

Caderno de Questões
NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

Data: 05/10/2019 - Horário: Das 11:00 às 13:00

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 2(duas) horas, não havendo, por qualquer motivo, prorrogação em virtude de afastamento de candidato da sala.
7. O candidato somente poderá deixar o local, após transcorrida 1(uma) hora do início da prova, sob pena de ser desclassificado do certame.
8. O candidato poderá levar o caderno de questões, somente após 1 (uma) hora do início da prova.
9. 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.
10. 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 7, subitem 7.9 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.
11. Os gabaritos serão divulgados no site do CIEE nos dias 07/10/2019 (gabarito provisório) e 07/11/2019 (gabarito definitivo).
12. Os recursos referentes às questões aplicadas nas provas e respectivas respostas corretas publicadas em gabarito provisório, serão aceitos exclusivamente no dia 08/10/2019, e deverão ser enviados no e-mail mpsprecursos@ciee.org.br, conforme Anexo III do Edital, disponível no site do CIEE na internet (www.ciee.org.br), no link do processo seletivo.
13. 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.
14. Serão elaboradas 3 listas de classificação, divididas por, pessoa com deficiência, específica dos estudantes negros e lista geral.
15. 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.
16. A classificação definitiva será divulgada no dia 21/11/2019, no site do CIEE na internet.
17. O prazo de validade deste concurso será de 12 (doze) meses, a partir da publicação de seu resultado definitivo, podendo ser prorrogado por igual período, a critério do Procurador-Geral de Justiça.
18. 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.
19. 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!

LÍNGUA PORTUGUESA

Uma certeza já tenho para o ano que entra: me tornarei mais burro. À medida que os anos passam, minha capacidade de adaptação à realidade se torna menor. Brinco chamando de burrice, porque a questão é mais profunda. Sou da geração que está com 60 anos. É quase impossível acompanhar o mundo. Já nem sei quantas reformas ortográficas ocorreram durante meu tempo de vida. Foram algumas, e eu teria me adaptado, se não houvesse exceções em todas elas. Caem acentos, mas em alguns casos permanecem. Hifens sobrevivem. E assim por diante. Já me conformei, nunca mais escreverei de maneira tão perfeita quanto antes.

Também aposto, e isso já é uma certeza, que surgirão inovações tecnológicas que não observarei. Gente, sou da época da máquina de escrever. Não tenho saudades, o computador é mais prático. Mas tudo faz tanta coisa, que já não sei como me virar. São programas e mais programas capazes de resolver minha vida, se eu soubesse lidar com eles. Basicamente, continuo usando a máquina para escrever textos, enviar e-mails. Há mais ou menos 30 anos, quando o computador doméstico começou a ser usado no país, eu me orgulhava de ser um precursor. Entre meus amigos, fui o primeiro a comprar um. Hoje, surge uma novidade por minuto. Mas eu sonho com um celular que faça e receba ligações, apenas isso. Um computador que sirva para criar e enviar textos, não mais. Aparelhos simples, em que eu possa mexer sem correr o risco de danos cerebrais.

Mas o mundo caminha noutra direção – e isso não é uma aposta. É uma certeza. Conto os dias para o lançamento do robô doméstico. Vai chegar, e não falta muito. As grandes montadoras do Japão estão de olho nesse mercado. Há anos apostam no produto. Já cheguei a ver um que serve cafezinho, em Tóquio. Alguns robôs específicos já fritam hambúrgueres. Há um aspirador de pó robotizado. Pensa-se em “cuidadores”, que acompanhem e deem medicação a pessoas doentes.

Entre minha dificuldade para acompanhar toda essa tecnologia e as surpresas que ela oferecerá, fica a última aposta. Há alguns anos, numa conferência no Japão, conheci o trabalho de um gênio que tentava criar robôs capazes de agir em grupo e de reagir ao meio

ambiente. Mas... isso não é mais ou menos o que somos? Não se tratará, de fato, de uma nova espécie? Tudo isso me assusta um pouco, afinal somos nós que decidiremos como usar a revolução tecnológica em larga escala.

(Walcyr Carrasco. *Revista Época*. Dezembro de 2013. Com adaptações.)

1. Considerando o excerto “Há mais ou menos 30 anos, quando o computador doméstico começou a ser usado no país, eu me orgulhava de ser um precursor.” (2º§), a expressão “precursor” pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) Antecessor.
- (B) Competidor.
- (C) Ultrapassado.
- (D) Questionador.

2. Ao afirmar que “Gente, sou da época da máquina de escrever. Não tenho saudades, o computador é mais prático.” (2º§) é possível inferir que o computador:

- (A) Oferece surpresas, sendo bastante inovador.
- (B) É mais funcional e utilitário que a máquina de escrever.
- (C) Trata-se de um aparelho tecnológico mais simples e mais comum.
- (D) Refere-se a uma inovação tecnológica bastante complexa e surreal.

3. Levando em consideração que a linguagem figurada é usada para dar mais expressividade ao discurso, para tornar mais amplo o significado de uma palavra, assinale a afirmativa transcrita do texto que evidencia tal particularidade.

- (A) “Sou da geração que está com 60 anos.” (1º§)
- (B) “Entre meus amigos, fui o primeiro a comprar um.” (2º§)
- (C) “Uma certeza já tenho para o ano que entra: me tornarei mais burro.” (1º§)
- (D) “Já me conformei, nunca mais escreverei de maneira tão perfeita quanto antes.” (1º§)

4. No excerto “Brinco chamando de burrice, porque a questão é mais profunda.” (1º§), o termo destacado evidencia como significação contrária:

- (A) Frequente.
- (B) Irrelevante.

- (C) Considerável.
(D) Convencional.

5. As figuras de linguagem são recursos estilísticos usados para dar maior ênfase à comunicação e torná-la mais bonita. Em “Caem acentos, mas em alguns casos permanecem. Hifens sobrevivem.” (1º§), podemos afirmar que há uma figura de linguagem denominada:

- (A) Hipérbole.
(B) Sinestesia.
(C) Eufemismo.
(D) **Prosopopeia.**

6. No segmento “Gente, sou da época da máquina de escrever.” (2º§), a vírgula tem como finalidade:

- (A) **Separar o vocativo.**
(B) Enfatizar redundância.
(C) Marcar uma pausa insignificante.
(D) Assinalar a intermitência do pensamento.

7. Pensa-se em “cuidadores”, que acompanhem e deem medicação a pessoas doentes. (3º§) As aspas empregadas no trecho anterior foram utilizadas para:

- (A) Marcar uma citação indevida.
(B) Assinalar posicionamento oposto.
(C) Expressar entusiasmo e expectativa.
(D) **Enfatizar a expressão com certa ironia.**

8. O uso do acento indicativo de crase foi acertadamente empregado em “À medida que os anos passam, minha capacidade de adaptação à realidade se torna menor.” (1º§) Tal fato **NÃO** ocorre em:

- (A) A máquina de escrever está à esquerda da sala.
(B) Às vezes não tenho a habilidade tecnológica necessária.
(C) **O escritor fez críticas à algumas inovações tecnológicas.**
(D) Estou à espera de um curso de informática mais adequado.

9. Considerando que sujeito é o termo da oração do qual se afirma ou se nega algo, assinale a afirmativa transcrita do texto que aponta sujeito elíptico.

- (A) “Há anos apostam no produto.” (3º§)
(B) **“Sou da geração que está com 60 anos.” (1º§)**

- (C) “Hoje, surge uma novidade por minuto.” (2º§)
(D) “As grandes montadoras do Japão estão de olho nesse mercado.” (3º§)

10. Considerando a adequação linguística, assinale a afirmativa que apresenta **ERRO** de concordância.

- (A) Haverá muitos problemas tecnológicos.
(B) Faz anos que não encontro meus amigos.
(C) **Água é boa para a saúde das crianças e adultos.**
(D) Elas mesmas digitarão os documentos no computador

MATEMÁTICA

11. Marcela quer convidar seus amigos de escola para sua festa de aniversário e, para isso, ela precisa comprar um total de 39 convites. Cada pacote de convites vem com 8 convites. Quantos pacotes de convites, no mínimo, Marcela deverá comprar para conseguir todos os convites?

- (A) 5
(B) 8
(C) 16
(D) 20

12. Pedro e Paulo eram colecionadores de figurinhas e tinham, cada um, 9 figurinhas divididas em diferentes níveis de raridade. Por serem colecionadores, era comum que eles trocassem figurinhas entre si. Paulo sugeriu trocar uma de suas figurinhas raras por três figurinhas comuns de Pedro. Após tal troca, quantas figurinhas Paulo terá a mais que Pedro?

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

13. Um jogo de tabuleiro bastante comum em escolas consiste em um caminho onde o jogador pode ir pulando casas para chegar ao final. Considere um jogo de tabuleiro com 18 casas no total. O jogador começa a pular a partir da casa 1 e ganha ao atingir a décima oitava casa. Em uma partida, um dos jogadores partindo da primeira casa

efetuou os seguintes movimentos pulando: 5 casas para frente; 3 casas para trás; 6 casas para frente; 3 casas para frente; 1 casa para trás; e, 4 casas para frente. Quantas casas ele deverá pular para frente, no mínimo, para ganhar o jogo no próximo lance?

- (A) 2
- (B) 3**
- (C) 4
- (D) 5

14. Para fazer uma grade de uma certa janela são necessárias 15 barras de alumínio. Quantas grades iguais à primeira podem ser feitas com 210 barras de alumínio?

- (A) 14**
- (B) 21
- (C) 28
- (D) 30

15. Um tabuleiro de xadrez tem 64 casas divididas em claras e escuras e 32 peças no total. Cada peça ocupa apenas uma casa deste tabuleiro, sendo, inicialmente, 32 casas ocupadas, e, conforme o jogo vai avançando, algumas peças são capturadas e deixam o tabuleiro. Se em determinado momento da partida ainda houver um total de 13 peças ativas no tabuleiro, quantas casas do tabuleiro estão livres?

- (A) 13
- (B) 19
- (C) 45
- (D) 51**

16. Durante o intervalo da escola, quatro amigos compraram um pote de paçocas, que foram divididas igualmente entre eles, de tal modo que não restou nenhuma paçoca no pote. Se cada um ganhou 12 paçocas, quantas paçocas haviam no pote?

- (A) 3
- (B) 24
- (C) 48**
- (D) 64

17. João é funcionário de uma empresa e sabe que, para fazer sua tão sonhada viagem de férias, ele decidiu economizar 5% de seu salário todos os meses. Considerando que o salário de João é de R\$ 1.200,00, quanto ele conseguirá juntar em 11 meses?

- (A) R\$ 550,00
- (B) R\$ 600,00
- (C) R\$ 660,00**
- (D) R\$ 720,00

18. Para fazer um trabalho de matemática, Jéssica precisava medir o comprimento de dois corredores de sua escola. Porém, como não possuía uma trena, ela resolveu utilizar os seus passos. O maior corredor media 50 passos enquanto o outro media 20 passos a menos. Sendo o comprimento de cada passo de Jéssica igual a 1 metro, quanto mede o corredor menor?

- (A) 20 m
- (B) 30 m**
- (C) 50 m
- (D) 70 m

19. Uma loja de roupas vende camisas masculinas de manga curta ou manga cumprida. Rafael comprou 3 camisas: uma de manga cumprida e duas de manga curta. No total sua compra ficou em R\$ 130,00. Se a camisa de manga longa custou R\$ 50,00, e cada camisa de manga curta tinha o mesmo valor, quanto custou cada camisa de manga curta?

- (A) R\$ 20,00
- (B) R\$ 30,00
- (C) R\$ 40,00**
- (D) R\$ 80,00

20. Durante uma enquete constatou-se que 54 das 360 pessoas entrevistadas não escovavam os dentes antes do café da manhã. Neste caso, a porcentagem de pessoas que não escovavam os dentes antes do café da manhã é de:

- (A) 10%
- (B) 15%**
- (C) 20%
- (D) 25%

CONHECIMENTOS GERAIS

21. “Se liga! Dê um like na vida” é o tema da campanha de valorização da vida e de combate à depressão lançada pelo Ministério da Saúde e pelo Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos. Sobre tal campanha, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Visa reforçar a todos para que fiquem atentos aos sintomas da depressão.
(B) Tem como objetivo apenas alertar a população quanto ao descaso com os idosos.
(C) Chama os jovens a se desligarem um pouco do mundo virtual e compartilharem momentos com a família e os amigos.
(D) A ideia é chamar a atenção, principalmente dos jovens, para a importância de momentos de qualidade com amigos e familiares.

22. O Brasil é classificado como um país com dimensões continentais devido a sua extensão territorial de 8.514.876 Km². Sua área corresponde a, aproximadamente, 1,6% de toda a superfície do planeta, ocupando 5,6% das terras emersas do globo. A população brasileira se estabelece de forma concentrada na região

- (A) Sul.
(B) Sudeste.
(C) Nordeste.
(D) Centro-Oeste.

23. O Golpe Civil Militar de 1964 é o nome que se dá à articulação golpista que, entre 31 de março e 9 de abril de 1964, realizou a tomada de poder, subvertendo a ordem existente no país e dando início à(ao)

- (A) Ditadura Militar.
(B) Período Imperial.
(C) Período Colonial.
(D) Revolta dos Sargentos.

24. Na perspectiva histórica do mundo ocidental, formulada pelos europeus principalmente, a História teve marcos divisórios nos fatos históricos ocorridos neste continente. Nesse sentido, a principal divisão ocorre entre a Pré-História e a História. Define-se como o período da história da humanidade em que ainda não havia o conhecimento da escrita. Trata-se de:

- (A) Pré-História.
(B) Idade Média.
(C) Idade Moderna.
(D) Idade Contemporânea.

25. O Descobrimento da América foi um marco tanto para a civilização europeia quanto para as civilizações que já habitavam o continente americano antes da chegada dos europeus.

Foi o navegador financiado pelos reis da Espanha:

- (A) Marco Polo.
(B) Vasco da Gama.
(C) Cristóvão Colombo.
(D) Pedro Álvares Cabral.

26. Segundo o INPE, somente no mês de agosto deste ano, o fogo destruiu uma área equivalente a 4,2 milhões de campos de futebol. O artista suíço Klaus Littmann tornou essa medida literal em sua nova – e monumental – obra. Intitulada “For Forest – The Unending Attraction of Nature”, a obra levou literalmente a floresta para dentro de um estádio. Trazer a inspiração para os dias de hoje e torná-la real naturalmente trouxe como principal debate o tema:

- (A) Energia.
(B) Jurídico.
(C) Economia.
(D) Desmatamento.

ANULADA

27. O aquecimento global se anuncia mais pronunciado do que o previsto, com o pior cenário prevendo +7°C em 2100 – alertaram cientistas franceses. São fatores relacionados ao aquecimento global, **EXCETO**:

- (A) Secas muito mais longas e prolongadas.
(B) Práticas agrícolas em grandes dificuldades.
(C) Aumento de fontes de energias não renováveis.
(D) Incêndios florestais que se multiplicam em regiões onde hoje não são muito frequentes.

28. Refere-se à aversão ou rejeição a pessoas ou coisas estrangeiras, que também pode ser aplicada às pessoas que rejeitam imigrantes de um estado para o outro dentro do Brasil. Trata-se de:

- (A) Racismo.
(B) Xenofobia.
(C) Homofobia.
(D) Preconceito.

29. A Linha do Equador é uma linha imaginária traçada no ponto exato de igual distância entre o extremo norte da Terra e o extremo sul, sendo, portanto, o principal paralelo terrestre. Além disso, possui a latitude de

- (A) 0°
 - (B) 10°
 - (C) 20°
 - (D) 30°
-

30. O traço de gênio está presente nas ruas e paisagens de Brasília. Soma dos talentos individuais de Oscar Niemeyer, Lúcio Costa, Athos Bulcão e Burle Marx, a capital federal não ganhou à toa o título de patrimônio da humanidade pela Unesco. O trecho se refere a

- (A) Brasília.
 - (B) São Paulo.
 - (C) Rio de Janeiro.
 - (D) Belo Horizonte.
-