



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SEGURANÇA
PÚBLICA E DEFESA SOCIAL



Criando caminhos...

Desenvolvendo oportunidades...

Caderno de Questões

Processo Seletivo • CMCB/CBMCE – Fortaleza – Edital 001/2023

6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Nível FUNDAMENTAL

Dia: 10 de dezembro de 2023 – Horário das 14h00 às 17h00.

Duração: 3 (três) horas, incluindo o tempo para preencher o CARTÃO-RESPOSTA.

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

❖ CADERNO DE QUESTÕES

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 40 questões objetivas de múltipla escolha.
2. Confira se seu CADERNO DE QUESTÕES contém a quantidade de questões mencionada na instrução anterior. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. Não é permitido qualquer tipo de consulta e/ou utilização de folhas de rascunhos pessoais, sendo que, o candidato poderá utilizar a folha disponibilizada neste CADERNO DE QUESTÕES.
5. Quando terminar a prova, entregue ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente, este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
6. O CADERNO DE QUESTÕES será disponibilizado para consulta no site www.rhsconsult.com.br durante o período aberto a recursos contra o gabarito.
7. Você poderá deixar o local de prova somente após decorrida 3 (três) horas do início da aplicação e **NÃO** poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES.
8. Será permitido levar apenas a primeira folha de RASCUNHO. Para isto, basta destacar apenas a primeira folha. **NÃO** destaque outras folhas da prova! O caderno de questões será destruído logo após a aplicação da prova, ficando válido apenas o cartão-resposta como documento oficial.

❖ CARTÃO-RESPOSTA

9. Leia atentamente as instruções constantes em seu CARTÃO-RESPOSTA.
10. Verifique, no CARTÃO-RESPOSTA, se os seus dados estão registrados corretamente e se o Curso para o qual se inscreveu corresponde ao Curso descrito no CARTÃO-RESPOSTA. Caso haja alguma divergência, comunique-a imediatamente ao aplicador da sala.
11. **ATENÇÃO:** após a conferência, assine nos 3 espaços próprios do CARTÃO-RESPOSTA com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
12. **NÃO HAVERÁ TROCA DA FOLHA DE RESPOSTAS**, portanto, tenha muita atenção ao assinalar a alternativa escolhida.
13. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. O rascunho e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
14. **ATENÇÃO: CELULARES COM OS ALARMES DESATIVADOS E DESLIGADOS!!!**
15. **APÓS O TÉRMINO DA PROVA, FICA PROIBIDA A PERMANÊNCIA NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA.**



DIVULGAÇÃO DO GABARITO:

- ✓ A partir de **12/12/2023** após as 22h no site:
www.rhsconsult.com.br



Nome: _____

Data de Nascimento: ____ / ____ / _____



Prova: _____

6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

PORTUGUÊS

A geografia espetacular do caminho dos diamantes

Nossa viagem entre Diamantina e São Gonçalo do Rio das Pedras, o primeiro trecho do caminho dos diamantes, segue pelo alto da Serra do Espinhaço. Também conhecida como Cordilheira Brasileira, ela tem mais de 1000 km de extensão, marcados pela riqueza da flora e da fauna locais. Acredite: as paisagens são de tirar o fôlego!

Protagonista da Serra do Espinhaço, o Pico do Itambé surge imponente e faz companhia durante toda a viagem. Com seus 2000 metros de altura, o Teto do Sertão Mineiro, como é chamado, serve de referência a quem se aventura por essas bandas. Valeu companheiro!

Ainda no quesito geografia, a Gruta do Salitre é parada obrigatória. Repleta de cânions, fendas e paredões de até 80 metros de altura, a gruta ainda guarda um importante sítio arqueológico. No passado, a região sofria intenso extrativismo mineral para a produção de pólvora. Já nos dias de hoje, é bastante usada para eventos, principalmente relacionados à música, por conta da sua acústica, e palco para gravações de novelas, documentários e filmes.

(LOCALIZA HERTZ. A geografia espetacular do Caminho dos Diamantes.)

01. "...e **faz** companhia durante toda a viagem." O sujeito do verbo destacado é
- A) Cordilheira Brasileira.
B) Pico do Itambé.
C) Serra do Espinhaço.
D) Teto do Sertão Mineiro.
E) Gruta do Salitre.
02. **Cordilheira, fauna e flora** são substantivos que mesmo estando no singular, indicam um conjunto ou um agrupamento de coisas e de seres da mesma espécie; no caso dos exemplos citados, esses substantivos são coletivos relacionados com a natureza. Assinale a alternativa que traz outro substantivo coletivo também relacionado à natureza.
- A) girândola
B) arquipélago
C) atlas
D) comboio
E) hemeroteca
03. Marque a alternativa em que as palavras foram acentuadas com base na mesma regra.
- A) também, fôlego, fiéis
B) Itambé, cânions, bônus
C) Itambé, já, néctar
D) pólvora, referência, provável
E) arqueológico, música, fôssemos
04. Dadas as palavras:
- I- trecho
II- diamantes
III- viagem
IV- companhia
V- geografia

É correto afirmar que

- A) na palavra "trecho" há encontro consonantal e dígrafo.
B) na palavra "diamantes" há encontro vocálico, mas não há dígrafo.
C) na palavra "viagem" há um ditongo.
D) na palavra "companhia" há dois encontros consonantais.
E) na palavra "geografia" há um ditongo e um hiato.
05. "Nossa **viagem entre** Diamantina e São Gonçalo do Rio das Pedras, o primeiro trecho do caminho dos diamantes, **segue** pelo alto da Serra do Espinhaço." As palavras destacadas são, na ordem em que aparecem
- A) verbo, verbo, verbo.
B) verbo, preposição, verbo.
C) substantivo, preposição, verbo.
D) substantivo, verbo, preposição.
E) adjetivo, verbo, preposição.
06. "**Apesar de não haver confirmação, acredita-se que o pavê tenha inspiração na França, já que o nome teria origem na palavra "pavage" (pavimento), remetendo às camadas do doce.**" Nessa frase, o sujeito do verbo "teria" é
- A) origem.
B) confirmação.
C) França.
D) o nome.
E) Pavimento.
07. "E, caindo de joelhos, repetiu as mesmas palavras, de um modo que me cortou o coração. Do alto, **provavelmente** da torre, veio a voz do Conde, num sussurro duro, metálico." (Stoker, Bram. Drácula.) A palavra destacada é
- A) Um adjetivo, qualificando a voz do Conde.
B) Um adjetivo, qualificando a altura da torre.
C) Um advérbio indicando a intensidade da voz do Conde.
D) Um advérbio indicando o modo como o Conde sussurrava.
E) Um advérbio indicando dúvida quanto à proveniência da voz do Conde.
08. "**Com mais de 70 mil novos casos por ano, a tuberculose é uma doença que ainda existe e tem cura se o tratamento for feito corretamente até o final.**"
- A conjunção "se" foi usada para expressar a ideia de
- A) comparação.
B) condição.
C) oposição.
D) explicação.
E) consequência.

O que é glúten?

O glúten é uma proteína que está presente em vegetais como o trigo, centeio, aveia, malte, cevada e em tudo que é fabricado com esses cereais, como pães, bolos e macarrão. Ele ajuda, por exemplo, a dar liga a massas e maciez aos pães. Algumas pessoas não podem comer glúten porque têm dificuldade em digeri-lo. Por isso, uma lei determina que todas as embalagens de alimentos devem indicar se ele tem ou não esse tipo de proteína.

(Disponível em <http://recreio.uol.com.br>)

09. Em “Algumas pessoas não podem comer glúten **porque** têm dificuldade em digeri-lo”, o termo destacado estabelece relação de
- A) condição.
B) consequência.
C) explicação.
D) finalidade.
E) oposição.
10. “O glúten é uma **proteína**...” A palavra “proteína” está acentuada porque
- A) a vogal “i” constitui sozinha a sílaba tônica da palavra.
B) é uma palavra proparoxítônica.
C) o encontro “ei” forma um ditongo.
D) é uma palavra oxítônica.
E) é uma palavra paroxítônica terminada em “a”, o que exige acentuação na sílaba anterior.
11. Em “Algumas pessoas não podem comer glúten porque **têm** dificuldade em digeri-lo.” A palavra “**têm**”
- A) Não deveria estar acentuada pelo mesmo motivo com o qual não se acentua a palavra “cem”.
B) Está acentuada por se tratar de uma oxítônica terminada em “em”, como na palavra “alguém”.
C) Está acentuada por se tratar de um monossílabo tônico.
D) Está acentuada para concordar com o termo “algumas pessoas”.
E) Está acentuada pelo mesmo motivo com o qual se acentuou a palavra “glúten”.
12. Marque a alternativa em que a separação silábica foi corretamente realizada em todas as palavras.
- A) Pro-teí-na, cen-tei-o, a-vei-a, ce-re-ais.
B) Pro-te-i-na, cen-te-io, a-ve-ia, ce-re-ais.
C) Pro-te-í-na, cen-te-io, a-ve-ia, ce-rea-is.
D) Pro-te-i-na, cen-te-io, a-ve-ia, ce-re-a-is.
E) Pro-te-i-na, cen-tei-o, a-vei-a, ce-re-ais.
13. “Apareceu uma mulher **pálida**, muito **magra** e abatida, vestida de preto. Parecia **frágil** e **preocupada**. Recebeu a carta com mãos **trêmulas**...” (Ricardo Azevedo). As palavras destacadas são
- A) substantivos abstratos.
B) substantivos concretos.
C) adjetivos.
D) verbos.
E) advérbios.
14. “O celular é bom, boa marca, satisfaz minhas necessidades, () achei a tela um pouco pequena. Um outro detalhe sem muita importância, () que é bom deixar anotado aqui, é que o prazo de entrega não foi () como prometeram.”

As palavras que devem completar correta e respectivamente as lacunas do texto são

- A) mais, mas, cumprido.
B) mais, mas, cumprido.
C) mas, mais, cumprido.
D) mas, mas, cumprido.
E) mas, mas, cumprido.
15. Assinale a alternativa que traz um pronome indefinido.
- A) Muitos dias depois, ele voltou sem dar explicações.
B) Aqueles dias foram os mais angustiantes que já vivi.
C) Nós faremos o que for combinado.
D) Deveria dizer-lhe a verdade.
E) Esta menina é linda como um anjo.
16. Dada a frase: “Os professores **decidiram** pela realização do show de talentos.” O verbo destacado está no modo indicativo, pois expressa
- A) uma incerteza.
B) um fato real.
C) uma possibilidade.
D) o desejo de quem fala.
E) um convite.
17. Dadas as frases:
- I- No mar **azul**, via-se peixes saltitantes.
II- O **azul** do mar refletia os raios do sol.
III- Era uma casa bem **velhinha**, no final da rua.
IV- Uma **velhinha** rápida e esperta enganou a todos.
- Quanto à classificação, as palavras destacadas são, na ordem em que aparecem
- A) Substantivo, adjetivo, adjetivo, substantivo.
B) Adjetivo, adjetivo, adjetivo, substantivo.
C) Adjetivo, substantivo, adjetivo, substantivo.
D) Substantivo, substantivo, adjetivo, adjetivo.
E) Adjetivo, adjetivo, substantivo, substantivo.
18. Marque a alternativa em que a locução adjetiva não substitui corretamente o adjetivo destacado.
- A) Festas **citadinas**: da cidade
B) Carinho **paternal**: de pai
C) Brilho **lunar**: da lua
D) Comida **insípida**: sem sabor
E) Água **pluvial**: de rio
19. Assinale a alternativa em que pelo menos uma palavra foi grafada incorretamente.
- A) pavio, abril, riu, rivau.
B) anel, chapéu, febril, dorsal.
C) areal, hebreu, castiçal, cauda.
D) polpa, varal, barril, túnel.
E) aluguel, avental, bacalhau, cacau.
20. Em todos os itens há vocábulo incorretamente grafado, exceto em
- A) mexer, concessão, analisar, excursão.
B) izeção, excursionistas, colisão, vasamento.
C) buzina, fertilizar, estupidês, aridez.
D) excesso, prezado, framboeza, firmeza.
E) assessor, acessório, obsessão, ascensorista.

MATEMÁTICA

21. Analisando o número 48.217, qual das seguintes opções descreve corretamente o valor posicional do algarismo 2?
- A) Centena.
B) Dezena.
C) Unidade.
D) Unidade de milhar.
E) Dezena de milhar.
22. Uma loja vende cadeiras por quarenta e dois reais cada. Se uma pessoa decidir comprar quatro dessas cadeiras, qual é o valor total dessa compra?
- A) 138.
B) 140.
C) 142.
D) 156.
E) 168.
23. Carlos, Daniela e Eduardo foram a um restaurante e decidiram pedir uma porção de batatas fritas, que custa R\$ 25,00, e dois sucos, cada um custando R\$ 6,00. Carlos pagou metade da conta, enquanto Daniela e Eduardo dividiram o restante igualmente. Qual foi a quantia paga por Daniela?
- A) R\$ 9,00.
B) R\$ 9,25.
C) R\$ 10,00.
D) R\$ 10,50.
E) R\$ 11,25.
24. Uma quantidade de água foi inicialmente colocada em um recipiente que estava vazio, preenchendo $\frac{1}{3}$ da sua capacidade total. Em seguida, foram adicionados mais 150 mL de água, e o recipiente ficou com $\frac{2}{3}$ da sua capacidade total preenchida. Desse modo, é correto afirmar que a capacidade desse recipiente é:
- A) 1500 mL.
B) 300 mL.
C) 450 mL.
D) 550 mL.
E) 600 mL.
25. Um conjunto de canetas é vendido com uma quantidade específica de unidades. Supondo que cada caneta pese exatamente 15 gramas, quantas canetas existem em um conjunto de 750 gramas?
- A) 25.
B) 30.
C) 45.
D) 50.
E) 55.
26. Em uma escola, o auditório tem capacidade para acomodar 500 pessoas. A direção decidiu realizar uma palestra e disponibilizou a venda de ingressos correspondentes à capacidade total do auditório. Sabe-se que foram vendidos $\frac{3}{4}$ do número total de ingressos disponíveis. Assinale a assertiva que representa a quantidade de ingressos que não foi vendida para essa palestra.
- A) 125.
B) 150.
C) 200.
D) 250.
E) 300.
27. Considere o número x . Ao dividi-lo por 17, o resto é 9 e, ao dividi-lo por 19, o resto é 3. Se os quocientes nessas duas divisões forem iguais, qual será o valor de $x^2 - 5$?
- A) 60.
B) 115.
C) 3.595.
D) 3.600.
E) 4.000.
28. Em um cinema com capacidade total para 450 lugares, 40% dos assentos foram reservados para um evento especial e mais 75 lugares foram designados para membros do clube de assinantes. Com base nessas informações, quantos lugares permanecem disponíveis para o público em geral?
- A) 185.
B) 195.
C) 205.
D) 215.
E) 225.
29. Em um escritório com 60 funcionários, uma pesquisa revela que $\frac{1}{4}$ utiliza transporte particular, $\frac{1}{3}$ utiliza transporte público, 15 funcionários optam por bicicleta e o restante prefere caminhar. Qual é o número de pessoas que escolhe caminhar para o trabalho?
- A) 5.
B) 10.
C) 12.
D) 15.
E) 20.
30. Em uma região metropolitana, com 150.000 veículos registrados, somente 0,15% deles são veículos elétricos. Qual é o número exato de veículos elétricos registrados nessa região?
- A) 15.
B) 150.
C) 225.
D) 2.250.
E) 22.500.
31. Mara recebe R\$ 18,75 por hora de trabalho. Se ela trabalhar 8 horas por dia, ao longo de 5 dias na semana, quanto ela receberá ao final do período?
- A) R\$ 520,00.
B) R\$ 600,00.
C) R\$ 675,00.
D) R\$ 720,00.
E) R\$ 750,00.
32. Em um exame de admissão, $\frac{2}{5}$ das questões são de Biologia, $\frac{1}{4}$ são de Química e o restante, 35 questões, abrange outras disciplinas. Qual é o número total de questões neste exame de admissão?
- A) 80.
B) 85.
C) 90.
D) 95.
E) 100.

33. Uma escola possui 710 alunos e decide organizar uma excursão para um museu local. Cada ônibus disponível para a excursão tem capacidade para 60 alunos. Quantos ônibus, no mínimo, a escola precisará para levar todos os alunos ao museu?
- A) 10.
B) 11.
C) 12.
D) 13.
E) 14.
34. A professora Carla comprou um pacote com 60 lápis para distribuir igualmente entre seus 18 alunos. Se ela distribuir todos os lápis, a quantidade que restará para a professora é:
- A) 2.
B) 3.
C) 4.
D) 5.
E) 6.
35. Em uma aula de física, Luana resolveu calcular a velocidade média de um objeto em movimento. Ela obteve a expressão $180/60$ para a velocidade média. Para facilitar os cálculos, Luana decidiu simplificar a fração até obter uma forma irredutível. Qual é a expressão que representa a simplificação da fração obtida por Luana para a velocidade média do objeto?
- A) $\frac{120}{180}$
B) $\frac{6}{9}$
C) $\frac{9}{8}$
D) 3
E) $\frac{1}{3}$
36. Uma fábrica de móveis produz 85 cadeiras por dia, sem interrupção, de segunda-feira a domingo. Se a produção de uma encomenda de 1.700 cadeiras começou em 15 de agosto de 2023, em que dia essa produção será concluída?
- A) 30 de agosto de 2023.
B) 1 de setembro de 2023.
C) 2 de setembro de 2023.
D) 3 de setembro de 2023.
E) 4 de setembro de 2023.
37. Em um festival anual de música, uma cidade planeja realizar 420 apresentações musicais. Com o intuito de promover ainda mais a cultura musical, a organização do festival decidiu aumentar o número de apresentações em 20%. Qual será o novo total de apresentações musicais se essa decisão for implementada?
- A) 500.
B) 504.
C) 508.
D) 512.
E) 516.
38. A piscina retangular no quintal de Ana possui dimensões totais de 8 metros de comprimento por 5 metros de largura. Desse espaço, um deck quadrado de 2 metros de lado será construído no canto da piscina. Qual será a área restante da piscina após a construção do deck?
- A) 31 m^2
B) 36 m^2
C) 38 m^2
D) 40 m^2
E) 42 m^2
39. Se o perímetro de um retângulo é expresso como $24 - 2(8 - 3) + 12$ centímetros e o comprimento mede o triplo da largura, então seu comprimento é:
- A) 3,25.
B) 6,5.
C) 8,5.
D) 9,75.
E) 13.
40. Assinale a alternativa que apresenta o valor da expressão $40 - \{15 - [12 + (24 \div 6)]\}$.
- A) 25.
B) 27.
C) 31.
D) 41.
E) 45.