

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

Data: 27/10/2019 - Horário: Das 15:00 às 18:00

Número de questões: 30 (trinta)

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

1. Verifique se este Caderno de Questões corresponde com o nível que você está matriculado, caso não seja, solicite a substituição para o fiscal da sala.
2. Não haverá substituição da Folha de Respostas, em caso de rasura a resposta será anulada. Preencher a folha pintando toda a bolinha, conforme exemplo: 
3. Cada candidato receberá um Caderno de Questões e uma Folha de Resposta com seu nome e CPF para transcrever as respostas da prova. Confira se os dados estão corretos.
4. A Folha de Resposta não será substituída em qualquer hipótese, devendo o candidato tomar o devido cuidado no seu manuseio e preenchimento.
5. Na correção da Folha de Resposta, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas ou que contiverem mais de uma alternativa marcada ou emenda ou rasura, ainda que legível. Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas, pois qualquer marca poderá ser lida pelas leitoras ópticas, prejudicando o desempenho do candidato.
6. O tempo previsto para aplicação das provas será de 3 (TRÊS) horas, não havendo, por qualquer motivo, prorrogação em virtude de afastamento de candidato da sala.
7. O candidato somente poderá retirar-se do local de aplicação da prova depois de transcorrida 1 (UMA) hora do início da prova, poderá levar o caderno de questões, sob pena de ser desclassificado do certame.
8. As provas serão realizadas sem consulta a qualquer material, não sendo permitida, durante sua realização, a comunicação entre os estudantes ou a utilização de aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *palmtop*, *notebook*, receptor, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio do tipo *databank*, gravador, *pager*, etc.), livros, anotações ou qualquer outro tipo de objeto ou material semelhante.
9. Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do processo o candidato que, durante a realização da prova:
 - a) Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
 - b) utilizar qualquer meio de consulta, como livros ou anotações, incluindo telefones celulares ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos;
 - c) retirar-se da sala antes do prazo indicado no item 4.16 do edital;
 - d) ausentar-se do recinto da prova, a não ser momentaneamente, em casos especiais e desde que na companhia do fiscal da prova;
 - e) fizer anotação de informação relativa às suas respostas em qualquer meio que não os permitidos;
 - f) recusar-se a entregar o Cartão de Respostas ao término do tempo destinado à sua realização;
 - g) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o Cartão de Respostas.
10. Os gabaritos serão divulgados no site do CIEE nos dias 28/10/2019 (gabarito provisório) e 06/12/2019 (gabarito oficial).
11. Os recursos referentes às questões aplicadas nas provas e respectivas respostas corretas publicadas em gabarito provisório, só serão aceitos, no dia 29/10/2019, e deverão ser enviados no e-mail recursosgovernodoestado@ciee.org.br, conforme modelo disponível para download no site do CIEE na internet (www.ciee.org.br), no *link* do processo seletivo.
12. Se do exame dos recursos resultarem anulação de questão, a pontuação correspondente a essa questão será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.
13. Serão elaboradas 2 listas de classificação, divididas por, pessoa com deficiência e lista geral.
14. Não será fornecido ao estudante comprovante de classificação no processo seletivo, valendo, para esse fim, as listas de classificação divulgadas no site do CIEE na internet.
15. O resultado definitivo será divulgado no dia 19/12/2019, no site do CIEE na internet.
16. O processo seletivo terá validade de 6 meses, a contar da data de publicação do resultado.
17. É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os atos, Editais e comunicados referentes a este processo seletivo, os quais serão afixados no site do Centro de Integração Empresa Escola – CIEE www.ciee.org.br, devendo manter atualizados seus dados cadastrais junto a esta instituição.
18. A participação no processo seletivo implica na concordância com todas as normas e condições contidas no Edital de Seleção e respectivo Termo Aditivo.

Boa Sorte!

Conhecimentos Gerais

1. As comunidades quilombolas são grupos étnicos – predominantemente constituídos pela população negra rural ou urbana –, que se autodefinem a partir das relações específicas com a terra, o parentesco, o território, a ancestralidade, as tradições e práticas culturais próprias. Estima-se que em todo o país existam mais de três mil comunidades quilombolas. Essas comunidades são símbolos da resistência e da organização dos escravos fugidos na época do Império. O quilombo mais famoso do Brasil, símbolo da resistência dos escravos, ficou conhecido como:

- (A) Tapiré.
- (B) Timbó.
- (C) Canudos.
- (D) Palmares.

2. Venezuela e Rússia renovaram, neste sábado, dia 05/10/2019, contratos de “apoio e assessoria” em matéria militar e energética que incluem a participação de empresas russas no país sul-americano. Atualmente, podemos afirmar que o Presidente da Venezuela é:

- (A) Hugo Chávez.
- (B) Lenín Moreno.
- (C) Martín Vizcarra.
- (D) Nicolás Maduro.

3. Mais de 90% da população brasileira não tem o hábito de fumar. Segundo pesquisa do Ministério da Saúde divulgada em maio deste ano, 9,3% dos brasileiros afirmavam ser fumantes em 2018. Nos últimos 12 anos, a quantidade de pessoas que fumam caiu 40% no país. De acordo a legislação brasileira atual, a proibição de venda de fumígenos atinge menores de:

- (A) 12 anos.
- (B) 14 anos.
- (C) 16 anos.
- (D) 18 anos.

4. A imagem se trata da Literatura de Cordel: um tipo de poema popular, oral e impressa em folhetos, geralmente expostos para venda pendurados em

cordas ou cordéis, o que deu origem ao nome.



Sobre o Cordel, é correto afirmar que:

- (A) Os cordelistas são um grupo resumido de poetas, característicos especificamente da região Nordeste do Brasil.
- (B) Embora seja considerado uma arte, o Cordel não deve ser utilizado em escolas por divulgar um jeito errado de falar e escrever.
- (C) Não pode ser considerado uma forma literária por não conter uma linguagem de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (D) Atua na transmissão de valores, informações, notícias e problemas enfrentados pelas camadas populares em seus cotidianos, em contextos urbanos e rurais.

5. O escritor peruano Mario Vargas Llosa apresentou seu romance “Tiempos recios” (“Tempos difíceis”, em tradução livre), um novo mergulho na história da América Latina para abordar o golpe na Guatemala, em meados da década de 1950, que marcou o futuro da região por décadas. Misturando história e ficção, assim como em “A festa do bode” (2000), o livro mostra “o lado mais antiquado e retrógrado de uma América Latina” das ditaduras que felizmente “está desaparecendo”, indicou em coletiva de imprensa em Madri. São países que vivem em regime ditatorial, EXCETO:

- (A) Cuba.
- (B) Chile.
- (C) Zimbábue.
- (D) Coreia do Norte.

6. O tempo seco na região e o período de estiagem ajudaram a diminuir o nível da água do Rio Tietê em Salto (SP), mudando a paisagem do local. A estiagem, fenômeno que se dá pela falta das chuvas em uma região, contribuiu para o nível do rio baixar consideravelmente. Segundo a Defesa Civil de Salto, não cai uma grande chuva na região há cerca de 100 dias.

(Fonte: <https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/noticia/2019/08/31/nivel-da-agua-cai-e-muda-paisagem-do-rio-tiete-em-salto.ghtml>. Acesso em: 31/08/2019.)

O rio Tietê, cujo nome em língua tupi significa "rio verdadeiro" ou "águas verdadeiras", tem sua nascente localizada na cidade de:

- (A) Salto.
- (B) Sorocaba.
- (C) Piracicaba.
- (D) Salesópolis.

7. A gigante comercial anglo-holandesa Unilever, que irá reduzir o uso de plásticos novos pela metade até 2025, admite que a decisão foi tomada parcialmente para atrair clientes jovens e mais preocupados com o meio ambiente. Considerando os impactos do plástico no meio ambiente, está INCORRETO o que afirma em:

- (A) 91% do plástico utilizado no mundo é reciclado.
- (B) Pode levar mais de 400 anos para se decompor.
- (C) Degrada-se em partículas menores, que podem ser ingeridas por peixes, aves marinhas, dentre outros animais. Sem capacidade de digestão, eles morrem de forma lenta e dolorosa.
- (D) Como o plástico das sacolas é feito com polietileno, substância originada do petróleo, sua decomposição libera gás carbônico e polui o ambiente, além de contribuir com o efeito estufa.

8. O Presidente da República, Jair Bolsonaro, incluiu a Ceagesp de São Paulo no Programa Nacional de Desestatização do governo federal e no Programa de Parcerias de Investimentos da Presidência da República. "A Ceagesp é uma empresa pública federal

e tem a maior rede pública de _____ do estado de São Paulo." Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- (A) farmácias
- (B) armazéns
- (C) supermercados
- (D) postos de combustíveis

9. A Receita Federal abriu, em maio deste ano, a consulta ao lote residual de restituição do Imposto de Renda (IR) Pessoa Física. Ao todo, serão desembolsados R\$ 260 milhões para 134.720 contribuintes que estavam na malha fina das declarações de 2008 a 2018, mas regularizaram as pendências com o Fisco. Sobre a malha fina, assinale a afirmativa correta.

- (A) Se a Receita Federal percebe falhas, o contribuinte terá os seus direitos cassados, como passaporte, título de eleitor e bolsas públicas, até que os ajustes e as investigações sejam realizados.
- (B) Processo de verificação de inconsistências da declaração do IR. Caso o sistema da Receita Federal constate informação incorreta, a declaração é reservada para uma análise mais apurada.
- (C) Ao cair na malha fina, se o cidadão admitir que errou, a multa é nula e o caso será arquivado sem maiores verificações, uma vez que não foi caracterizado uso de "má-fé" ou de intencionalidade de sonegação.
- (D) Informar despesas inconsistentes e lançar valores e dados na ficha de rendimentos tributáveis divergentes daqueles relacionados nos informes de rendimento é crime e a penalidade se refere à retenção inafiançável.

10. "_____ é o maior dos continentes terrestres, localizada totalmente no Hemisfério Oriental, em maior parte no Hemisfério Setentrional e com uma pequena porção de terras no Hemisfério Austral." Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- (A) Ásia
- (B) África

- (C) Europa
- (D) Oceania

Língua Portuguesa

Os sons e o cérebro

Por meio da música os alunos podem aprender a sentir, a expressar e a pensar as manifestações sonoras, tão presentes no cotidiano e sempre em transformação.

Antes mesmo de nascer, o bebê já é capaz de escutar. A partir do quinto mês de gestação, ele ouve as batidas do coração da mãe (além de todos os outros barulhos do organismo) e reconhece a voz dela. E reage a esses estímulos, virando a cabeça, chutando ou mexendo os braços, além de ficar com o coração batendo mais rápido. O bebê nasce, cresce, torna-se adulto e os sons continuam a provocar essas e outras reações mais sofisticadas: eles evocam memórias e pensamentos, comunicam, provocam sensações, emocionam e movimentam.

Desde os tempos mais remotos, o homem percebeu todo esse potencial. Usando os materiais que tinha à disposição (pedras, ossos, madeiras, o próprio corpo e a voz), ele foi combinando sons e silêncios das mais diversas maneiras. Assim surgiu a música. Em sua origem, ela era usada para venerar a natureza e os deuses e para conectar o ser humano com forças maiores, envolvendo realidade, magia e crenças. Até hoje ela é responsável pela criação dos mais diferentes sentidos e significados.

Mas por que a música mexe tanto com o ser humano? O som é uma vibração que se propaga no ar, formando ondas sonoras que são captadas por nosso sistema auditivo. Depois de transformadas em impulsos elétricos, elas viajam pelos neurônios até o cérebro, onde são interpretadas. Lá, elas chegam primeiro a uma região onde são processadas as emoções e os sentimentos, antes de serem percebidas pelos centros envolvidos com a razão. E, quando isso acontece, ocorre a liberação de neurotransmissores responsáveis por deixar os circuitos cerebrais mais rápidos.

Por isso, o pesquisador americano Howard Gardner, autor da teoria das inteligências múltiplas, afirma que a habilidade musical é tão importante quanto a lógico-matemática e a linguística por auxiliar outros tipos de raciocínio. Pesquisas na área de

neurociências comprovam que a memória, a imaginação e a comunicação verbal e corporal ficam mais aguçadas nas pessoas que escutam, estudam e praticam música.

A música é uma das linguagens que o aluno precisa conhecer, mas não somente por essas características. A maior razão é ele poder aprender a sentir, a expressar e a pensar as manifestações sonoras, tão presentes no cotidiano e sempre em constante transformação. As imagens de instrumentos e os diversos ritmos e notações musicais podem ser relacionados com outras manifestações culturais, como a dança e o teatro, e permitem uma análise global da evolução do pensamento humano e suas manifestações.

(Revista Nova Escola. Os sons e o cérebro. Abril de 2007. Com adaptações.)

11. No excerto “Pesquisas na área de neurociências comprovam que a memória, a imaginação e a comunicação verbal e corporal ficam mais aguçadas nas pessoas que escutam, estudam e praticam música.” (4º§), a expressão “aguçadas” significa:

- (A) Austeras.
- (B) Apuradas.
- (C) Independentes.
- (D) Compreensíveis.

12. Em “O som é uma vibração que se propaga no ar, formando ondas sonoras que são captadas por nosso sistema auditivo.” (3º§), a palavra assinalada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) Irradia.
- (B) Imobiliza.
- (C) Confronta.
- (D) Temporiza.

13. No fragmento “Em sua origem, ela era usada para venerar a natureza e os deuses e para conectar o ser humano com forças maiores, envolvendo realidade, magia e crenças.” (2º§), a expressão “venerar” evidencia como significado oposto:

- (A) Odiar.
- (B) Admirar.

- (C) Preencher.
(D) Conservar.

14. Em “A partir do quinto mês de gestação, ele ouve as batidas do coração da mãe (além de todos os outros barulhos do organismo) e reconhece a voz dela.” (1º§), os parênteses foram empregados para:

- (A) Indicar uma orientação.
(B) Destacar uma incerteza.
(C) Acrescentar informações esclarecedoras.
(D) Questionar externalizando com surpresa

15. No trecho “Usando os materiais que tinha à disposição (pedras, ossos, madeiras, o próprio corpo e a voz), ele foi combinando sons e silêncios das mais diversas maneiras.” (2º§), o sinal indicativo de crase foi devidamente aplicado. Tal fato NÃO ocorre em:

- (A) A música não se limita às vibrações de som.
(B) Você está convidado à conhecer nosso bebê.
(C) Sujeito às crises de ânimo, ele vive sem música.
(D) O problema do som alto chegou às autoridades.

16. Levando em consideração que o sujeito é a parte da oração sobre a qual o restante da oração se refere, ou seja, de quem ou do que se fala, assinale a afirmativa que revela sujeito composto.

- (A) “Assim surgiu a música.” (2º§)
(B) “A música é uma das linguagens que o aluno precisa conhecer, mas não somente por essas características.” (5º§)
(C) “E reage a esses estímulos, virando a cabeça, chutando ou mexendo os braços, além de ficar com o coração batendo mais rápido.” (1º§)
(D) “As imagens de instrumentos e os diversos ritmos e notações musicais podem ser relacionados com outras manifestações culturais, como a dança e o teatro, (...)” (5º§)

17. Levando em consideração que as figuras de linguagem são recursos linguísticos que os autores recorrem

para tornar a linguagem mais rica e expressiva, assinale a afirmativa que evidencia uma metáfora.

- (A) O som é uma nuvem que voa.
(B) A música é uma forma de arte com sons e ritmos.
(C) A música consiste em uma combinação de sons e silêncio frio.
(D) Com apenas três dias, o bebê identifica a voz aprazível dos pais.

18. No trecho “O bebê nasce, cresce, torna-se adulto e os sons continuam a provocar essas e outras reações mais sofisticadas: eles evocam memórias e pensamentos, comunicam, provocam sensações, emocionam e movimentam.” (1º§), os dois-pontos evidenciam:

- (A) Uma notificação.
(B) Uma explicação acessória.
(C) Uma enumeração elucidativa.
(D) Um resumo do que foi exposto.

19. Há ERRO de concordância nominal em:

- (A) É necessário quietude.
(B) Era meio-dia e meia quando a gritaria acabou.
(C) Ante qualquer barulho, os guardas devem ficar alertas.
(D) Meio irritada, a vizinha pediu menos tolerância com o som alto.

20. Levando em consideração a adequação linguística, assinale a afirmativa que apresenta ERRO de regência.

- (A) Obedeça o ritmo musical!
(B) Visamos ao sucesso artístico.
(C) As aulas de música custam caro.
(D) O bebê simpatiza com os mais velhos.

Matemática

21. Em uma determinada papelaria, o pacote de folhas de papel ofício com 100 folhas custa R\$ 5,00 e o pacote com 500 folhas custa R\$ 20,00. Quantas folhas, no máximo, podemos comprar com R\$ 35,00?

- (A) 500
(B) 600
(C) 700

(D) 800

22. Um prédio residencial tem 15 andares; os andares de números ímpares têm 4 apartamentos cada e os andares de números pares tem 5 apartamentos. No total, quantos apartamentos há neste prédio?

- (A) 65
- (B) 66
- (C) 67
- (D) 68

23. Em uma gincana escolar, os alunos da educação infantil devem encontrar fichas coloridas espalhadas pelo pátio da escola. Cada ficha, dependendo de sua cor, vale certa quantidade de pontos para a sua equipe. Sabe-se que as fichas são amarelas, verdes e vermelhas e valem 5, 6 e 8 pontos, respectivamente. Um dos alunos conseguiu encontrar 7 fichas verdes, 2 vermelhas e 3 amarelas. Quantos pontos esse aluno conquistou para sua equipe?

- (A) 71
- (B) 73
- (C) 76
- (D) 86

24. Os parafusos que prendem a roda dos veículos são peças importantes de um automóvel. Um caminhão tem 8 parafusos em cada uma das 6 rodas. Quantos parafusos possuem todas as rodas juntas?

- (A) 48
- (B) 52
- (C) 56
- (D) 58

25. Dados são sólidos geométricos que podem apresentar diversas formas, sendo a mais simples um tetraedro (com 4 faces) e as mais complexas como o icosaedro (20 faces). Considere que um dado de 8 faces possui em cada face uma numeração que varia de 1 a 8, sem repetir nenhum número. Qual é a soma dos números de todas as faces deste dado?

- (A) 36
- (B) 38
- (C) 40
- (D) 44

26. Um buffet irá preparar uma festa para 240 convidados. Os convidados serão dispostos em mesas, sendo que em cada mesa pode ter, no máximo, 12 e, no mínimo, 5 pessoas. Em quantas mesas, no mínimo, todos os convidados poderão ser distribuídos?

- (A) 20
- (B) 24
- (C) 36
- (D) 48

27. Para descarregar um caminhão com 800 kg de cimento em 3 horas são necessárias duas pessoas. Quantos quilogramas de cimento podem ser descarregados por 5 pessoas, neste mesmo intervalo de tempo?

- (A) 1.200
- (B) 1.600
- (C) 2.000
- (D) 2.200

28. Deseja-se trocar algumas lâmpadas fluorescentes das salas de aula de uma escola por lâmpadas de LED. Sabe-se que a escola tem 12 salas de aula com 6 lâmpadas em cada. Considerando que todas as lâmpadas instaladas nestas salas são do tipo fluorescentes, quantas lâmpadas de LED deverão ser compradas para substituir 75% das lâmpadas fluorescentes?

- (A) 18
- (B) 36
- (C) 54
- (D) 72

29. Trocar o óleo de um veículo periodicamente é fundamental para manter o bom funcionamento do motor. Levando em consideração que sua caminhonete utiliza 7,5 litros de óleo, o proprietário compra 30 litros para fazer as trocas. Quantas trocas de óleo poderão ser feitas com os 30 litros?

- (A) 2
- (B) 3

- (C) 4
(D) 5

30. O aluguel de um espaço para fazer uma festa de aniversário é de R\$ 800,00 por 5 horas de uso mais um acréscimo de R\$ 80,00 por cada hora excedente. Se foi pago, ao final de uma festa, a quantia de R\$ 1.040,00 pelo aluguel do espaço, quanto tempo durou a festa?

- (A) 3 horas.
(B) 5 horas.
(C) 8 horas.
(D) 11 horas.
-