enfeito-me com estas penas e viro pavão! Disse e fez. Ornamentou-se com as lindas penas de olhos azuis e saiu pavoneando por ali a fora, rumo ao terreiro das galhas, na certeza de produzir um maravilhoso efeito. Mas o trunfo lhe saiu às avessas. As galhas perceberam o embuste, riram-se dela e enxotaram-na à força de bicadas. Corrida assim dali, dirigiu-se ao terreiro dos pavões pensando lá consigo: – Fui tola. Desde que tenho penas de pavão, pavão sou e só entre pavões poderei viver. Mau cálculo. No terreiro dos pavões coisa igual lhe aconteceu. Os pavões de verdade reconheceram o pavão de mentira e também a correram de lá sem dó. E a pobre tola, bicada e esfolada, ficou sozinha no mundo. Deixou de ser gralha e não chegou a ser pavão, conseguindo apenas o ódio de umas e o desprezo de outros”.

(Texto com adaptações).

01. Quanto à interpretação do texto, marque a alternativa que contém uma frase que melhor resume a moral da história.

- a) Tudo vale a pena quando a alma não é pequena.
- b) A sabedoria é a única riqueza que os tiranos não podem expropriar.
- c) A esperança seria a maior das forças humanas, se não existisse o desespero.
- d) Seja você mesmo, porque ou somos nós mesmos, ou não somos coisa nenhuma.

02. No trecho “enfeito-me com estas penas e viro pavão”, os dois verbos, embora conjugados no tempo presente do indicativo, servem para indicar:

- a) um futuro próximo.
- b) um passado distante.
- c) um futuro distante.
- d) um passado próximo.

03. Em dois momentos do texto, o autor emprega o sinal de pontuação denominado travessão. Em ambos os casos, esse sinal é utilizado no texto para:

- a) destacar o aposto presente nas orações.
- b) indicar o início da fala de um personagem.
- c) realçar uma informação sobre um elemento do texto.
- d) substituir os parênteses ao introduzir orações intercaladas.

04. Em seu texto, Monteiro Lobato afirma que, para a gralha da história, “o trunfo lhe saiu às avessas”. Marque a alternativa que indica uma expressão equivalente.

- a) “Chorou de barriga cheia”.
- b) “Conseguiu um lugar ao sol”.
- c) “O tiro lhe saiu pela culatra”.
- d) “Cutucou a onça com vara curta”.

05. Na última oração do texto – “conseguindo apenas o ódio de umas e o desprezo de outros” –, os termos “umas” e “outros” dizem respeito, respectivamente, a:

- a) bicadas e penas.
- b) pavões e galhas.
- c) galhas e pavões.
- d) penas e bicadas.

06. O texto a seguir foi extraído de uma das crônicas de Machado de Assis. Considere-o para responder as próximas questões.

“Em matéria de amor, deixa-se o homem inteligente embalar por estranhas ilusões. As mulheres são para ele entes de mais elevada natureza que a sua, ou pelo menos ele empresta-lhes as próprias ideias, supõe-lhes um coração como o seu, imagina-as capazes, como ele, de generosidade, nobreza e grandeza. Imagina que para agradar-lhes é preciso ter qualidades acima do vulgar. Respeitoso até à timidez, não ousa exprimir o seu amor em palavras; exala-o por meio de uma não interrompida série de meigos cuidados, ternos respeitos e atenções delicadas. Como nada quer à custa de uma indignidade, não se conserva continuamente ao pé daquela que ama, não a persegue, não a fatiga com a sua presença. O tolo, porém, não tem desses escrúpulos. A intrépida opinião que ele tem de si próprio o reveste de sangue frio e segurança. Satisfeito de si, nada lhe paralisa a audácia. Mostra a todos que a ama, e solicita com instância provas de amor. Para fazer-se notar daquela que ama, importuna-a, acompanha-a nas ruas, vigia-a nas igrejas e espia-a nos espetáculos. Arma-lhe laços grosseiros”.

(Texto com adaptações).

Em relação à interpretação do texto, pode-se afirmar que o seu autor:

- a) argumenta que, para as mulheres, não há diferença entre o tolo e o inteligente.
- b) critica a forma como os homens tolos são, em geral, tratados pelas mulheres.
- c) demonstra que, entre o inteligente e o tolo, há mais semelhanças do que diferenças.
- d) estabelece uma comparação entre o homem inteligente e o tolo perante as mulheres.

07. No trecho “deixa-se o homem inteligente embalar”, a partícula “-se”, presente em “deixa-se”, exerce a função de:

- a) pronome reflexivo.
- b) partícula apassivadora.
- c) conjunção subordinativa.
- d) índice de indeterminação do sujeito.

08. Nos verbos “empresta-lhes”, “supõe-lhes” e “agradar-lhes”, empregados no trecho selecionado, o pronome “lhes” retoma no texto o substantivo:

- a) ideias.
- b) ilusões.
- c) mulheres.
- d) qualidades.

09. Na expressão “qualidades acima do vulgar”, o termo “vulgar” poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido pretendido pelo autor, por:

- a) atípico.
- b) bizarro.
- c) excêntrico.
- d) normal.

10. No trecho “o tolo, porém, não tem desses escrúpulos”, a conjunção “porém” pode ser classificada como:

- a) alternativa, pois indica alternância ou escolha.
- b) explicativa, pois justifica uma ideia já expressa.
- c) aditiva, pois envolve acrescentamento ou adição.
- d) adversativa, pois expressa contraste ou compensação.

QUESTÕES DE 11 A 15 - MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Dominó é um jogo formado por 28 peças em que cada metade contém números 0 a 6. Amélia colocou todas as peças de um jogo de dominó em um saco opaco e sorteou, aleatoriamente, uma peça. Qual a probabilidade de que a peça sorteada tenha dois números iguais?

- a) 0%
- b) 10%
- c) 25%
- d) 30%

12. Em um filme de 2h10min de duração, foi necessário contratar 27 figurantes diferentes para cada 15 minutos de filme. Quantos figurantes foram contratados no total?

- a) 234
- b) 378
- c) 216
- d) 360

13. Ao resolver a equação $12x^2 + 48x - 252 = 0$, obtêm-se duas soluções. Qual é a soma dessas soluções?

- a) -10
- b) -4
- c) 4
- d) 10

14. Em um processo seletivo para contratação em uma empresa, feita em 4 etapas, a cada etapa dois terços dos candidatos eram eliminados. Ao final, restaram 12 candidatos. Quantos candidatos participaram no início do processo seletivo?

- a) 41
- b) 135
- c) 280
- d) 324

15. Qual é o resultado de $\frac{3^6 \cdot 3^8}{3^{16}}$?

- a) 9
- b) $\frac{1}{9}$
- c) 3
- d) -3

QUESTÕES DE 16 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

16. Nas últimas eleições presidenciais norte-americanas, concorreram pelo Partido Republicano e pelo Partido Democrata, respectivamente:

- a) Barack Obama e George Bush.
- b) Donald Trump e Joe Biden.
- c) George Bush e Barack Obama.
- d) Joe Biden e Donald Trump.

17. Diversos países da União Europeia acabaram por substituir as suas moedas nacionais por uma moeda única, o euro. Estes países constituem a chamada “zona euro”. Marque a alternativa que NÃO indica um desses países.

- a) Austrália.
- b) Espanha.
- c) Itália.
- d) Portugal.

18. O texto a seguir descreve uma das mais famosas obras de arte do mundo. Marque a alternativa que indica de que obra se trata.

“A pintura considerada a obra-prima de Leonardo da Vinci foi iniciada entre 1503 e 1506 e foi concluída somente em 1517. Apesar de ser uma tela pequena, a figura feminina nela representada fascina os espectadores com o seu sorriso enigmático. Atualmente o quadro se encontra no museu do Louvre, em Paris. A mulher, cuja identidade é até hoje desconhecida, ficou imortalizada naquele que talvez seja o retrato mais celebrado da pintura ocidental”.

(Portal Cultura Genial, com adaptações)

- a) A Ronda Noturna
- b) As Meninas
- c) Mona Lisa
- d) O Nascimento de Vênus

19. Leia o texto a seguir, a respeito de uma importante tecnologia da atualidade, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Muitos de nós vivemos tão mergulhados na transmissão de informação que muitas vezes nem nos apercebemos do mundo infundável de conteúdos que vemos ou ouvimos. O _____, por exemplo, é uma tecnologia que proporciona a difusão de conteúdos de multimídia, tanto de áudio como de vídeo, através da Internet, sem ser necessário recorrer ao ‘download’ do conteúdo em si. Há inúmeras plataformas que nos disponibilizam música assim, desde o Youtube, que na verdade acabou por ser o grande impulsionador deste tipo de serviço em todo o mundo, passando pelas conhecidas plataformas como o Spotify, Apple Music e Deezer”.

(Universidade Católica Portuguesa, 2018, com adaptações).

- a) GPS
- b) Streaming
- c) Twitter
- d) WiFi

20. Com base no Estatuto da Criança e do Adolescente, identifique a alternativa que apresenta informação INCORRETA.

- a) É dever de todos prevenir a ocorrência de ameaça ou violação dos direitos da criança e do adolescente.
- b) A criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas em processo de desenvolvimento.
- c) A classificação da pessoa como criança ou adolescente, para os efeitos desta Lei, não depende de faixa etária, mas de seu desenvolvimento emocional ou psíquico.
- d) A criança e o adolescente têm direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho.

QUESTÕES DE 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Trata-se da unidade presente dentro da UCP, unidade central de processamento, e tem como função executar operações que envolvam cálculos e operações lógicas.

- a) Unidade Lógica e Aritmética (ULA)
- b) Unidade de Controle (UC)
- c) Registradores
- d) Barramentos

22. Em uma Unidade de Estado Sólido (SSD) o armazenamento é feito em chips especialmente construídos para armazenar dados, inclusive quando não existe fornecimento de energia, considerados dispositivos não voláteis. Para conseguir esse efeito são utilizadas memórias do tipo Flash. Qual tipo de memória Flash que trabalha em alta velocidade e faz acesso sequencial às células de memória?

- a) NOR
- b) MLC
- c) TLC
- d) NAND

23. Em uma placa-mãe o chipset da ponte sul, também conhecido como ICH (I/O Controller Hub) é responsável pelo controle de qual tipo de barramento:

- a) Barramento da memória RAM
- b) Barramento PCI Express
- c) ULA (Unidade Lógica e Aritmética)
- d) Portas USB (Barramento Serial Universal)

24. Assinale a alternativa que descreve o comando para instalação do navegador opera na distribuição Linux conhecida como Linux Mint:

- a) apt install opera
- b) man install opera
- c) more -software opera
- d) df -install opera

25. Em um computador com o sistema operacional Windows, existe um banco de dados, hierárquico onde são armazenadas informações de baixo nível para o sistema operacional assim como registro das demais aplicações instaladas. O programa amplamente utilizado para edição deste registro e que está presente na instalação padrão deste sistema operacional é conhecido como

- a) ntprint.exe
- b) resmon.exe
- c) regedit.exe
- d) gpedit.msc

26. No editor de textos Word do pacote de aplicativos Microsoft Office 2013 versão português(BR), em qual guia está localizada a opção que é responsável por inserir quebras de seção no documento.

- a) Layout da página
- b) Inserir
- c) Design
- d) Referências

27. No editor de planilhas Excel do pacote de aplicativos Microsoft Office 2013 versão português(BR), podemos utilizar a função lógica SE para controlar os alunos aprovados(média igual ou maior a 7) ou reprovados(menor que 7). Utilizando a figura a seguir assinala qual alternativa descreve a forma CORRETA de utilização desta função para definir o resultado referente a média da aluna Laura Firmino.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|
| 1 | ALUNO | NOTA 1 | NOTA 2 | NOTA 3 | NOTA 4 | MÉDIA | RESULTADO |
| 2 | Laura Firmino | 7 | 8 | 8 | 6 | | |
| 3 | Beatriz Camila | 8 | 5 | 5 | 5 | | |
| 4 | Maria Santana | 10 | 10 | 10 | 9 | | |
| 5 | Miguel dos Santos | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 6 | Lucas Almeida | 10 | 8 | 8 | 7 | | |
| 7 | Guilherme Flausino | 6 | 7 | 8 | 6 | | |

- a) =SE(F2<7;"Aprovado";"Reprovado")
 b) =SE(F2<7;"Reprovado";"Aprovado")
 c) =SE(F2>7;"Reprovado";"Aprovado")
 d) =SE(F2<>7;"Reprovado";"Aprovado")

28. Trata-se de uma infraestrutura de rede que fornece acesso a outras redes dentro de uma grande área, tendo a Internet como seu melhor exemplo.

- a) LAN
 b) MAN
 c) SAN
 d) WAN

29. Em 14 de agosto de 2018, foi publicada uma lei que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoal natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais da liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. (ANPD,2021).

A sigla(abreviação) a qual se refere esta lei está presente na alternativa

- a) LGPD
 b) LPCD
 c) LTPD
 d) LTDP

30. É um tipo de malware que restringe o acesso ao sistema infectado, utilizando criptografias para bloquear o acesso a informações do seu computador, dispositivos móveis e até servidores. Geralmente o responsável por esse tipo de ataque faz uma solicitação de "resgate" para liberar o acesso.

- a) Worm
 b) Ransomware
 c) Cavalo de Tróia
 d) Vírus

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 |
| | | | | | | | | | | | | | | |