

NÍVEL SUPERIOR

Data: 27/10/2019 - Horário: Das 09:00 às 12:00

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 *datbank*, 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](mailto:recursosgovernodoestado@ciee.org.br), conforme modelo disponível para download no site do CIEE na internet ([www.ciee.org.br](http://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](http://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.

**Boa Sorte!**

## Conhecimentos Gerais

1. Em 20 de julho de 1969, o homem assistiu à primeira “alunissagem”: o astronauta americano Neil Armstrong foi a primeira pessoa a pisar na Lua. A corrida espacial foi uma competição tecnológica, travada entre a União Soviética e os Estados Unidos pela conquista da órbita terrestre e foi um dos acontecimentos mais marcantes da:

- (A) Guerra Fria.
- (B) Guerra da Coreia.
- (C) Guerra Civil Russa.
- (D) Primeira Guerra Mundial.

2. O PIB é uma medida do valor dos bens e serviços que o país produz em um certo período, na agropecuária, indústria e serviços. O resultado do PIB, no segundo trimestre do ano sobre os primeiros três meses de 2019, confirmou a previsão de economistas e analistas a respeito do ciclo de baixo crescimento no Brasil desde o fim da recessão, em 2016. Em relação ao PIB, analise as afirmativas a seguir.

- I. O baixo desempenho é reflexo da deterioração do nível de investimentos, da situação fiscal do governo e da confiança de consumidores e empresários na economia.
- II. Objetiva medir a atividade econômica e o nível de riqueza de uma região. Quanto maior for o índice de importação de uma determinada região, mais se está consumindo, investindo e vendendo.
- III. O Produto Interno Bruto per capita (ou por pessoa) mede quanto, do total produzido, “cabe” a cada brasileiro, caso todos tivessem partes iguais.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

3. Observe a imagem.



A imagem se refere a uma importante pintura do modernismo brasileiro, pintada em 1927. Trata-se de “Samba”, uma tela de quase 2 m x 1,60 m pertencente ao marchand uruguaio Martin Castillo. É correto afirmar que tal obra de arte foi pintada por:

- (A) Di Cavalcanti.
- (B) Salvador Dalí.
- (C) Vicent van Gogh.
- (D) Cândido Portinari.

4. O pianista norte-americano Sun Ra (1914-1993), nascido no Alabama e marcado pela segregação racial, criou uma abordagem musical diferente de tudo o que era feito nos anos 1950. Promoveu performances jazzísticas que uniam canto, teatro, dança e acrobacias. Sustentava categoricamente, até a morte, que havia nascido em Saturno e que estava na Terra para elevar a humanidade para além de conceitos de “vida e morte”. Tudo através da música. Considerando o gênero musical jazz, é INCORRETO o que se afirma em:

- (A) É um estilo musical que preza pela improvisação, swing e ritmos não lineares.
- (B) Tem sua gênese na música negra norte-americana, especialmente o blues.
- (C) Trata-se de uma referência à produção musical nacional desenvolvida após o golpe militar de 1964.
- (D) Originou-se de uma herança religiosa afro-americana que influenciou diretamente na cultura musical daquele povo.

5. A Justiça Federal decidiu manter sub judice o leilão para a exploração de petróleo de sete blocos marítimos

próximos ao Parque Nacional Marinho de Abrolhos, arquipélago com a maior biodiversidade do Atlântico Sul. O Arquipélago dos Abrolhos localiza-se no Oceano Atlântico, no sul do litoral do seguinte estado:

- (A) Bahia.
- (B) Ceará.
- (C) Sergipe.
- (D) Alagoas.

6. O presidente da Petrobras afirmou que a companhia está atuando para minimizar os impactos do vazamento de óleo que tem chegado a praias da região Nordeste, mas negou que o petróleo tenha origem nas atividades da empresa. Citou, ainda, a atuação de equipes da petrolífera em Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte e Ceará. O atual presidente da Petrobras, atualmente, é:

- (A) Ivan Monteiro.
- (B) Aldemir Bendine.
- (C) Roberto Castello Branco.
- (D) Maria das Graças Foster.

7. A crise entre americanos e chineses já afeta o cenário internacional, com a proliferação de barreiras e disseminando incerteza. De acordo com dados da OMC, o comércio sofrerá uma forte desaceleração em 2019, com um crescimento de apenas 1,2%. A taxa é a terceira menor em três décadas. “Segundo

\_\_\_\_\_, Ministra da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o Brasil não pode entrar na guerra entre China e EUA, pois temos a China como um dos principais destinos de exportação, e Washington como o seu maior aliado político.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- (A) Damares Alves
- (B) Clarissa Costalonga e Gandour
- (C) Márcia Amarílio da Cunha Silva
- (D) Tereza Cristina Corrêa da Costa Dias

8. “Milhares de camponeses e indígenas marcharam para a capital do Equador, \_\_\_\_\_, desafiando o governo

de Lenín Moreno, que decretou o estado de emergência diante dos protestos que ocorrem há seis dias devido ao aumento nos preços dos combustíveis.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- (A) Quito
- (B) Bogotá
- (C) Santiago
- (D) Buenos Aires

9. O Diário Oficial da União (DOU) publicou alterações na Lei Maria da Penha. A primeira norma prevê a apreensão de arma de fogo sob posse de agressor em casos de violência doméstica. A apreensão da arma, nesses casos, será imediata. Sobre a Lei Maria da Penha, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) Trata-se do símbolo nacional da luta das mulheres contra a opressão e a violência.
- (B) A punição contra os agressores tem como condenação apenas o pagamento de cestas básicas.
- (C) Foi criada com o objetivo de punir com mais rigor os agressores contra a mulher, no âmbito doméstico e familiar.
- (D) A lei alterou o Código Penal no sentido de permitir que os agressores fossem presos em flagrante ou tivessem a prisão preventiva decretada.

10. O pintor de Mona Lisa, Leonardo Da Vinci, foi um destacado cientista, matemático, inventor, anatomista, pintor, escultor, arquiteto, botânico, poeta e músico da Itália, no século 15. Tornou-se um dos mais importantes artistas italianos do seguinte período:

- (A) Idade Média.
- (B) Idade Antiga.
- (C) Renascentista.
- (D) Idade Contemporânea.

## Língua Portuguesa

### LÍNGUA PORTUGUESA SUPERIOR

#### Um pé de milho

Os americanos, através do radar, entraram em contato com a lua, o que não deixa de ser

emocionante. Mas o fato mais importante da semana aconteceu com o meu pé de milho.

Aconteceu que no meu quintal, em um monte de terra trazido pelo jardineiro, nasceu alguma coisa que podia ser um pé de capim – mas descobri que era um pé de milho. Transplantei-o para o exíguo canteiro na frente da casa. Secaram as pequenas folhas, pensei que fosse morrer. Mas ele reagiu. Quando estava do tamanho de um palmo veio um amigo e declarou desdenhosamente que na verdade aquilo era capim. Quando estava com dois palmos veio outro amigo e afirmou que era cana.

Sou um ignorante, um pobre homem de cidade. Mas eu tinha razão. Ele cresceu, está com dois metros, lança suas folhas além do muro – e é um esplêndido pé de milho. Já viu o leitor um pé de milho? Eu nunca tinha visto. Tinha visto centenas de milharais – mas é diferente. Um pé de milho sozinho, em um canteiro, espremido, junto do portão, numa esquina de rua – não é um número numa lavoura, é um ser vivo e independente. Suas raízes roxas se agarram no chão e suas folhas longas e verdes nunca estão imóveis. Detesto comparações surrealistas – mas na glória de seu crescimento, tal como o vi em uma noite de luar, o pé de milho parecia um cavalo empinado, as crinas ao vento – e em outra madrugada parecia um galo cantando.

Anteontem aconteceu o que era inevitável, mas que nos encantou como se fosse inesperado: meu pé de milho pendoou. Há muitas flores belas no mundo, e a flor de milho não será a mais linda. Mas aquele pendão firme, vertical, beijado pelo vento do mar, veio enriquecer nosso canteirinho vulgar com uma força e uma alegria que fazem bem. É alguma coisa de vivo que se afirma com ímpeto e certeza. Meu pé de milho é um belo gesto da terra. E eu não sou mais um medíocre homem que vive atrás de uma chata máquina de escrever: sou um rico lavrador da Rua Júlio de Castilhos.

(BRAGA, Rubem. 1913-1990. 200 Crônicas escolhidas. 31ª Ed. – Rio de Janeiro: Record, 2010.)

11. No excerto “Aconteceu que no meu quintal, em um monte de terra trazido pelo jardineiro, nasceu alguma coisa que podia ser um pé de capim – mas descobri que era um pé de milho.” (2º§), o travessão foi empregado para:

- (A) Assinalar uma ambiguidade.
- (B) Evidenciar um esclarecimento.
- (C) Substituir o uso de parênteses.
- (D) Indicar a mudança de interlocutor.

12. No trecho “Anteontem aconteceu o que era inevitável, mas que nos encantou como se fosse inesperado: meu pé de milho pendoou.” (4º§), os dois-pontos têm como propósito:

- (A) Revelar uma informação.
- (B) Realçar o discurso direto.
- (C) Indagar sobre alguma dúvida.
- (D) Marcar uma pausa de longa duração.

13. Em “Aconteceu que no meu quintal, em um monte de terra trazido pelo jardineiro, nasceu alguma coisa que podia ser um pé de capim – mas descobri que era um pé de milho. Transplantei-o para o exíguo canteiro na frente da casa. Secaram as pequenas folhas, pensei que fosse morrer. Mas ele reagiu.” (2º§), é possível afirmar que os verbos destacados:

- (A) Assinalam descrições atemporais.
- (B) Revelam um seguimento cronológico de ações.
- (C) Mostram práticas empolgantes e básicas do narrador.
- (D) Caracterizam uma sequência de atividades do narrador.

14. No trecho “Meu pé de milho é um belo gesto da terra.” (4º§), a ação verbal expressa:

- (A) Um fato concluído.
- (B) Uma verdade absoluta.
- (C) Um fato habitual e permanente.
- (D) Um episódio que ocorrerá em um futuro próximo.

15. Considerando o contexto textual “Transplantei-o para o exíguo canteiro na frente da casa.” (2º§), é possível inferir que o termo destacado se refere ao:

- (A) Pendão.
- (B) Pé de milho.
- (C) Pé de capim.
- (D) Cavalo empinado.

16. Os pronomes representam a classe de palavras que substituem ou acompanham os substantivos. Considerando a função que exercem, assinale a associação INCORRETA.

- (A) “Mas ele reagiu.” (2º§) – pessoal do caso reto.  
(B) “Quando estava com dois palmos veio outro amigo e afirmou que era cana.” (2º§) – indefinido.  
(C) “Mas o fato mais importante da semana aconteceu com o meu pé de milho.” (1º§) – possessivo.  
(D) “Suas raízes roxas se agarram no chão e suas folhas longas e verdes nunca estão imóveis.” (3º§) – demonstrativo.

17. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assim como a vigência do Novo Acordo Ortográfico, assinale a afirmativa que apresenta ERRO de grafia.

- (A) O milho é um dos grãos mais assistidos de tecnologias de plantio e colheita.  
(B) Fatores como a temperatura e a luminosidade afetam o crescimento e a produção do milho.  
(C) O produtor precisa estar atento a vários fatores na hora de escolher a semente de milho a ser plantada.  
(D) As mudanças que vêm ocorrendo nos sistemas de produção de milho no país comprovam a profissionalização dos produtores.

18. Considerando a adequação linguística, assinale a afirmativa escrita INCORRETAMENTE.

- (A) O milho é grandemente empregado como matéria-prima industrial.  
(B) O milho, além de ser um cereal de alto valor nutricional, é um alimento barato e saboroso.  
(C) A casca do milho é uma excelente aliada na escreção das toxinas ingeridas durante as refeições.  
(D) O óleo de milho é o mais indicado no preparo das refeições, pois dificulta a composição de placas de gordura no sangue.

19. Assinale a afirmativa que evidencia ERRO de concordância.

- (A) Os pés de milho cresceram bastante.  
(B) Adorava milho salgado e amanteigado.  
(C) O canteiro em frente da casa estava meio desleixado.  
(D) **Haviam muitos pés de milho no quintal da minha casa.**

20. Considerando as regras que regem o plural dos substantivos compostos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) **Sacas-rolhas.**  
(B) Sempre-vivas.  
(C) Recém-formados.  
(D) Guardas-noturnos.

## Matemática

21. Para adoçar 1 litro de suco de maracujá, Marcelo utiliza 5 colheres de açúcar. Caso queira fazer 2,4 litros deste suco, quantas colheres de açúcar Marcelo deverá utilizar?

- (A) 9  
(B) 10  
(C) 11  
(D) **12**

22. O café, além de ser uma excelente bebida, possui substâncias anticancerígenas em sua composição. A dose diária recomendada para um adulto é 4 xícaras de 150 ml. Jorge trabalha em um escritório e fez uma garrafa de café com 1,050 litro para servir os seus clientes. Quantas doses diárias recomendadas de café Jorge poderá servir com esta garrafa?

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 7  
(D) 8

• Anulada

23. Lívia trabalha como atendente de loja e recebe um salário de R\$ 1.200,00. Desse valor, ela gasta  $\frac{1}{3}$  com aluguel, 25% com alimentação e 40% com outras despesas. Quanto sobra do seu salário?

- (A) R\$ 20,00
- (B) R\$ 30,00
- (C) R\$ 50,00
- (D) R\$ 80,00

24. Um adulto saudável no Brasil deve consumir 2.000 calorias por dia. Cláudia está fazendo uma dieta e consome 1.200 calorias diárias. Qual é a porcentagem que Cláudia está consumindo em relação à quantidade de calorias que um adulto normalmente deve consumir?

- (A) 30%
- (B) 40%
- (C) 50%
- (D) 60%

25. Marcos irá comprar um carro financiado. Ele dará R\$ 5.000,00 de entrada e dividirá o restante em 36 parcelas de R\$ 450,00. Considerando que a taxa de juros é de 3,2% ao mês, quanto Marcos pagará pelo carro?

- (A) R\$ 20.600,00
- (B) R\$ 21.200,00
- (C) R\$ 23.100,00
- (D) R\$ 24.000,00

• Anulada

26. Marta encontrou a seguinte receita de bolo de mandioca que serve 18 pedaços no seu livro de receitas:

- 3 xícaras de mandioca ralada
- 1 e  $\frac{1}{2}$  xícara de açúcar
- 3 colheres de manteiga
- 4 ovos
- 1 pacote de coco ralado
- 1 colher de fermento em pó

Caso Marta queira fazer o bolo para servir um total de 36 pedaços, quantas xícaras de açúcar ela deverá usar?

- (A) 3 xícaras
- (B) 3,5 xícaras
- (C) 4 xícaras
- (D) 4,5 xícaras

27. Para o aniversário de Lucas serão convidadas 30 crianças. Considerando

que cada criança irá tomar 4 copos de 200 ml de refrigerante, quantas garrafas de 2 litros serão necessárias para que não falte e nem sobre refrigerante?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 15
- (D) 18

28. O IMC (Índice de Massa Corporal) é utilizado para detectar casos de obesidade ou desnutrição nas pessoas. É calculado dividindo o peso, em quilogramas, pela altura, em metros, elevada ao quadrado. Qual é, aproximadamente, o IMC de uma mulher com altura de 165 centímetros e o peso 71 kg?

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27

29. Durante o inverno de 2019, a menor temperatura registrada em Minas Gerais foi de  $-2,8$  graus Celsius e a maior temperatura foi de  $41,5$  graus Celsius, na cidade de São Romão, no noroeste mineiro. De quanto foi a variação de temperatura nesta estação?

- (A)  $-2,8^{\circ}\text{C}$
- (B)  $38,7^{\circ}\text{C}$
- (C)  $41,5^{\circ}\text{C}$
- (D)  $44,3^{\circ}\text{C}$

30. Luciana saiu de um evento tarde da noite e resolveu voltar para casa de táxi. Devido ao horário, o custo da corrida foi composto por valor fixo de serviço de R\$ 7,00 mais R\$ 1,50 para cada quilômetro rodado pelo táxi até o destino de Luciana. Considerando que Luciana pagou um total de R\$ 23,50, qual foi a distância percorrida pelo táxi?

- (A) 9 km
- (B) 10 km
- (C) 11 km
- (D) 12 km