



PREFEITURA MUNICIPAL RIO DAS ANTAS/SC
PROCESSO SELETIVO Nº 003/2023

AUXILIAR EDUCACIONAL



LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- O candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.**
- É de responsabilidade exclusiva do candidato o preenchimento de seus dados pessoais, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção e a marcação do gabarito no seu Cartão de Respostas. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal/chefe de sala, para registro em ata.
- Confira os dados preenchidos no Cartão de Respostas e se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabecinho desta página) para o qual você se candidatou.
- Assine o cartão de respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém 20 questões.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente.
- Tenha muito cuidado com o Cartão de Respostas para não DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR.
- Os fiscais **NÃO** estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva e não deixe de **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA.**



TEMPO DE PROVA:

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h00min (duas horas)**, incluindo o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato poderá ausentar-se do local de provas, depois de decorridos **01h00 (uma hora)** do início das mesmas e poderá levar o caderno de questões.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.



NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal, o que, caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, relógio de qualquer espécie ou de quaisquer outros recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos, nem o uso de quaisquer acessórios que cubra as orelhas do candidato.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.
- As saídas para banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas durante a realização das provas.

Boa prova!

01		02		03		04		05		06		07		08		09		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

Matemática

Questão 01

Um objeto é lançado verticalmente para cima a partir do solo com uma velocidade inicial de 30 metros por segundo. A altura do objeto em relação ao tempo é dada pela equação $h(t) = -5t^2 + 30t$, onde h representa a altura em metros e t representa o tempo em segundos. Sabendo que o objeto atingirá a altura máxima em 3 segundos, qual é a altura máxima que o objeto alcançará?

- (A) 45 m.
- (B) 60 m.
- (C) 55 m.
- (D) 65 m.

Questão 02

A cidade Feliz, teve um aumento populacional de 20% no ano de 2019 e uma redução de 15% da população no ano de 2020. Após essas mudanças, a população da cidade em 2018 era de 85.680 habitantes. Qual era a população da cidade no ano de 2020?

- (A) 86.700 habitantes.
- (B) 85.000 habitantes.
- (C) 78.980 habitantes.
- (D) 90.000 habitantes.

Questão 03

Uma empresa de telefonia oferece um plano mensal no valor de R\$50,00, com um acréscimo de 5% para cada dependente adicional incluído no plano. Se Maria contratar o plano para ela e seus três dependentes, qual será o valor total mensal a ser pago?

- (A) R\$62,50.
- (B) R\$65,00.
- (C) R\$60,00.
- (D) R\$57,50.

Questão 04

Um investimento inicial de R\$5.000,00 é aplicado a uma taxa de juros compostos de 8% ao mês. Após quantos meses o valor do investimento será igual a R\$7.000,00?

- (A) Aproximadamente 12 meses.
- (B) Aproximadamente 6 meses.
- (C) Aproximadamente 8 meses.
- (D) Aproximadamente 10 meses.

Questão 05

Em um jogo de quebra-cabeças, há quatro caixas numeradas de 1 a 4, e cada uma contém um objeto diferente: uma bola, um cubo, um pirulito e um dado. As seguintes informações são fornecidas:

1. A caixa com o número par não contém a bola.
2. O cubo está em uma caixa com um número menor que o da caixa com o pirulito.
3. A caixa com o número 3 não contém o dado.
4. A caixa com o número 1 contém o cubo.

Com base nessas informações, qual caixa contém o dado?

- (A) Caixa 4.
- (B) Caixa 2.
- (C) Caixa 3.
- (D) Caixa 1.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 6 a 15.

O efeito sobre o cérebro de soneca durante o dia

Pesquisadores da Universidade College London, no Reino Unido, mostraram que os cérebros dos indivíduos que cochilam regularmente são 15 centímetros cúbicos maiores, o que é equivalente a retardar o envelhecimento entre três e seis anos.

No entanto, os cientistas determinam manter o tempo de soneca em torno de meia hora por dia. Eles ponderam que dormir durante o dia pode ser difícil em muitas carreiras, com uma cultura de trabalho que, frequentemente, desaprova a prática.

O cochilo é algo fundamental para o desenvolvimento quando somos bebês, mas torna-se menos comum à medida que envelhecemos e passa por um ressurgimento de popularidade após a aposentadoria. Cerca de um quarto das pessoas com mais de 65 anos relatam tirar uma soneca durante o dia.

Esse hábito de dormir alguns minutos é algo muito fácil de fazer em comparação com outras medidas de saúde, como perder peso e fazer exercícios físicos, que são difíceis para muitas pessoas.

O cérebro encolhe naturalmente com a idade. Agora, os cientistas entendem que os cochilos ajudam a prevenir doenças como o Alzheimer. A saúde geral do cérebro é importante para nos proteger contra a demência. Essa condição, marcada por falhas de memória e raciocínio, está ligada ao sono perturbado.

Os pesquisadores descobriram que a baixa qualidade do descanso noturno danifica o cérebro ao longo do tempo, causando inflamação e afetando as conexões entre as células nervosas. "Assim, cochilar regularmente protege contra a neurodegeneração e compensa o sono deficiente", avalia a pesquisadora Valentina Paz. As sonecas melhoram a saúde, mas o inverso também é verdadeiro, ou seja, não cuidar da saúde deixa um indivíduo tão cansado que ele precisa descansar por mais tempo.

Assim, os pesquisadores testaram uma técnica diferente

para provar que o cochilo é algo benéfico. Eles usaram um gigantesco experimento natural baseado no DNA - o código genético - com o qual nascemos. Estudos anteriores identificaram 97 trechos do genoma que nos tornam mais propensos a dormir ou a passar o dia acordados.

Os resultados, publicados na revista Sleep Health, mostraram uma diferença de 15 centímetros cúbicos no tamanho do cérebro entre os grupos - o que equivale a uma variação de 2,6 a 6,5 anos de envelhecimento. O volume total médio da massa cinzenta foi de cerca de 1,4 mil centímetros cúbicos no estudo.

"Gosto de cochilos curtos nos fins de semana, e este estudo me convenceu que não devo me sentir preguiçosa ao fazer isso, pois posso proteger meu cérebro", confessou a professora Tara Spires-Jones, da Universidade de Edimburgo e presidente da Associação Britânica de Neurociências.

Ela disse que o estudo traz descobertas interessantes ao mostrar um aumento pequeno, mas significativo, no volume do cérebro e acrescenta dados que indicam a importância do sono para a saúde do cérebro. Os pesquisadores reforçam que o trabalho não avaliou ter um sono completo ao longo do dia, mas focou em sessões mais curtas, de 30 minutos.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c29zzy06j6o>. Adaptado.

Questão 06

Encontrar um tempo para uma soneca todos os dias é bom para o nosso cérebro e ajuda a mantê-lo maior por mais tempo, dizem pesquisadores da Universidade College London, no Reino Unido.

Assinale a opção CORRETA de acordo com o texto base.

- (A) O estudo realizado pelos pesquisadores revelou dados interessantes ao descobrir que o cochilo aumenta o tamanho do cérebro significativamente, avaliando o sono completo em detrimento de sonos mais curtos de 30 minutos.
- (B) A importância de recuperar o sono durante o dia é vital para os seres humanos, principalmente para aqueles que não conseguem dormir durante a noite, resultando em falha entre as células nervosas e degeneração muscular.
- (C) Pessoas com baixa qualidade de sono são propensas a desenvolver tanto demência quanto Alzheimer, levando em consideração que o cérebro também reduz de tamanho ao longo dos anos.
- (D) Os bebês necessitam dormir mais para que se desenvolvam saudáveis; ao longo da vida, este sono não se faz necessário, voltando a ser repostado após a aposentadoria, já que metade da população idosa cochila durante o dia.

Questão 07

Pesquisadores mostraram que os cérebros dos

indivíduos que cochilam regularmente são 15 centímetros cúbicos maiores, o que é equivalente a retardar o envelhecimento entre três e seis anos.

Assinale a opção que contenha, pelo menos, dois substantivos.

- (A) dos indivíduos que cochilam regularmente
- (B) equivalente a retardar o envelhecimento entre três
- (C) pesquisadores mostraram que os cérebros
- (D) são 15 centímetros cúbicos maiores

Questão 08

Os cientistas determinam manter o tempo de soneca em torno de meia hora por dia. Eles ponderam que dormir durante o dia pode ser difícil em muitas carreiras, com uma cultura de trabalho que, frequentemente, desaprova a prática.

Assinale a opção que contenha, pelo menos, um adjetivo.

- (A) tempo de soneca em torno de meia hora
- (B) eles ponderam que dormir durante o dia pode ser
- (C) em muitas carreiras, com uma cultura de trabalho que
- (D) cientistas determinam manter o tempo de soneca

Questão 09

Gosto de cochilos curtos nos fins de semana, e este estudo me convenceu que não devo me sentir preguiçosa ao fazer isso, pois posso proteger meu cérebro", confessou a professora Tara Spires-Jones, da Universidade de Edimburgo e presidente da Associação Britânica de Neurociências.

Assinale a opção em que as três palavras contenham dígrafos.

- (A) professora - presidente - Associação
- (B) preguiçosa - cérebro - confessou
- (C) estudo - preguiçosa - isso
- (D) preguiçosa - isso - posso

Questão 10

Assim, cochilar regularmente protege contra a neurodegeneração e compensa o sono deficiente.

A afirmação expressa na fala tem como emissor:

- (A) Universidade College London.
- (B) Valentina Paz.
- (C) Tara Spires-Jones.
- (D) Revista Sleep Health.

Questão 11

Esse hábito de dormir alguns minutos é algo muito fácil de fazer em comparação com outras medidas de saúde, como perder peso e fazer exercícios físicos, que são

difíceis para muitas pessoas.

Assinale a opção em que as três palavras contenham encontros vocálicos.

- (A) outras - saúde - exercícios
- (B) minutos - algo - físicos
- (C) hábito - dormir - alguns
- (D) fácil - fazer - comparação

Questão 12

Ela 'disse' que o estudo 'traz' descobertas interessantes ao mostrar um aumento no volume do cérebro.

Conjugando os verbos destacados no pretérito mais que perfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Ela diria que o estudo traria descobertas interessantes ao mostrar um aumento no volume do cérebro.
- (B) Ela disse que o estudo trouxe descobertas interessantes ao mostrar um aumento no volume do cérebro.
- (C) Ela dissera que o estudo trouxera descobertas interessantes ao mostrar um aumento no volume do cérebro.
- (D) Ela dizia que o estudo trazia descobertas interessantes ao mostrar um aumento no volume do cérebro.

Questão 13

Assim, 'cochilar' regularmente protege contra a neurodegeneração e 'compensa' o sono deficiente.

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) Imperativo afirmativo - presente do indicativo.
- (B) Infinitivo impessoal - presente do indicativo.
- (C) Particípio regular - presente do subjuntivo.
- (D) Infinitivo pessoal - presente do subjuntivo.

Questão 14

O cochilo é algo fundamental para o desenvolvimento quando somos bebês, mas torna-se menos comum à medida que envelhecemos e passa por um ressurgimento de popularidade após a aposentadoria.

O número de artigos definido(s) e indefinido(s) é de, respectivamente:

- (A) Dois e dois.
- (B) Um e três.
- (C) Três e um.
- (D) Quatro e um.

Questão 15

Cerca de um quarto das pessoas com mais de 65 anos relatam tirar uma soneca durante o dia.

Assinale a opção que contenha apenas preposição.

- (A) com - uma - durante
- (B) uma durante - o
- (C) das - com - de
- (D) mais - de - das

Conhecimentos Gerais

Questão 16

É um requisito necessário para a criação, expansão ou aperfeiçoamento de uma ação governamental que acarrete aumento da despesa, conforme estabelecido no Art. 16 da Lei Complementar nº101 de 2000:

- (A) Aprovação pelo Congresso Nacional.
- (B) Estimativa do impacto orçamentário-financeiro e declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual.
- (C) Consulta pública prévia.
- (D) Elaboração de um estudo de impacto ambiental.

Questão 17

As terras que hoje é o município de Rio das Antas, fazia parte das chamadas terras contestadas, que em primeiro momento eram disputadas por:

- (A) Brasil e pela Argentina.
- (B) Brasil e pela Venezuela.
- (C) Brasil e pelo Uruguai.
- (D) Brasil e pelo Paraguai.

Questão 18

"O projeto de lei 2.630/2020, prevê a criação da Lei Brasileira de Liberdade, Responsabilidade e Transparência na Internet. Seus principais pontos originais são: dever das plataformas de vetar contas inautênticas; divulgação de relatórios trimestrais de transparência sobre moderação de conteúdos; criação do Conselho de Transparência e Responsabilidade na Internet".

Acesso em: <https://www1.folha.uol.com.br>

A PL que busca a transparência na internet vêm sendo popularmente chamada de:

- (A) PL da Transparência.
- (B) PL do Marco da Internet.
- (C) PL da Segurança.
- (D) PL das Fake News.

Questão 19

Das alternativas abaixo descreve corretamente uma garantia ou vedação estabelecida no artigo 37º da Constituição Federal para a gestão dos recursos públicos?

- (A) Veda a transparência na prestação de contas dos recursos públicos.
- (B) Assegura a impessoalidade na contratação de serviços terceirizados.
- (C) Veda a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários.
- (D) Permite a utilização de recursos públicos para fins pessoais dos agentes públicos.

Questão 20

A crise humanitária dos _____ foi noticiada pela imprensa nacional, sobretudo por Sumaúma, que, em 20 de janeiro de 2023, divulgou que 570 crianças de até cinco anos morreram de doenças evitáveis, entre 2019 e 2022, na terra indígena.

Acesso em: <https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/>

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna no texto acima:

- (A) xavantes
- (B) ypondas
- (C) guaranis
- (D) yanomamis