



CÂMARA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

003. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE TÉCNICO DE ÁUDIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____ Inscrição _____ Prédio _____ Sala _____ Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de **01** a **05**.

Natal

É época de Natal. De prendas, de frutas secas e fios dourados. De perus e bebidas várias. De plásticos. De muitos plásticos. E de sacrifícios.

Também festa de família.

Estou numa loja. Três mocinhos semi-esfarrapados entram. Não têm pressa. Não pedem para serem atendidos. Os olhinhos passam de um brinquedo para outro e neles vejo o mesmo brilho dos olhos dos meus filhos.

Timidamente, quando não se sentem observados pela vendedora, passam a mão – um dedo só – pela carroceria de um caminhão. Estão mudos, num mundo à parte e nem sequer trocam olhares uns com os outros. Cada um vivendo o sonho de uma viagem, a aventura de uma corrida.

Os compradores entram e saem atarefados. E não vejo alegria neles. A cada presentinho, a cada pacotinho de uma bagatela qualquer, um balanço às notas que ficam, um cálculo mental, uma decepção. E começam as lamentações que os artigos estão caros, que a vida está cada vez mais difícil, que já é tempo de se acabar com o Natal.

Não estou de acordo. É bom haver Natal. É bom escrever aos amigos e dizer-lhes que estão comigo o tempo todo, apesar do meu silêncio. É bom haver Natal e poder dizer-te que tenho saudades tuas, que te amo e te queria abraçar forte. É bom haver Natal, quando não é época de sacrifícios e angústias e dívidas, para se manter uma ridícula aparência de sucesso.

(Dina Salústio. *Mornas Eram as noites*, 2002. Adaptado)

01. O narrador pondera que a época de Natal

- (A) representa um momento de reflexão sobre como a vida é conduzida, mediado pela compra de presentes cujos preços raramente incomodam as pessoas.
- (B) consegue resgatar o que as pessoas têm de melhor, já que elas abandonam totalmente as angústias e fazem sacrifícios e dívidas com alegria genuína.
- (C) traduz comportamentos confusos das pessoas, já que muitas delas a vivenciam deixando os sentimentos de lado e priorizando as compras e as aparências.
- (D) incomoda bastante as pessoas, já que elas precisam reatar laços de amizade e sair do cômodo silêncio, muitas vezes jurando falsamente sentir saudades.
- (E) tem o seu valor humano e comercial, já que as pessoas vão às compras para presentear familiares e amigos e confirmar a sua aparência de sucesso.

02. Com base na percepção do narrador, conclui-se corretamente que os mocinhos semi-esfarrapados

- (A) esquecem a sua condição social e estão envolvidos pelo sonho que o caminhão representa.
- (B) ficam a olhar o caminhão sem pressa porque estão certos de que logo poderão comprá-lo.
- (C) aguardam o melhor momento para chamar a vendedora, ainda que o caminhão seja caro.
- (D) têm receio de adquirir o caminhão e, depois, ficarem lamentando que o produto é ruim.
- (E) ficam tímidos quando veem a vendedora e passam a olhar desinteressadamente o caminhão.

03. O narrador expressa afetividade por meio do termo destacado em:

- (A) De plásticos. De muitos **plásticos**. E de sacrifícios. (1º parágrafo)
- (B) Os **olhinhos** passam de um brinquedo para outro... (3º parágrafo)
- (C) **Timidamente**, quando não se sentem observados pela vendedora... (4º parágrafo)
- (D) A cada presentinho, a cada pacotinho de uma **bagatela** qualquer... (5º parágrafo)
- (E) E começam as **lamentações** que os artigos estão caros... (5º parágrafo)

04. Leia o trecho do 4º parágrafo:

Timidamente, quando **não se sentem observados pela vendedora**, passam a mão – um dedo só – pela carroceria de um caminhão. Estão mudos, num mundo à parte e nem sequer **trocamos olhares uns com os outros**.

Em conformidade com a norma-padrão, as passagens destacadas admitem, respectivamente, as seguintes reescritas:

- (A) sentem que a vendedora não lhes observa / trocam-nos olhares.
- (B) sentem que a vendedora não lhes observa / trocam-se olhares.
- (C) sentem que a vendedora não observa eles / trocam-se olhares uns aos outros.
- (D) sentem que a vendedora não os observa / trocam olhares entre si.
- (E) sentem que a vendedora não os observa / trocam-lhes olhares.

05. Muitas pessoas têm horror _____ artigos caros e aspiram _____ um Natal sem sacrifícios.

Em conformidade com a norma-padrão, as lacunas da frase devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) dos ... de
- (B) aos ... a
- (C) pelos ... sob
- (D) com os ... com
- (E) sobre os ... por

Leia o texto para responder às questões de 06 a 10.

A tempestade da desigualdade climática

Em todo o mundo, há cerca de 1,1 bilhão de pessoas vivendo em condições de “pobreza multidimensional aguda” – aquela que define a pobreza não só pela falta de renda, mas por um conjunto de privações, como saúde, educação, habitação, saneamento básico, energia elétrica, água potável e acesso à informação. Desse número gigantesco, quase 900 milhões de pessoas, ou cerca de 80%, estão diretamente expostas a riscos climáticos, por viverem em regiões mais suscetíveis ao impacto, por exemplo, do calor extremo, inundações, seca ou poluição do ar. Esse cruzamento entre índices de pobreza e risco climático, feito de maneira inédita, é um dos méritos de um relatório divulgado pela ONU e pela Iniciativa Pobreza e Desenvolvimento Humano de Oxford, da Universidade de Oxford.

Intitulado “Índice de Pobreza Multidimensional Global de 2025 – Dificuldades sobrepostas: pobreza e riscos climáticos”, o documento não só reafirma o quanto a pobreza está longe de ser um problema socioeconômico isolado, como reforça o que a ciência vem alertando, isto é, sua conexão direta com instabilidades planetárias. Afinal, efeitos climáticos extremos são parte da rotina dos mais vulneráveis e integram o conjunto de alertas de especialistas para tentar tornar mais ambiciosos os compromissos em negociação durante a COP-30, em Belém.

A constatação reforça uma verdade incômoda: o aquecimento global é também um problema de desigualdade. A pobreza e o clima formam um círculo perverso, pois a escassez de recursos obriga milhões a depender de atividades frágeis, como a agricultura de subsistência e o trabalho informal, justamente as mais afetadas por eventos extremos. Quando secas e enchentes se alternam com frequência, tanto comprometem o sustento quanto destroem o pouco que resta. O relatório mostra a África Subsaariana e o sul da Ásia como regiões especialmente críticas. Mas o Brasil também faz parte desse retrato. Enchentes no Rio Grande do Sul, deslizamentos em Petrópolis e no litoral paulista, estiagens no Nordeste e queimadas na Amazônia revelam um mesmo padrão: são os mais pobres que mais perdem.

(<https://www.estadao.com.br/opiniao>, 30.10.2025. Adaptado)

06. As informações do editorial deixam claro que

- (A) o relatório divulgado pela ONU e pela Iniciativa Pobreza e Desenvolvimento Humano de Oxford é contrário à ideia de associar eventos climáticos e pobreza.
- (B) os eventos climáticos constituem um problema de maior importância para a África Subsaariana e o sul da Ásia, ficando o Brasil livre de suas consequências.
- (C) o cruzamento entre índices de pobreza e risco climático sugere que ainda há poucos elementos para estabelecer a ideia de que entre eles exista uma relação.
- (D) a desigualdade social é um problema que mantém relação direta com o aquecimento global, pois a população mais vulnerável está mais sujeita aos riscos climáticos.
- (E) a maioria da população mundial está exposta a riscos climáticos, por viverem em regiões mais suscetíveis ao impacto, como calor extremo, inundações, seca ou poluição do ar.

07. Considere as passagens:

- ... para tentar tornar mais **ambiciosos** os compromissos em negociação durante a COP-30, em Belém. (2º parágrafo)
- A constatação reforça uma verdade **incômoda...** (3º parágrafo)
- O relatório mostra a África Subsaariana e o sul da Ásia como regiões especialmente **críticas**. (3º parágrafo)

Os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) caros; desconfortável; difíceis.
- (B) arrojados; imprópria; serenas.
- (C) ousados; embaraçosa; graves.
- (D) exploratórios; grotesca; perigosas.
- (E) valorizados; sutil; irremediáveis.

08. As vírgulas na passagem do 2º parágrafo "... como reforça o que a ciência vem alertando, isto é, sua conexão direta com instabilidades planetárias." são empregadas pelo mesmo motivo que as vírgulas presentes em:

- (A) A rua, às vezes, parecia estar fechada para os turistas que visitavam a pequena cidade.
- (B) Quando construíram a casa, em 1965, o filho mais novo do casal ainda não tinha nascido.
- (C) A cidade onde ela morava, símbolo de inovações tecnológicas, era assunto de revista.
- (D) O filho mais velho, que trabalhava em um jornal, sonhava em ser um grande redator.
- (E) A casa que ele comprou era muito antiga, ou seja, foi construída no século passado.

09. A concordância verbal e o uso do acento indicativo da crase atendem à norma-padrão em:

- (A) Um dos méritos do relatório divulgado diz respeito à maneira inédita como foram cruzados os índices de pobreza e risco climático.
- (B) Calor extremo, inundações, seca ou poluição do ar corresponde à um conjunto de riscos climáticos que afetam quase 900 milhões de pessoas.
- (C) Cada vez mais integrados à vida das pessoas ao redor do planeta, os efeitos climáticos extremos compõe a rotina dos mais vulneráveis.
- (D) Devido à escassez de alimentos, milhões de pessoas depende de atividades frágeis, que são as mais afetadas pelos eventos extremos.
- (E) Segundo dados, existe quase 900 milhões de pessoas no mundo que estão diretamente expostas à dificuldades decorrentes dos riscos climáticos.

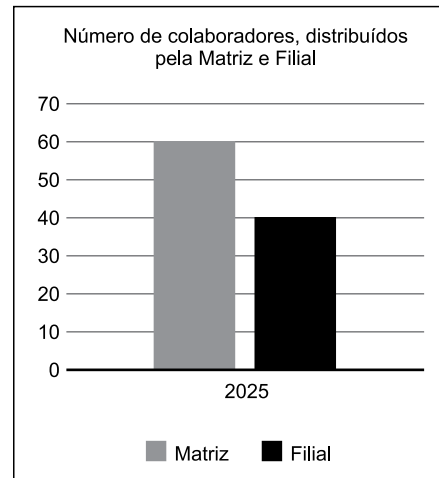
10. Considere a passagem do 1º parágrafo:

... aquela que define a pobreza **não só** pela falta de renda, **mas** por um conjunto de privações, **como** saúde, educação, habitação, saneamento básico, energia elétrica, água potável e acesso à informação. Desse número gigantesco, quase 900 milhões de pessoas, ou cerca de 80%, estão diretamente expostas a riscos climáticos, **por** viverem em regiões mais suscetíveis ao impacto, por exemplo, do calor extremo, inundações, seca ou poluição do ar.

As expressões destacadas "não só ... mas", "como" e "por" estabelecem, correta e respectivamente, relações de sentido de

- (A) adição; comparação; causa.
- (B) oposição; comparação; adição.
- (C) comparação; adição; consequência.
- (D) oposição; exemplificação; conclusão.
- (E) adição; exemplificação; causa.

11. O gráfico apresenta informações sobre o número de colaboradores trabalhando em uma empresa, no último dia do ano de 2025, distribuídos na matriz e filial:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

Até o final do ano de 2026, essa empresa pretende ter 210 colaboradores trabalhando na Matriz e manter a razão entre os números de colaboradores trabalhando na Matriz e Filial.

Nesse caso, até o final de 2026, o número de colaboradores trabalhando na Filial deverá aumentar, em relação ao número de colaboradores trabalhando na Filial no final de 2025, em

- (A) 100 pessoas.
- (B) 110 pessoas.
- (C) 120 pessoas.
- (D) 130 pessoas.
- (E) 140 pessoas.

12. Se três máquinas, todas com a mesma força de produção e trabalhando juntas, fabricam determinada quantidade de peças em 2 horas e meia, então somente duas delas, nas mesmas condições de funcionamento que as três primeiras, fabricam a mesma quantidade de peças em um período de tempo estimado de

- (A) 2 horas e 45 minutos.
- (B) 3 horas e 15 minutos.
- (C) 3 horas e 45 minutos.
- (D) 4 horas e 15 minutos.
- (E) 4 horas e 45 minutos.

13. Na tabela, constam informações sobre as quantidades fabricada e vendida de determinado produto, no último quadrimestre de 2025:

Histórico de fabricação e vendas – 3º quadrimestre de 2025
(em unidades)

	Estoque no início do mês	Quantidade Fabricada	Quantidade Vendida	Estoque no final do mês
Setembro	170	40	45	165
Outubro	165	60	40	185
Novembro	185	55	30	
Dezembro			82	186

(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

A quantidade fabricada desse produto, no mês de dezembro de 2025, foi igual a

- (A) 58 unidades.
(B) 59 unidades.
(C) 60 unidades.
(D) 61 unidades.
(E) 62 unidades.
14. Dois produtos líquidos, X e Y, estão em galões separados: em um dos galões há 72 litros do produto X, e, no outro, 168 litros do produto Y. Precisa-se colocar a mistura desses produtos, sem desperdício, na maior quantidade possível de galões menores, de tal forma que cada galão menor contenha o volume x do produto X e o volume y do produto Y, sendo x e y medidos em litros.
- Nesse caso, a diferença $y - x$ deve ser de
- (A) 1 litro.
(B) 2 litros.
(C) 3 litros.
(D) 4 litros.
(E) 5 litros.
15. No primeiro dia de 2026, a média aritmética simples das idades de cinco amigos era 36 anos. Sabendo-se que eles nasceram no dia 20 de dezembro de anos consecutivos, é correto afirmar que o amigo que tem a maior idade nasceu no ano de
- (A) 1991.
(B) 1990.
(C) 1989.
(D) 1988.
(E) 1987.

16. Um valor total de R\$ 3.000,00 precisa ser dividido em três partes P, Q e R, de modo que R deverá ser R\$ 100,00 maior que P, e Q deverá ser R\$ 50,00 menor que metade de R. Sendo assim, a diferença entre a maior e a menor parte deverá ser de
- (A) R\$ 580,00.
 - (B) R\$ 680,00.
 - (C) R\$ 780,00.
 - (D) R\$ 880,00.
 - (E) R\$ 980,00.

17. Considere a seguinte informação publicada na Agência Brasil, em maio de 2025:

Em 2023, o Brasil viu o número de nascimentos cair [...]. Foram 2,52 milhões de nascimentos [...]. Essa quantidade é 12% menor que a média [do número] de nascimentos nos cinco anos anteriores à Covid-19.

(<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2025-05/brasil-tem-em-2023-o-menor-numero-de-nascimentos-em-quase-50-anos>. Adaptado)

Com base na informação apresentada, é correto afirmar que a média do número de nascimentos nos cinco anos anteriores à Covid-19 está entre

- (A) 2,79 milhões e 2,82 milhões.
 - (B) 2,82 milhões e 2,85 milhões.
 - (C) 2,85 milhões e 2,88 milhões.
 - (D) 2,88 milhões e 2,91 milhões.
 - (E) 2,91 milhões e 2,94 milhões.
18. Um profissional visita um cliente C_1 a cada 8 dias, e outro cliente, C_2 , a cada 12 dias, independentemente de o dia ser útil ou não, pois esses clientes trabalham todos os dias. No último dia de 2025, uma quarta-feira, esse profissional visitou ambos os clientes, o que significa que a vez imediatamente anterior em que ele visitou ambos os clientes, em um mesmo dia, foi
- (A) uma terça-feira.
 - (B) uma quinta-feira.
 - (C) uma sexta-feira.
 - (D) um sábado.
 - (E) um domingo.

19. Em uma promoção, certa quantidade de determinado produto foi vendida ao preço unitário de R\$ 35,00, e o valor total das vendas foi R\$ 3.480,00 menor do que seria se o produto tivesse sido vendido ao preço normal.

Passado o período de promoção, a mesma quantidade do referido produto foi vendida ao preço unitário de R\$ 50,00, valor este maior, quando comparado ao seu preço normal de venda, o que gerou um valor total das vendas R\$ 870,00 maior do que seria se o produto fosse vendido ao preço normal.

Com as informações apresentadas, pode-se concluir, corretamente, que o preço normal de venda do produto é de

- (A) R\$ 44,00.
- (B) R\$ 45,00.
- (C) R\$ 46,00.
- (D) R\$ 47,00.
- (E) R\$ 48,00.

20. A figura a seguir representa o piso e as medidas, em metros, de uma sala comercial com área de 28 m^2 :

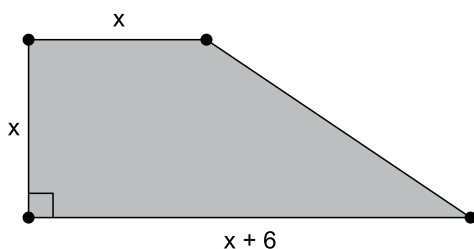


Figura fora de escala

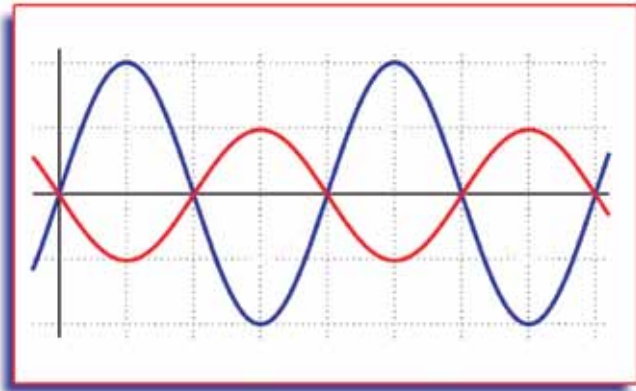
(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

A medida, em metros, representadas por x é

- (A) 3,0.
- (B) 3,5.
- (C) 4,0.
- (D) 4,5.
- (E) 5,0.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Analise o gráfico a seguir:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

No gráfico, as ondas representadas em azul e em vermelho diferem em

- (A) fase e amplitude.
- (B) fase e frequência.
- (C) amplitude e frequência.
- (D) timbre e amplitude.
- (E) timbre e frequência.

22. No domínio do áudio, as unidades comumente usadas na representação de valores de frequências e amplitudes são, respectivamente,

- (A) hertz (Hz) e decibel (dB).
- (B) decibel (dB) e hertz (Hz).
- (C) decibel (dB) e ohm (Ω).
- (D) hertz (Hz) e ohm (Ω).
- (E) ohm (Ω) e decibel (dB).

23. Observe a imagem a seguir:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

A imagem mostra um arranjo utilizado na captação de áudio estereofônico em dois canais, conhecido como técnica de Blumlein, em que se empregam dois microfones iguais, com diagrama polar do tipo

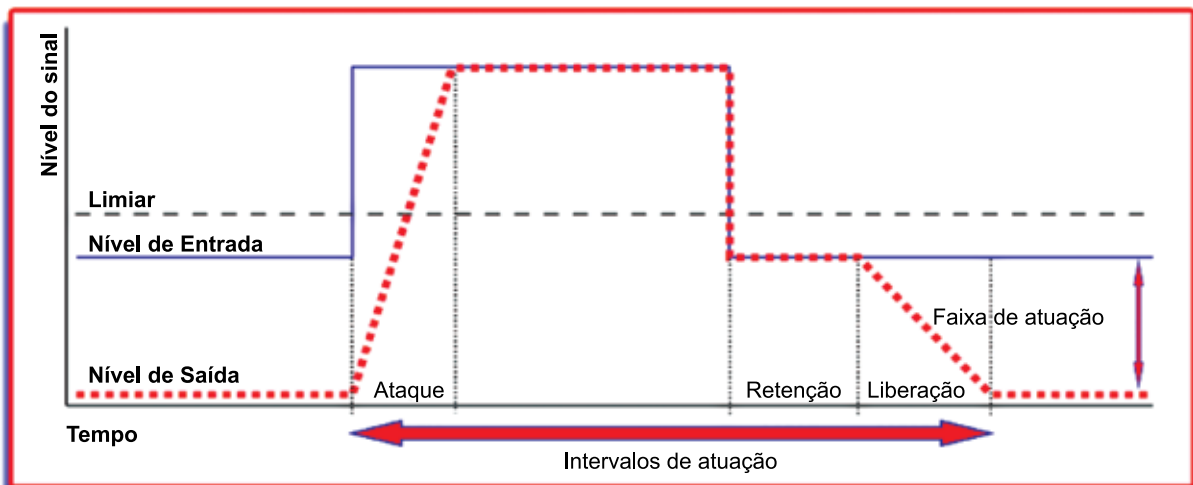
- (A) cardioide.
- (B) supercardioide.
- (C) hipercardioide.
- (D) bidirecional.
- (E) omnidirecional.

24. Nas mesas de áudio, o acionamento de um controle denominado Phantom determina

- (A) a atenuação de interferências entre sinais de microfones situados em posições próximas.
- (B) a geração de um efeito de reverberação, o que produz simulação de ambientes de grandes dimensões.
- (C) o envio dos sinais das saídas da mesa de som para um computador externo pela conexão *bluetooth*.
- (D) o envio de uma tensão para a alimentação de microfones do tipo condensador, por meio dos próprios cabos de sinais.
- (E) o isolamento das entradas de microfones, o que evita o envio dos sinais para as caixas de retorno.

25. Equalizadores paramétricos se caracterizam por
- (A) dividir o espectro de áudio em cerca de trinta segmentos com ajustes individuais em cada um deles.
 - (B) enviar sinais de forma isolada para processamento externo de graves, médios e agudos.
 - (C) possuir cerca de dez bandas com atenuações interdependentes.
 - (D) permitir ajuste em apenas um dos lados da frequência central de cada banda.
 - (E) permitir ajuste de centro de frequência e largura individualmente em cada banda.
26. No domínio dos sistemas de áudio, o uso de dispositivos conhecidos como compressores produz
- (A) diminuição do tamanho dos arquivos, sempre com perda de qualidade do sinal.
 - (B) aumento da gama dinâmica do sinal, pela melhor reprodução dos sons graves e agudos.
 - (C) diminuição das frequências graves para melhorar a inteligibilidade dos sons médios e agudos.
 - (D) diminuição do sinal na ocorrência de microfonia nas instalações de sonorização de palcos.
 - (E) diminuição da gama dinâmica do sinal, por meio de aumento não linear de ganho nas baixas amplitudes.
27. No domínio dos sistemas de áudio, dispositivos conhecidos como *crossovers* podem ser dos tipos ativo ou passivo. Sobre os *crossovers*, é correto afirmar que os
- (A) ativos operam somente depois dos estágios de amplificação de potência.
 - (B) ativos ou passivos sempre operam com sinais de áudio do mesmo nível.
 - (C) ativos podem operar antes ou depois dos estágios de amplificação de potência.
 - (D) passivos não podem ser utilizados em caixas acústicas ativas.
 - (E) passivos operam depois dos estágios de amplificação de potência.

28. Observe o diagrama a seguir:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

O diagrama representa o modo de atuação de um dispositivo de *hardware* ou *software* denominado *noise gate*, que é utilizado para

- (A) atenuar o nível de saída quando o sinal fica abaixo de certo limiar.
- (B) cortar o sinal de áudio quando surge o fenômeno de microfonia.
- (C) filtrar sons graves de alta intensidade, que podem danificar os alto-falantes.
- (D) limitar o sinal para evitar distorção quando o nível ultrapassar certo limite.
- (E) cortar o sinal quando ocorrem interferências entre múltiplos microfones.

29. Em um amplificador de áudio com especificação de saída de 8 ohms, é possível conectar _____ caixas de som de _____ ohms em _____.

As lacunas são preenchidas, correta e respectivamente, por:

- (A) duas ... 2 ... série
- (B) duas ... 2 ... paralelo
- (C) duas ... 16 ... paralelo
- (D) quatro ... 8 ... paralelo
- (E) quatro ... 16 ... paralelo

30. O uso de dutos sintonizados em caixas acústicas permite

- (A) atenuar as frequências baixas, melhorando a clareza dos sons médios e agudos.
- (B) aumentar a eficiência acústica, pelo reforço da resposta de graves.
- (C) diminuir a distorção nas frequências ao redor do ponto de ressonância dos alto-falantes.
- (D) usar alto-falantes de graves do tipo unidade selada.
- (E) reduzir a impedância das caixas, aumentando o volume do som.

31. Nas instalações de sonorização em palcos, um dos problemas mais frequentes é o efeito denominado "microfonia", que se manifesta como uma espécie de apito de alta frequência e intensidade.

Esse fenômeno pode surgir quando

- (A) dois ou mais microfones sem fio utilizam uma mesma frequência no receptor.
- (B) falta aterramento eficiente dos equipamentos da cadeia de áudio, permitindo a captação de ruídos da rede elétrica de alimentação.
- (C) ocorre o desequilíbrio dos sinais de microfones ligados à mesa de áudio por meio de conexões não balanceadas.
- (D) um microfone capta o som amplificado que sai de uma caixa acústica e este é amplificado novamente, gerando um processo de realimentação acústica.
- (E) vários microfones ficam em posições próximas, aumentando muito o volume dos sons captados.

32. Em instalações de sistemas de sonorização, a ocorrência de um tipo de ruído na forma de zumbido em frequência baixa é conhecida como "loop de terra".

O loop de terra pode surgir quando

- (A) a frequência de um receptor de microfone sem fio gera batimento com a taxa de amostragem do conversor analógico digital do sistema.
- (B) as conexões entre amplificadores e caixas passivas não utilizam cabos coaxiais blindados.
- (C) o aterramento da mesa de áudio e dos amplificadores de potência é feito em um mesmo ponto.
- (D) o aterramento de componentes da cadeia de áudio é feito em pontos que apresentam diferença de potencial entre si.
- (E) microfones dinâmicos são conectados diretamente à mesa, sem o uso de um *direct box*.

33. Considerando o limite teórico determinado pelo teorema de Nyquist, o limite na frequência dos sons registrados por um gravador digital de áudio é

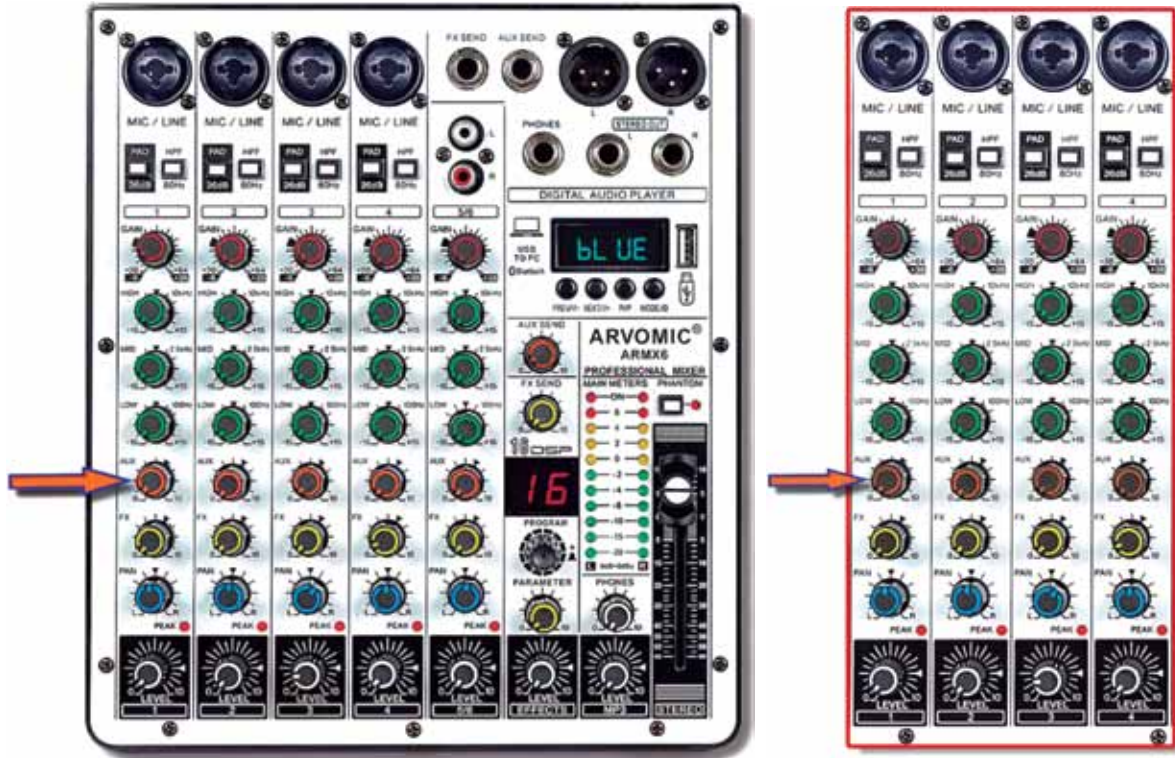
- (A) de um quarto da taxa de amostragem utilizada.
- (B) de metade da taxa de amostragem utilizada.
- (C) igual à taxa de amostragem utilizada.
- (D) o dobro da taxa de amostragem utilizada.
- (E) de quatro vezes a taxa de amostragem utilizada.

34. Nas operações de edição de áudio, é comum uma *timeline* apresentar segmentos com níveis de áudio muito diferentes.

Uma operação comumente utilizada para harmonizar esses níveis denomina-se

- (A) equalização.
- (B) compressão.
- (C) filtragem.
- (D) limitação.
- (E) normalização.

35. Observe as imagens a seguir:



(Arquivo pessoal; imagens usadas com autorização)

Nas mesas de áudio, uma das aplicações típicas dos comandos em cor laranja, indicados pela seta, é ajustar o nível de sinal

- (A) de cada canal, enviado para a monitoração por fones de ouvido.
- (B) de cada canal, enviado para o computador por meio da conexão *bluetooth*.
- (C) de cada canal, enviado para as caixas de retorno.
- (D) recebido por cada canal, a partir do gerador DSP incorporado.
- (E) recebido por cada canal, a partir da porta USB.

36. Observe a imagem a seguir:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

A imagem mostra um tipo de enquadramento conhecido como

- (A) *contra-plongée*.
- (B) *plongée*.
- (C) plano americano.
- (D) plano holandês.
- (E) plano de conjunto.

37. Observe a imagem a seguir:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

Ao utilizar um divisor de sinais, como o da imagem apresentada, em uma instalação de antena coletiva, o sinal em cada saída terá, em relação ao nível de entrada, uma atenuação tipicamente de

- (A) 1 dBmV.
- (B) 4 dBmV.
- (C) 7 dBmV.
- (D) 10 dBmV.
- (E) 13 dBmV.

38. As câmeras de vídeo de uso corrente gravam as cenas captadas na forma de arquivos que utilizam em geral Codecs com compressão perceptual com perdas, no padrão
- (A) DNxHD.
 - (B) H.264.
 - (C) MPEG1.
 - (D) MPEG2.
 - (E) ProRes.
39. O ajuste de Keystone, existente em quase todos os projetores de imagens digitais, é utilizado para
- (A) ajustar automaticamente o contraste e a saturação da projeção, conforme as características das imagens.
 - (B) compensar automaticamente a intensidade da projeção conforme a intensidade da luz ambiente.
 - (C) corrigir a geometria da imagem quando o projetor está instalado acima ou abaixo da altura do centro da tela.
 - (D) programar o tempo de desligamento automático da projeção para aumentar a vida útil da lâmpada.
 - (E) variar a potência da iluminação para compensar cenas muito claras ou muito escuras.
40. Suponha que foi instaurada uma Comissão Especial de Inquérito (CPI) no âmbito da Câmara Municipal de Mogi das Cruzes com o intuito de investigar a cobrança da dívida ativa por parte da Procuradoria do Município. No interesse da investigação, a comissão requisitou do procurador-geral do município a exibição de cópias de processos em que foi declarada a prescrição da cobrança; e o presidente da comissão convocou o secretário municipal da fazenda para prestar, pessoalmente, informações sobre o andamento de processos de cobrança de dívida ativa arquivados administrativamente.
- Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Lei Orgânica do Município de Mogi das Cruzes, é correto afirmar que
- (A) a CPI não poderia ter sido instaurada com este fim, pois tem competência estrita para investigar fatos relacionados à saúde ou à educação.
 - (B) a instauração da CPI pressupõe que houve requerimento de, pelo menos, metade dos membros da Câmara Municipal.
 - (C) o presidente da CPI tem competência para convocar o secretário municipal da Fazenda, ainda que seja para prestar informações pessoalmente.
 - (D) a comissão agiu erroneamente ao requisitar a exibição de cópias de processos, pois tal competência é exclusiva do presidente da CPI.
 - (E) a CPI não tem competência para convocar secretários municipais ou requisitar documentos, devendo, previamente, requerer ordem em tal sentido do Poder Judiciário.

RASCUNHO

RASCUNHO

