

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

Prefeitura Municipal de Canto do Buriti

Edital 001/2023



Auxiliar de Serviços Gerais

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 40 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 3 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O Caderno só poderá ser levado restando 30 (trinta) minutos para o encerramento das aplicações.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas ao fiscal.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
11. Confira seus dados no cartão-resposta.
12. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
13. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.
14. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
15. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

Marcação **CORRETA** do Cartão Resposta: ●

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IVIN
Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



LÍNGUA PORTUGUESA - QUESTÕES 01 a 20

Cochilos muito longos são fator de risco para diabetes e obesidade

- 1 Cochilar é uma arte milenar, praticada pelos seres humanos desde tempos imemoriais. Uma pesquisa feita por cientistas da Universidade de Guadalajara, no México, no entanto, aponta para alguns malefícios de cochilos longos demais, podendo ter efeitos deletérios em nosso peso, pressão sanguínea e ser até mesmo fator de risco para doenças.
- 2 Há, acredite, diversos tipos de cochilo. O termo importado “power nap” (cochilo poderoso, em tradução livre), por exemplo, define um sono curto de 10 a 20 minutos para juntar um pouco de energia, enquanto o cochilo padrão, mais longo, teria entre 20 e 25 minutos de duração. Já a siesta, famoso sono pós-almoço de origem espanhola, pode durar 30 minutos ou mais.
- 3 A siesta, na verdade, é um termo que faz referência a todo um período, abarcando das 14 até as 17 horas, mas é mais comumente usado para falar sobre o cochilo curto que ocorre em algum momento neste período. Como um comportamento tão inocente quanto uma apagada de alguns minutos poderia fazer mal à saúde?
- 4 Caso seja curto o suficiente — com menos de 25 minutos, segundo os cientistas — o cochilo pode ser restaurativo. Mais do que isso e o risco de chegar ao 3º estágio do sono, ou seja, o sono profundo, podendo nos deixar grogues, nos sentindo lentos por horas a fio. Mas os efeitos negativos não ficam só nisso.
- 5 O estudo, que acompanhou 3.000 pessoas na região espanhola de Múrcia, comparou quem tirava cochilos longos com quem não dormia por mais de 30 minutos durante o dia, e descobriu que os apreciadores da soneca longa tinham chances maiores de ter um índice de massa corporal mais elevado.
- 6 Há, é claro, a chance de que o sobrepeso possa acabar causando sonolência e invertendo a causa e o efeito na pesquisa, mas a siesta mais longa também apresentou relações com pressão sanguínea alta, uma série de condições relacionadas a doenças cardíacas e diabetes.
- 7 Os pesquisadores lembram da possibilidade de alguns fatores de estilo de vida, como ficar acordado até tarde, fumar ou comer demais poderem causar uma saúde ruim e levar à prática da siesta longa, mas estudos anteriores também mostraram ligações de causalidade entre cochilos grandes e obesidade abdominal, reforçando os achados. Mesmo com a prática sendo comum na Espanha e o estudo sendo realizado no país, diversos espanhóis relataram não serem adeptos — 60% dos entrevistados disseram nunca ter tirado uma siesta na vida. Embora a relação possa assustar um pouco, a solução é relativamente simples: quando quiser tirar um cochilo restaurador no meio da tarde, é só colocar um alarme para tocar 25 minutos depois de pegar no sono, tempo cronometrado para a soneca perfeita.

Disponível em: <https://canaltech.com.br/saude/cochilos-muito-longos-sao-fator-de-risco-para-diabetes-e-obesidade-248398/>

01. Assinale a opção que apresenta uma afirmação correta sobre o texto:

- A) Cochilar provoca diabetes e obesidade.
- B) O cochilo causa aumento da pressão arterial.
- C) Cochilos longos podem causar malefícios à saúde.
- D) Cochilar não faz mal à saúde independente da duração do cochilo.
- E) Cochilos diários causam aumento de peso.

02. O cochilo do tipo “power nap” se caracteriza por:

- A) Pela sua grande duração.
- B) Ser constituído por um sono curto.
- C) Trazer malefícios.
- D) Curar diabetes.
- E) Atenuar hipertensão.



03. O título do texto é constituído por uma frase do tipo:

- A) Declarativa afirmativa.
- B) Declarativa negativa.
- C) Interrogativa.
- D) Exclamativa.
- E) Imperativa.

04. A afirmação contida no título do texto se dá com base em:

- A) Uma reportagem de jornal.
- B) Uma notícia na internet.
- C) Uma entrevista de um cientista.
- D) Um poema épico.
- E) Uma pesquisa científica.

05. De acordo com o texto só é verdadeiro o que se afirma em:

- A) A siesta longa traz benefícios à saúde.
- B) Os hipertensos não podem cochilar longamente.
- C) A diabetes ocorre com maior frequência em quem dorme muito.
- D) O cochilo ideal tem como tempo de duração de vinte e cinco minutos.
- E) Cochilar só traz malefícios à qualidade de vida.

06. O estudo que embasou a pesquisa foi feito com pessoas da região:

- A) Do México.
- B) Da universidade.
- C) De Guadalajara.
- D) Da Espanha.
- E) Do Brasil.

07. De acordo com o texto o cochilo pode ser regenerativo quando:

- A) É realizado após o almoço.
- B) Surge espontaneamente.
- C) Dura menos que vinte e cinco minutos.
- D) É induzido por medicamentos.
- E) Dá-se pela manhã.

08. A siesta mais longa apresentou relações com os seguintes problemas de saúde, exceto:

- A) Obesidade abdominal.
- B) Pressão sanguínea alta.
- C) Diabetes.
- D) Problemas cardíacos.
- E) Ganho de massa muscular.

09. Alguns fatores de estilo de vida citados abaixo podem favorecer ao surgimento de uma siesta longa, exceto:

- A) Ficar acordado até tarde.
- B) Fumar.
- C) Comer demais.
- D) Tabagismo.
- E) Excesso de atividade física.

10. De acordo com o texto, a solução para se evitar prováveis males advindos do cochilo longo é:

- A) Cronometrar o tempo do cochilo.
- B) Dormir na parte da tarde.
- C) Evitar o cochilo no período vespertino.
- D) Não comer muito durante a noite antes do cochilo.
- E) Não fumar depois do almoço.

11. A opção abaixo que contém um ditongo crescente é:

- A) Longa.
- B) Quase.
- C) Estilo.
- D) Pressão.
- E) Cochilo.

12. Identifique dentre as opções abaixo a presença de um tritongo:

- A) Cochilo.
- B) Massa.
- C) Grogue.
- D) Iguais.
- E) Efeito.

13. A presença de um hiato deve ser corretamente assinalada na opção:

- A) Estilo.
- B) Causalidade.
- C) Cruel.
- D) Sobrepeso.
- E) Índice.

14. Marque a opção correta em que ocorre dígrafo consonantal:

- A) Sucinto.
- B) Conciso.
- C) Ambivalente.
- D) Cochilo.
- E) Homem.



15. A palavra “México” foi acentuada pela mesma razão que o vocábulo da opção:

- A) Prática.
- B) Estágio.
- C) Até.
- D) Período.
- E) Pós-almoço.

16. A palavra “cochilo” foi grafada corretamente com ch da mesma forma que:

- A) Chilofone.
- B) Chaveco.
- C) Chucro.
- D) Chará.
- E) Chacina.

17. Todas as palavras abaixo foram grafadas corretamente com “x”, exceto:

- A) Índex.
- B) Códex.
- C) Flexível.
- D) Clímax.
- E) Cóxcis.

18. O substantivo coletivo “chusma” indica:

- A) Um conjunto de chaves.
- B) A tripulação de uma embarcação.
- C) Um agrupamento de estrelas.
- D) Um período de seca longa.
- E) Um grupo de pessoas que cochilam após o almoço.

19. A palavra “siesta” tem como significado:

- A) Reunião musical de cantores.
- B) Cochilo curto após o almoço.
- C) Sono profundo no período vespertino.
- D) Reunião festiva em que ocorre homenagem a alguém.
- E) Festa dançante realizada no período noturno.

20. Sobre a palavra “grogues” é correto afirmar:

- A) Há dois encontros vocálicos.
- B) Possui um ditongo e um hiato.
- C) Possui um dígrafo.
- D) Possui três sílabas.
- E) Possui dois encontros consonantais.

MATEMÁTICA - QUESTÕES 21 a 40

21. Comprei uma bike por R\$3500,00 e após um ano de uso vendi por R\$2800,00. Sabendo que o percentual de desvalorização é de 5% ao ano, podemos dizer que tive um prejuízo de:

- A) R\$400,00
- B) R\$450,00
- C) R\$525,00
- D) R\$675,00
- E) R\$700,00

22. Qual o valor da diferença $44444^2 - 44443^2$?

- A) 98222
- B) 96332
- C) 89777
- D) 88887
- E) 86444

23. Sabendo que a fração geratriz da dízima $1,333333\dots$ é $\frac{a}{b}$ na sua forma irredutível, o valor de $(a - b)^{345}$ é:

- A) 1
- B) 34
- C) 135
- D) 345
- E) 790

24. O conjunto dos números reais pode ser dividido em dois grupos, o conjunto dos números racionais e o conjunto dos números irracionais. Em qual das alternativas abaixo encontramos um número irracional?

- A) 0,6666...
- B) π
- C) 1,351351...
- D) $\frac{1}{3}$
- E) 1,301313...



Texto para as questões de 25 a 28.

Uma pesquisa feita em uma escola constatou que de todos os alunos 130 gostam de matemática, 200 alunos gostam de física, 300 alunos gostam de química, 100 alunos gostam de matemática e física, 70 alunos gostam de matemática e química, 60 alunos gostam de física e química, 50 alunos gostam das três disciplinas e 50 alunos não gostam de nenhuma das três disciplinas.

25. Com base no texto podemos dizer que esta escola possui um total de:

- A) 300 alunos.
- B) 450 alunos.
- C) 500 alunos.
- D) 600 alunos.
- E) 700 alunos.

26. Quantos alunos gostam de matemática ou física?

- A) 280
- B) 230
- C) 190
- D) 185
- E) 176

27. Quantos alunos gostam somente de química?

- A) 180
- B) 200
- C) 220
- D) 235
- E) 250

28. Quantos alunos gostam de matemática ou química, e não gostam de física?

- A) 250
- B) 280
- C) 300
- D) 310
- E) 320

29. A inflação que vivemos hoje faz com que o preço dos produtos sofra aumentos ao longo do ano. Na venda do senhor Adamastor o preço do leite em pó sofreu dois aumentos sucessivos de 6%, podemos dizer então que os dois aumentos poderiam ser substituídos por um único aumento de:

- A) 12%
- B) 12,5%
- C) 13%
- D) 13,2%
- E) 14%

30. Se um determinado produto sofreu um desconto de 20%, de quanto deve ser o aumento para que o preço volte ao valor de antes do desconto?

- A) 20%
- B) 25%
- C) 30%
- D) 35%
- E) 40%

31. Em qual das alternativas abaixo encontramos um polígono que não possui diagonais?

- A) Quadrado.
- B) Triângulo.
- C) Trapézio.
- D) Hexágono.
- E) Dodecágono.

32. A casa de Marcelo possui comprimento total de 15m e largura de 10m, retirando-se a área da varanda que mede 3m por 2m qual a área restante?

- A) 144m²
- B) 150m²
- C) 165m²
- D) 170m²
- E) 183m²

33. Qual número elevado ao cubo resulta em 343?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

34. Um capital de R\$5000,00 aplicado a uma taxa de 5% ao mês, durante um semestre gera juros simples de:

- A) R\$1500,00
- B) R\$1350,00
- C) R\$1300,00
- D) R\$1220,00
- E) R\$1100,00

35. Em qual alternativa abaixo encontramos os divisores naturais de 200 que são menores que 20?

- A) 1; 2; 4; 5; 8; 10
- B) 1; 2; 3; 5; 8; 10
- C) 1; 3; 4; 5; 8; 10
- D) 1; 2; 4; 6; 8; 10
- E) 1; 3; 5; 6; 8; 10



36. Em uma receita muito nutritiva de vitamina de banana com beterraba são necessários 200ml de suco de beterraba para cada 250 gramas de banana. Então, para meio litro de suco de beterraba devo usar:

- A) 300g de banana.
- B) 350g de banana.
- C) 500g de banana.
- D) 625g de banana.
- E) 700g de banana.

37. Na cidade de Canto do Piauí uma praça será construída no formato de um círculo. Em uma vistoria o prefeito chegou à conclusão que a área da praça poderia ser aumentada e ordenou ao mestre de obras que o mesmo dobrasse o valor do raio da praça. Com isso, podemos afirmar que a área da praça:

- A) Permaneceu a mesma, somente o valor do raio que mudou.
- B) Será exatamente o dobro da área anterior.
- C) Será menor que a área anterior, pois quanto maior o raio, menor a área.
- D) Segue inalterada.
- E) Ficará quatro vezes maior que a anterior.

38. Um ciclista percorreu $\frac{1}{4}$ do total do seu percurso e percebeu que ainda faltavam 30km para a linha de chegada. Com esses dados podemos concluir que o percurso tem um total de:

- A) 30km
- B) 35km
- C) 40km
- D) 45km
- E) 50km

39. Qual o valor de $\left(\frac{25}{36}\right)^{-\frac{2}{4}}$?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{5}{6}$
- C) $\frac{6}{5}$
- D) $\frac{2}{3}$
- E) $\frac{3}{2}$

40. A quinta parte de 30% de 300 é igual a:

- A) 18
- B) 30
- C) 65
- D) 70
- E) 90