



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 017/2022

CARGO:

OPERADOR DE SOM, ILUMINAÇÃO E IMAGEM (NÍVEL MÉDIO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; **Matemática:** 06 a 10; **Informática:** 11 a 15;
Conhecimentos Gerais: 16 a 25; **Conhecimentos Específicos:** 26 a 40.

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 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
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 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, escrito por Paulo Mendes Campos, para responder as próximas questões.

“Homem perfeitamente infeliz tem saúde de ferro; seus males físicos são apenas dois: dor de cabeça (não toma comprimido porque ataca o coração) e azia (não toma bicarbonato porque vicia o organismo). Banho frio por princípio, mesmo no inverno, e meia hora de ginástica diária. O homem perfeitamente infeliz julga-se ameaçado: ao norte, pela queda do cabelo; ao sul, pela desvalorização da moeda; a leste, pelo acúmulo de matéria graxa; a oeste, pela depravação dos costumes. Não empresta dinheiro; não deve nada a ninguém; toma notas minuciosas de todas as suas despesas; nunca pagou nada para os outros; e tem manifesto orgulho disso tudo. Iniciar oração com o pronome oblíquo é para ele um crime contra o idioma pátrio, embora seja esta toda a sua ciência a respeito de gramática. A força de vontade do homem perfeitamente infeliz é tremenda: deixou de fumar há onze anos, três meses, cinco dias. Racista, embora só o confesse aos mais íntimos; admite vagamente todas as religiões; não pratica nenhum culto, mas considera o catolicismo um freio. Acha-se (e infelizmente é verdade) insubstituível em seu trabalho; sem ele, o escritório não anda. Ver televisão é o seu recreio mental mais importante; resolver problemas de palavras cruzadas desenvolve o raciocínio e enriquece o vocabulário – uma de suas teses preferidas. O homem perfeitamente infeliz sabe o que é enfiteuse e pignoratício. O homem perfeitamente infeliz ama os seus de um amor incômodo ou francamente insuportável. Sua glória é poder afirmar, diante de alguém em desgraça: ‘Bem que eu te avisei!’. E o mal profundo do homem perfeitamente infeliz é julgar-se um homem perfeitamente feliz”. (A arte de ser infeliz, por Paulo Mendes Campos, com adaptações).

01. Com base na interpretação do texto, pode-se afirmar que o seu autor:

- a) enfatizou os perigos da infelicidade da alma para a saúde do corpo.
- b) buscou descrever traços típicos de um homem infeliz.
- c) considerava-se também um exemplo de indivíduo infeliz.
- d) julgava os homens infelizes superiores em tudo aos felizes.
- e) supõe que todo homem infeliz está consciente de sua infelicidade.

02. Em dado momento do texto, o seu autor afirma que “a força de vontade do homem perfeitamente infeliz é tremenda”. Marque a alternativa que NÃO indica um possível sinônimo de “tremenda”.

- a) Espantosa.
- b) Formidável.
- c) Gigante.
- d) Impressionante.
- e) Trivial.

03. Segundo o autor do texto, para o típico homem infeliz, “iniciar oração com o pronome oblíquo é para ele um crime contra o idioma pátrio”. Marque a alternativa que indica um exemplo desse tipo de oração.

- a) “Acabou toda a amizade que havia entre ti e mim”.
- b) “Eu não vi ela na escola hoje de manhã”.
- c) “Me dá cinco pães, por favor”.
- d) “O professor deu muitos trabalhos pra mim fazer”.
- e) “Pode vim aqui, por favor?”.

04. Na oração “Ver televisão é o seu recreio mental mais importante”, o termo “recreio” carrega o sentido de:

- a) Receio.
- b) Dúvida.
- c) Pausa.
- d) Exercício.
- e) Entretenimento.

05. No discurso do autor, os termos “enfiteuse e pignoratício” surgem como exemplos de:

- a) antigos programas de televisão.
- b) imperfeições do homem infeliz.
- c) doenças que afligem os melancólicos.
- d) palavras pouco conhecidas.
- e) sinônimos de “raciocínio” e “vocabulário”.

QUESTÕES DE 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Assinale a equação que tem $x = 9$ como solução.

- a) $x - 16 = 2x + 8$
- b) $5x + 5 = 59 - x$
- c) $3x + 7 = -x - 29$
- d) $9x + 1 = 10$
- e) $4x - 9 = 9x - 9$

07. A diferença entre os números representados em algarismos romanos por CLXIX e CXXXIV é:

- a) XIII.
- b) XIV.
- c) XXIII.
- d) XXV.
- e) XXXV.

08. Ao dividir 180 em partes proporcionais a 1, 3 e 5, a maior parte é igual a:

- a) 100.
- b) 60.
- c) 20.
- d) 10.
- e) 5.

09. Em janeiro desse ano, a idade de Angenor foi o dobro da idade de seu filho. Sabendo que Angenor teve seu filho com 31 anos, qual a idade desse seu filho em janeiro desse ano?

- a) 30 anos.
- b) 31 anos.
- c) 60 anos.
- d) 61 anos.
- e) 62 anos.

10. Metade dos R\$ 130,00 que Cláudia gastou na semana passada foram para a conta de luz. O que sobrou, ela gastou comprando 5 itens iguais em uma loja. Quanto custou cada item?

- a) R\$ 11,00
- b) R\$ 12,00
- c) R\$ 13,00
- d) R\$ 14,00
- e) R\$ 15,00

QUESTÕES DE 11 A 15 - INFORMÁTICA

11. A internet viabilizou a conectividade de diversos dispositivos de tecnologia da informação e comunicação. Com relação a armazenamento de arquivos na nuvem, a empresa Google fornece um serviço que permite acessar arquivos de qualquer computador ou dispositivo conectado à internet, esse aplicativo possui compatibilidade com diversos sistemas operacionais e navegadores e é conhecido como:

- a) Google Drive.
- b) Google Cópia de Segurança.
- c) Google Box.
- d) Onedrive.
- e) Driver.

12. _____ é um recurso do editor de texto da Microsoft Office, na qual você pode aplicar rapidamente um conjunto de opções de formatação em todo o documento, ao utilizá-lo é possível alterar, por exemplo, cor e tamanho da fonte em títulos e/ou parágrafos no Word. Qual alternativa completa a lacuna?

- a) Correspondência.
- b) Área de Transferência.
- c) Estilos.
- d) Movimentação de Páginas.
- e) Configurar Páginas.

13. O excel é uma poderosa ferramenta para edição de planilhas e faz parte do Microsoft Office, ele é compatível com o Android e também IOS. Você não consegue dividir uma célula individual neste software, mas consegue, por exemplo, combinar células horizontalmente para criar um título de tabela que ocupe várias colunas, esse recurso é conhecido como:

- a) alinhar.
- b) centralizar.
- c) ocultar.
- d) mesclar.
- e) concatenar.

14. A ampla utilização de redes de computadores tem permitido a interação cada vez maior entre usuários que dividem interesses e/ou objetivos em comum. Assinale a alternativa que melhor representa o software ou aplicativo instalado ou na nuvem, que facilita a comunicação da equipe e a organização de todo o trabalho online entre grupos internos e externos de uma empresa.

- a) Sistema Operacional.
- b) Ferramentas Colaborativas.
- c) Ferramentas de Programação.
- d) Compartilhamento de Fotos Pessoais.
- e) Bios.

15. As atualizações de software estão disponíveis para o sistema operacional, programas e aplicativos utilizados em computadores e dispositivos eletrônicos, além de possibilitar melhorias, adição de recursos novos, remoção de funcionalidades desatualizadas e até mesmo correções de falhas de segurança recém descobertas. De acordo com as melhores práticas atuais que envolvem o uso dos recursos de tecnologia da informação, qual a opção mais recomendada quando o usuário se depara com uma mensagem de atualização do sistema?

- a) Ignorar.
- b) Instalar.
- c) Compilar.
- d) Desativar.
- e) Desinstalar.

QUESTÕES DE 16 A 25 - CONHECIMENTOS GERAIS

16. Considere as alternativas a seguir e marque a que NÃO indica um dos principais pontos turísticos do estado do Paraná.

- a) Parque Ibirapuera.
- b) Parque Vila Velha.
- c) Museu Oscar Niemeyer.
- d) Parque Nacional Iguaçu.
- e) Jardim Botânico de Curitiba.

17. Dentre os rios mencionados a seguir, identifique o que serve de divisa entre os estados do Paraná e São Paulo.

- a) Tietê.
- b) Pardo.
- c) Iguaçu.
- d) Parnaíba.
- e) Paranapanema.

18. Em relação à divisão administrativa, marque a alternativa que indica aproximadamente o número de municípios que compõem o estado do Paraná.

- a) 25.
- b) 50.
- c) 100.
- d) 200.
- e) 400.

19. Considere a explicação a seguir, de um fato relevante da história paranaense, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Oficialmente, a emancipação política do Paraná ocorreu em 19 de dezembro de 1853. Nessa data, Zacarias de Góes e Vasconcellos chegou ao Paraná para assumir o cargo de primeiro presidente da história da Província. Até então, o território atualmente paranaense era domínio da Província de _____. O Estado do Paraná foi, portanto, um dos últimos da história do Brasil e se emancipar”. (Portal Turistória, com adaptações).

- a) Mato Grosso.
- b) Minas Gerais.
- c) Paranaguá.
- d) Rio de Janeiro.
- e) São Paulo.

20. Marque a alternativa que NÃO indica um dos rios que passam pelo estado do Paraná.

- a) Ivaí.
- b) Iguaçu.
- c) Parnaíba.
- d) Piquiri.
- e) Tibagi.

21. Leia o trecho a seguir, relativo à história de Apucarana e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Apucarana foi projetada em 1934 pela Companhia de Terras Norte do Paraná, que colonizou esta região para ser apenas um dos pólos intermediários da produção agrícola destinados a abastecer núcleos maiores _____, distantes cem quilômetros aproximadamente um do outro, que receberiam toda assistência e benefícios da empresa”.

- a) Cianorte e Araongas.
- b) Londrina e Maringá.
- c) Ortigueira e Cornélio Procópio.
- d) Toledo e Cascavel.
- e) Umuarama e Campo Mourão.

22. Em janeiro de 1944, Apucarana foi elevada a município, após ter sido desmembrada do município de:

- a) Araongas.
- b) Cianorte.
- c) Curitiba.
- d) Londrina.
- e) Maringá.

23. Marque a alternativa que indica o nome atual do mais antigo complexo esportivo de Apucarana.

- a) Arena da Baixada.
- b) Couto Pereira.
- c) Estádio do Café.
- d) Olímpio Barreto.
- e) Willie Davids.

24. Ainda em relação à história do município de Apucarana, marque a alternativa que indica o nome do seu primeiro prefeito.

- a) Antônio da Silva Prado.
- b) Innocente Villanova Júnior.
- c) José Borges de Macedo.
- d) Luiz José dos Santos.
- e) Willie Davids.

25. Considere a explicação a seguir, a respeito de uma importante inovação científica da atualidade, e marque a alternativa que indica do que se trata.

“Trata-se de um material composto apenas por carbono. É o cristal mais fino conhecido e suas propriedades o fazem ser muito desejado: esse material é leve, condutor de eletricidade, rígido e impermeável. A sua aplicabilidade está em diversas áreas, como a construção civil, a energia, as telecomunicações, a medicina e a eletrônica. Desde que foi descoberto, o estudo de aplicações para esse material tem mobilizado instituições e altos investimentos. Por isso, cientistas do mundo todo continuam tentando desenvolver uma forma mais barata de produzi-lo em grande escala”. (Portal TodaMatéria, com adaptações).

- a) Alumínio.
- b) Grafeno.
- c) Manganês.
- d) Níquel.
- e) Polímero.

**QUESTÕES DE 26 A 40 -
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26. Assinale a alternativa CORRETA sobre a Mesa da Câmara de Vereadores, conforme a Lei Orgânica do Município de Apucarana.

- a) O mandato da mesa será de dois anos.
- b) Imediatamente depois da posse, os Vereadores reunir-se-ão, ainda sobre a Presidência do Vereador mais idoso dentre os presentes, e elegerão os componentes da Mesa, mediante escrutínio secreto e maioria absoluta de votos, considerando-se automaticamente empossados os eleitos.
- c) A eleição para renovação da Mesa realizar-se-á obrigatoriamente na última sessão legislativa, empossando-se os eleitos em 01 (um) de janeiro.
- d) A Mesa será composta por um Presidente, um Vice-Presidente, um Primeiro Secretário, um Segundo Secretário e um Terceiro Secretário.
- e) Compete à Mesa da Câmara de Vereadores promulgar leis não sancionadas ou não promulgadas pelo Prefeito.

27. Constituem bens públicos municipais todas as coisas móveis e imóveis, fungíveis e infungíveis, direitos e ações que, a qualquer título, pertençam ao Município. Sobre o tema, com base na Lei Orgânica do Município de Apucarana, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O uso de bens municipais por terceiros poderá ser feito mediante concessão, permissão, autorização e comodato, conforme o caso e quando houver interesse público, devidamente justificado.
- b) Poderá ser permitido a particulares o uso do subsolo ou de espaço aéreo de logradouros públicos para construção de passagens destinada a segurança ou conforto dos transeuntes e usuários, ou para outros fins de interesse urbanístico, a título oneroso, vedada a gratuidade.
- c) O Município poderá ceder a particulares, dentro do município, para serviços de caráter transitório, conforme regulamentação a ser expedida pelo Prefeito Municipal, máquinas e operadores da prefeitura, desde que os serviços do município não sofram prejuízo e o interessado recolha, previamente, a remuneração arbitrada e assine termo de responsabilidade pela conservação e devolução dos bens cedidos.
- d) A aquisição de bens imóveis por compra ou permuta, dependerá de prévia avaliação através de uma comissão suprapartidária composta por cinco vereadores e autorização legislativa.
- e) Cabe ao Prefeito a administração dos bens municipais, respeitadas a competência da Câmara quanto a utilizados em seus serviços.

28. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Apucarana, a quem compete “sancionar, promulgar e fazer promulgar as Leis, bem como, expedir decretos e regulamentos para sua fiel execução”?

- a) Vereadores.
- b) Mesa da Câmara Municipal.
- c) Presidente da Câmara Municipal.
- d) Secretários Municipais.
- e) Prefeito.

29. Assinale a alternativa que NÃO indica um dos deveres do servidor público, tendo em vista as disposições do Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Apucarana.

- a) Apresentar-se ao serviço convenientemente trajado ou, quando for o caso, uniformizado.
- b) Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- c) Proceder com falta de decoro, no ambiente de trabalho.
- d) Tratar com urbanidade as pessoas.
- e) Encaminhar à área de recursos humanos documentos exigidos em lei ou regulamento, bem como informação de alteração dos registros cadastrais próprios.

30. No que concerne às férias, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, é CORRETO afirmar que:

- a) A época da concessão das férias será a que melhor atenda aos interesses do servidor.
- b) O servidor que, no decurso do período aquisitivo, encontrar-se em disponibilidade, terá direito a férias regularmente.
- c) O servidor que opera direta e permanentemente com Raios X ou substâncias radioativas gozará 20 (vinte) dias úteis de férias, por semestre de atividade profissional, proibida em qualquer hipótese a acumulação.
- d) É permitida a transformação do período de férias em tempo de serviço.
- e) É vedado faltar ao trabalho por conta de férias, bem como compensar faltas com dias subtraídos do período de férias a que fizer jus o servidor.

31. As amostras de som resultantes do processo de conversão do analógico para o digital são representadas por números, os quais possuem seus valores arredondados para o número mais próximo da escala usada e depois convertido em um número digital binário, formado por uns e zeros, para poder ser armazenado. Assinale a alternativa com os valores que são consideradas taxas de amostragem padrões pelo mercado:

- a) 22000 Hz, 44000 Hz e 56000 Hz.
- b) 44000 Hz, 48000 Hz e 55500 Hz.
- c) 44000 Hz, 48000 Hz e 96000 Hz.
- d) 22500 Hz, 48000 Hz e 96000 Hz.
- e) 23500 Hz, 48000 Hz e 96000 Hz.

32. Com base nos seus conhecimentos, assinale a alternativa que possui formatos, comumente utilizados para gravação de áudio e vídeo digital.

- a) WAV, MP3, JPG e AIFF.
- b) PCM, JPG, BAT e FLAC.
- c) MP3, MP4, OGG e PSD.
- d) WAV, OGG, AIFF e PDF.
- e) AAC, FLAC, WAV e MOV.

33. Considerando a necessidade de montagem de um sistema de som para uma apresentação de uma banda, quais equipamentos a seguir seriam necessários para a realização do mesmo?

Leve em consideração somente equipamentos referentes ao áudio.

- a) Mesa de som, cabos, microfones e P.A.
- b) Pedestais, cabos, P.A. e gerador.
- c) Crossover, equalizador e projetor.
- d) Palco, mesa de som e câmera.
- e) Projetor, pedestal e cabos.

34. Existem diversos tipos de microfones e é comum ouvirmos os seguintes termos relacionados aos microfones:

- I) Dinâmicos e Condensadores.
- II) Cardióides, Super-Cardióide e Hiper-Cardióide.
- III) Figura de "8" e Omnidirecional.
- IV) Figura de "9" e ultracondensadores.

Assinale a alternativa que traga as definições CORRETAS.

- a) I se refere ao comportamento elétrico do microfone e II e IV à sua direcionalidade espacial.
- b) II se refere ao comportamento elétrico do microfone e III e IV de sua direcionalidade espacial.
- c) I se refere ao comportamento elétrico do microfone e II e III à sua direcionalidade espacial.
- d) III se referem ao comportamento elétrico do microfone e I, II e IV à sua direcionalidade espacial.
- e) II e III se referem ao comportamento elétrico do microfone e II à sua direcionalidade espacial.

35. No cenário atual do processo de gravação do áudio de forma profissional, utilizamos um tipo de software para gerenciar a entrada dos sinais convertidos do padrão analógico para o digital de maneira individual ou não.

Esses softwares são comumente chamados de:

- a) ARS - Audio Record Software.
- b) MTR - Multi Track Recording.
- c) RAU - Recording Audio Utility.
- d) DAW - Digital Audio Workstation.
- e) RPS - Recording Professional Software.

36. Com base nos seus conhecimentos, quais dos itens a seguir NÃO são equipamentos utilizados para gravação de áudio de forma profissional.

- a) Microfone, interface de áudio e computador.
- b) Microfone, pré-amplificador e interface de áudio.
- c) Interface de áudio, computador e software de gravação.
- d) Crossover, mesa de som e equalizador.
- e) Gravador digital, interface de áudio e microfone.

37. Assinale na lista a seguir, quais tipos de conectores são utilizados para montagem de sistemas de áudio.

- a) P10, XLR e P2.
- b) DV-I, HDMI e XLR.
- c) VGA, HDMI e P2.
- d) RJ45, CAT7 e P3.
- e) HUB, VGA e P1.

38. Em qual categoria a frequência de 300 hertz se encaixa?

- a) Médio.
- b) Agudo.
- c) Grave/Agudo.
- d) Médio-Agudo.
- e) Grave.

39. Referente a gravação de áudio, é correto afirmar que podemos realizar gravações utilizando qual das técnicas a seguir?

- a) Stereo A/B.
- b) Stereo duplo Z/X.
- c) Blueman Pair.
- d) Mono Chorus.
- e) Delay Espaçado.

40. O teorema de amostragem de Nyquist explica a relação entre a taxa de amostragem e a frequência do sinal medido. Esse teorema diz que a taxa de amostragem f_s deve ser:

- a) no mínimo 4 vezes maior que frequência que se deseja registrar.
 - b) pelo menos 2 vezes a maior frequência que se deseja registrar.
 - c) deve ser de 441000 Hz para que o registro ocorra de forma correta.
 - d) deve ser de 96000 Hz para que o registro ocorra de forma correta.
 - e) deve ser sempre 196000 Hz para que o registro ocorra de forma correta.
-

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