



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARUMBI
Estado do Paraná
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01.001/2023



Caderno de Questões Objetivas

ZEL

ZELADOR – 40 HORAS



Seu nome

INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 25 (vinte e cinco) questões.

O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início da prova escrita.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
 2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTA** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
 3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTA**.
 4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTA** a opção que a responde corretamente.
 5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
 6. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTA**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.
-
-

CARGO: ZELADOR

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

CADA VEZ MENOS INSETOS ESTÃO ATINGINDO O PARA-BRISA DO SEU CARRO

Todo verão, quase nos últimos 20 anos, voluntários da *Kent Wildlife Trust* y *Buglife* e da *Buglife*, ambas no Reino Unido, têm rastreado as placas dos carros. Mas não da maneira que você imagina. O objetivo das inspeções é registrar o número de insetos voadores atingidos por veículos.

Embora isso possa parecer insignificante, a escala desse projeto de ciência cidadã o torna importante. Com quase 700 participantes, a campanha *Bugs Matter* de 2023 coletou dados de 6.358 viagens, o que pode ajudar a tirar conclusões muito mais amplas.

Os resultados da campanha de 2022 mostraram uma redução, em menos de 20 anos, de 64% no número de insetos atropelados por carros. Esses resultados reforçam uma tese que está preocupando os cientistas: essa perda maciça de vida de insetos demonstra que estamos nos aproximando cada vez mais da sexta extinção em massa.

Infelizmente, estudos mostram que o Reino Unido não é o único lugar onde as populações de insetos estão diminuindo; foram realizados estudos em toda a Europa que chegaram a conclusões semelhantes. Para obter medições realistas, a pesquisa mais rigorosa utiliza estudos históricos que rastreiam as populações de insetos ao longo de décadas.

Na Alemanha, um estudo de 27 anos foi publicado em 2017, mostrando que 76% da biomassa de insetos voadores foi perdida em uma ampla rede de espaços naturais.

Na Dinamarca, uma redução no número de insetos foi documentada juntamente com a diminuição do número de pássaros, como a andorinha-das-chaminés, que se alimentam deles.

As sociedades científicas de entomologistas da Espanha e de Portugal se reuniram em junho deste ano em Alicante para o XX Congresso Ibérico de Entomologia.

Alarmados com o declínio das populações de insetos, eles publicaram um manifesto com o objetivo de aumentar a conscientização social sobre essa situação sem precedentes e pôr um fim a ela.

Entretanto, a situação não está causando alarme apenas na Europa, que é densamente povoada e exposta às pressões da atividade humana. Estudos realizados em florestas tropicais de Porto Rico compararam os números atuais de insetos com os de 36 anos atrás, com resultados igualmente catastróficos: uma redução de mais de 78% na biomassa de insetos que vivem no solo. Esse estudo também mostrou um declínio paralelo em animais que comem insetos, como lagartos, sapos e pássaros.

Adaptado de: <https://super.abril.com.br/ciencia/cada-vez-menos-insetos-estao-atingindo-o-para-brisa-do-seu-carro-entenda-por-que/>.

01) Com base no texto fornecido, qual conclusão pode ser tirada a partir dos resultados da campanha *Bugs Matter* de 2023?

- A) A campanha revelou que o número de insetos atropelados por carros aumentou consideravelmente nos últimos 20 anos.
- B) A campanha *Bugs Matter* de 2023 não foi eficaz em coletar dados relevantes sobre o impacto dos carros nos insetos.
- C) Não há informações suficientes no texto para tirar conclusões sobre a campanha *Bugs Matter* de 2023.
- D) Os dados coletados indicam uma redução de 64% no número de insetos atropelados por carros em comparação com os resultados de 2022.

02) Considerando a coesão e coerência do texto, qual é o propósito da reunião das sociedades científicas de entomologistas da Espanha e de Portugal em Alicante para o XX Congresso Ibérico de Entomologia?

- A) A reunião em Alicante teve como objetivo discutir exclusivamente o declínio das populações de insetos na Europa, sem considerar dados de outras regiões.
- B) A reunião das sociedades científicas em Alicante foi convocada para analisar o impacto específico da campanha *Bugs Matter* de 2023 nos ecossistemas ibéricos.
- C) O propósito da reunião era debater estratégias para aumentar a conscientização social sobre o declínio das populações de insetos e encontrar soluções para a preservação dessas espécies.
- D) A reunião em Alicante foi organizada para discutir exclusivamente o estudo realizado em Porto Rico, ignorando os dados coletados na Europa sobre o declínio dos insetos.

03) Assinale a alternativa correta que justifica o uso de letra inicial maiúscula em “Espanha” e “Portugal”.

- A) São grafadas com iniciais maiúsculas por serem substantivos próprios.
- B) São grafadas com iniciais maiúsculas por serem substantivos comuns.
- C) São grafadas com iniciais maiúsculas por serem substantivos concretos.
- D) São grafadas com iniciais maiúsculas por serem substantivos coletivos.

04) Considerando a ortografia das palavras dentro do Novo Acordo Ortográfico, assinale a alternativa abaixo em que todas as palavras estão grafadas corretamente.

- A) Eloquente, bóia, feiúra.
- B) Enjôo, Piauí, anti-inflamatório.
- C) Ultrassom, tramoia, tranquilo.
- D) Recém nascido, hipersensível, jiló.

05) Analise o trecho “O **objetivo** das **inspeções** é registrar o número de **insetos** voadores atingidos por **veículos**” e assinale a alternativa correta sobre a flexão do substantivo.

- A) “objetivo” é um substantivo masculino no plural.
- B) “inspeções” é um substantivo feminino no plural.
- C) “insetos” é um substantivo feminino no plural.
- D) “veículos” é um substantivo masculino no singular.

06) Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.

- A) Di-a, a-ni-mal, a-tlân-ti-co.
- B) Mo-nu-men-to, es-pa-nho-la, ca-rros-sel.
- C) Ca-fee-ira, pa-pa-ga-io, ar-ra-nhar.
- D) Á-gua, di-nâ-mi-ca, a-ssa-do.

07) Analise as afirmativas sobre o trecho “Esses **resultados** reforçam uma tese que **está** preocupando **os** cientistas” e assinale a alternativa correta.

I – “Resultados” é um substantivo masculino.

II – “Está” é um verbo.

III – “Os” é um artigo masculino.

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.

TEXTO II

O CORPO TEM UM SALDO NEGATIVO DE SONO ACUMULADO?

Mais ou menos. Você até pode dormir 10h no sábado para compensar aquele ronco de 4h horas que você puxou na sexta. Mas essa hora extra na cama, embora nos deixe perceptivelmente mais despertos e tentos, não cancela magicamente os danos de longo prazo à saúde: as chances de desenvolver hipertensão, diabetes, doenças coronárias e até a propensão a fazer lanchinhos após o jantar (que são ruins para o metabolismo) permanecem maiores.) Um estudo calculou que, para compensar os malefícios de uma única hora de sono perdida, precisamos de até quatro noites com oito horas de sono regular – o tempo exato depende da vulnerabilidade de cada um à privação do sono. Chutar o balde é fácil, difícil é ir buscar.

Fonte: <https://super.abril.com.br/coluna/oraculo/o-corpo-tem-um-saldo-negativo-de-sono-acumulado/>.

08) De acordo com o texto sobre o sono e seus efeitos na saúde, por quanto tempo uma pessoa precisa dormir regularmente para compensar os malefícios de uma única hora de sono perdida?

- A) Uma noite com oito horas de sono regular.
- B) Duas noites com oito horas de sono regular.
- C) Três noites com oito horas de sono regular.
- D) Quatro noites com oito horas de sono regular.

09) Assinale a alternativa correta de acordo com o texto.

- A) As horas extras na cama não recuperam os danos causados à saúde no longo prazo.
- B) Qualquer pessoa que durma menos de 8 horas por noite terá malefícios para a saúde.
- C) Dormir 10h no sábado recupera as poucas horas de sono da semana toda.
- D) É possível recuperar uma noite de sono se dormir mais no final de semana.

10) No trecho “para compensar os malefícios de uma única hora de sono perdida”, assinale a alternativa que indica a palavra que pode ser usada para substituir “malefícios” sem causar prejuízo.

- A) benefícios.
- B) objetivos.
- C) danos.
- D) intervalos.

11) No trecho “embora nos deixe **perceptivelmente** mais despertos e tentos”, a palavra destacada tem a divisão silábica feita de forma correta em

- A) per-ce-ptí-vel-men-te.
- B) per-cep-tí-vel-men-te.
- C) per-cep-tível-men-te.
- D) pe-rce-ptí-vel-men-te.

12) Assinale a questão em que há erro de ortografia.

- A) A criança se escondeu atrás da porta.
- B) O cachorro fugiu derrepente.
- C) As crianças estão bem agitadas.
- D) Não perca tempo com isso.

13) Considerando a acentuação gráfica das palavras, assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente.

- A) Agüar, propício, pá.
- B) Aguentar, claraboia, paraíso.
- C) Mé!, diária, frequente.
- D) Céu, máquina, Paraná.

14) Assinale a alternativa em que as palavras preenchem os espaços sem nenhum erro ortográfico.

O lobo _____ seguiu para a casa da vovozinha.

O remédio fez _____ ao paciente.

O muro da minha casa está _____.

- A) mau – mau – pichado.
- B) mal – mau – pixado.
- C) mal – mau – pichado.
- D) mau – mal – pixado.

15) Assinale a alternativa em que os sinais de pontuação foram usados de forma correta.

- A) Meu vizinho me emprestou o cortador de grama,
- B) Que horas ela chega?
- C) Preciso de ovos farinha e água para fazer a massa.
- D) As aulas, terminam em dezembro.

MATEMÁTICA

16) Durante uma análise sobre a produção de garrafas PETs em uma pequena cidade comprometida com a preservação ambiental, constatou-se que uma fábrica local reciclou cinco mil dúzias dessas garrafas em 2021. O total de garrafas PETs recicladas naquele ano foi:

- A) 60 mil
- B) 65 mil
- C) 70 mil
- D) 80 mil

17) Um canal de televisão está lançando uma série exclusiva com 67 episódios. Eles decidiram exibir esses episódios em blocos de 8 episódios por semana. Quantas semanas, no mínimo, serão necessárias para transmitir toda a série?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

18) Um motorista de aplicativo recebe uma taxa de 15% sobre o valor total de cada viagem realizada. Ele acaba de concluir uma corrida no valor de R\$ 80,00. Assinale a alternativa que indica o valor da comissão do motorista sobre essa viagem.

- A) R\$ 8,00
- B) R\$ 12,00
- C) R\$ 15,00
- D) R\$ 20,00

19) Lucas recebeu R\$ 1.500,00. Ele gastou $\frac{2}{5}$ desse valor em um novo smartphone e guardou o restante. Lucas guardou, em reais, a quantia de:

- A) R\$ 300,00
- B) R\$ 600,00
- C) R\$ 800,00
- D) R\$ 900,00

20) Maria investiu R\$ 3.000,00 a uma taxa de juros simples de 5% ao mês. Quanto ela terá ao final de 6 meses?

- A) R\$ 3200,00
- B) R\$ 3500,00
- C) R\$ 3700,00
- D) R\$ 3900,00

21) Rafael e Camila trabalham na mesma empresa. Rafael gasta R\$ 16,50 por dia em transporte para o trabalho, enquanto Camila gasta R\$ 15,30 por dia. Considerando que ambos trabalhem 6 dias por semana e que o mês tenha 4 semanas, podemos afirmar que:

- A) Rafael gasta R\$ 380,00 por mês em transporte.
- B) Rafael gasta mais que Camila por mês, e Rafael gasta R\$ 89,00 por semana.
- C) Camila gasta menos que R\$ 400,00 por mês, enquanto Rafael gasta R\$ 396,00 por mês.
- D) Camila gasta R\$ 90,00 por semana e Rafael gasta mais que R\$ 400,00 por mês.

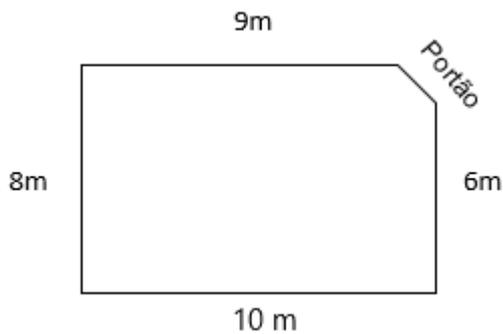
22) Em um parque, foram construídos 10 quiosques retangulares, cada um medindo 5 metros de largura por 8 metros de comprimento. Há também uma área de lazer com 800 metros quadrados de área e um jardim com 1.200 metros quadrados de área. A área total construída no parque é de:

- A) 2.000 metros quadrados.
- B) 2.400 metros quadrados.
- C) 2.500 metros quadrados.
- D) 2.600 metros quadrados.

23) Um jardineiro leva 3 horas para cortar a grama de 2 jardins. Se ele trabalhar sem interrupções e no mesmo ritmo, quanto tempo levará para cortar a grama de 8 jardins iguais?

- A) 12 horas.
- B) 13 horas.
- C) 14 horas.
- D) 15 horas.

24) Para proteger sua plantação de verduras, Ana planeja cercar uma área com as dimensões conforme o projeto abaixo:



Desconsiderando a medida do portão, e sabendo-se que o valor do metro do arame em uma loja custa R\$9,00, calcule quantos metros de arame no mínimo Ana precisa comprar e qual o valor a ser pago por ela.

- A) 30 metros; R\$295,00.
- B) 32 metros; R\$296,00.
- C) 33 metros; R\$297,00.
- D) 35 metros; R\$300,00.

25) Para ir da cidade X até a cidade Y, um ciclista leva 3 horas e 45 minutos. Mantendo o mesmo ritmo, quantos minutos este ciclista levaria para fazer o percurso de ida e volta da cidade X até Y?

- A) 450 minutos.
- B) 475 minutos.
- C) 570 minutos.
- D) 652 minutos.