

CINCATARINA

• Consórcio Interfederativo Santa Catarina
Concurso Público • Edital 001/2024

🌐 <https://2024cincatarina.fepese.org.br>

CADERNO DE PROVA

AT23

Analista Técnico II •

Técnico em Saneamento

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



21 de julho



40 questões



14 às 17h



3h de duração*

CINCATARINA
INOVAÇÃO E
MODERNIZAÇÃO NA
GESTÃO PÚBLICA

CONCURSO PÚBLICO

Analista Técnico II
nível médio/técnico

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1**Insônia? Comece a fazer exercícios!**

Luz baixa, teto pálido. Um quadro na parede. A janela entreaberta. Essas são imagens comuns aos olhos de quem precisa se esforçar para atingir algo tão básico como o sono. Mas a agonia de virar de um lado para o outro na cama pode estar com os dias contados - e o antídoto não está venda nas farmácias.

Qual **saída**? Vencer o sedentarismo e exercitar-se mais. Uma **pesquisa** robusta descobriu que suar a camisa duas ou três vezes por semana, de maneira consistente, colabora com **boas** noites de sono – de seis nove horas no **travesseiro** e com menos chances de vivenciar episódios de insônia.

Ao longo de um período de dez anos, os cientistas reuniram informações de mais de 4 mil pessoas de nove países. Os voluntários preencheram questionários que permitiram avaliar, de um lado, a frequência e a intensidade dos exercícios; e, de outro, os sinais de insônia, duração do sono e sonolência durante o dia.

Os resultados foram diretamente proporcionais. Ou seja, os adeptos de atividades físicas **iguais** tiveram encontros bem melhores com os braços de Morfeu*. Os percentuais são os seguintes: 42% tiveram menos chances de ter dificuldades para repousar noite. 22% tiveram redução no risco de padecer de qualquer sinal de perda do sono e 40% estiveram menos propensos a relatar os sintomas típicos de insônia. Portanto, se o sono não vem, que tal incluir sessões de atividade física na rotina?

Qual seria então o melhor horário para a rotina de exercícios? A escolha irá depender dos objetivos e disponibilidade de cada um. No entanto, uma coisa é certa: se você quer dormir bem, é melhor se antecipar. “Atividades após 9 horas da noite costumam ter uma interferência negativa direta no início do sono”, observa Luciana Ribeiro Pinto, neurologista do Hospital Alemão Oswaldo Cruz.

* Morfeu – deus dos sonhos.

VejaSaúde. Editora Abril, São Paulo. Edição 503, maio de 2024; adaptado.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto 1.

- a. a • a • à • a • às • às
 b. a • a • à • à • as • as
 c. a • à • a • a • as • às
 d. à • a • a • à • as • as
 e. à • à • à • a • às • às

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto.

- () Melhor fazer exercícios antes das 21 horas para um se obter um bom sono noturno.
 () Praticar exercícios regularmente de 2 a 3 vezes por semana não está relacionado com boas noites de sono.
 () Dos participantes da pesquisa, 22% dos adeptos de exercícios tiveram redução do risco de sofrer qualquer sinal de insônia.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F
 b. V • F • V
 c. F • V • V
 d. F • V • F
 e. F • F • V

3. As palavras destacadas do texto 1: **saída**, **pesquisa**, **boas**, **travesseiro** e **iguais** apresentam, respectivamente:

- a. hiato, ditongo, ditongo, tritongo e ditongo.
 b. ditongo, tritongo, hiato, ditongo e tritongo.
 c. hiato, hiato, ditongo, ditongo e hiato.
 d. ditongo, hiato, ditongo, hiato e tritongo.
 e. hiato, ditongo, hiato, ditongo e tritongo.

4. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada está **corretamente** acentuada.

- a. Ciúme é prova de amor?
 b. A beleza e a feiúra são uma miragem.
 c. Beijou seu avôzinho antes de ir embora.
 d. Cada pessoa é vítima da sua própria paranóia.
 e. Chegou cedo ao aeroporto para não perder seu vôo.

5. Analise as figuras de linguagem que estão presentes em cada enunciado.

Coluna 1 Enunciado

1. Suas mãos estão frias feito gelo!
2. Hélio carrega o mundo nas costas.
3. Nunca mais vou respirar se você não voltar para mim.
4. Precisas ir ao açougueiro hoje.

Coluna 2 Figuras de linguagem

- () Metáfora
 () Comparação
 () Metonímia
 () Hipérbole

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 • 3 • 2 • 4
- b. 2 • 1 • 4 • 3
- c. 2 • 4 • 1 • 3
- d. 3 • 2 • 1 • 4
- e. 4 • 1 • 3 • 2

6. Assinale a única alternativa em que o hífen foi empregado de acordo com a Nova Ortografia da Língua Portuguesa.

- a. anti-racista
- b. olho-de-lince
- c. norma-padrão
- d. co-proprietário
- e. extra-salarial

7. Assinale a alternativa em que a classificação da palavra em relação à sílaba tônica está **correta**.

- a. urso (oxítona)
- b. néctar (oxítona)
- c. místico (paroxítona)
- d. fazenda (paroxítona)
- e. sentimento (proparoxítona)

8. Analise as frases abaixo:

- A com o fisioterapeuta durou exatos 45 minutos.
- O desumano de mulheres e crianças é o tema deste livro.
- Ainda há o risco de desabamento daquele prédio.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

- a. sessão • tráfico • iminente
- b. sessão • tráfego • eminente
- c. cessão • tráfego • eminente
- d. seção • tráfico • eminente
- e. seção • tráfico • iminente

9. Analise as frases abaixo:

- Andava farta das mentiras que lia nos jornais diários.
- André foi muito nos exames.
- É prudência ao se lidar com essa situação.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

- a. meia • mal • necessária
- b. meia • mau • necessária
- c. meia • mau • necessário
- d. meio • mal • necessária
- e. meio • mal • necessário

10. Analise as frases abaixo:

- Não esqueça. Traga o doce para experimentar.
- Isso fica entre
- Preciso saber quais os ingredientes para fazer este doce!
- Ele não pode viver sem

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

- a. eu • mim e você • eu • mim
- b. mim • eu e tu • mim • eu
- c. eu • eu e você • eu • eu
- d. mim • mim e você • eu • mim
- e. eu • eu e tu • mim • mim

Matemática/Raciocínio Lógico 5 questões

11. Uma pessoa visita 6 museus diferentes, sucessivamente, e de cada um traz um ingresso como recordação.

Ao organizar aleatoriamente os ingressos em fila, um ao lado do outro, a chance de que os ingressos fiquem organizados na mesma ordem em que os museus foram visitados é igual a uma em:

- a. 120.
- b. 720.
- c. 2040.
- d. 5040.
- e. 40320.

12. Uma quantia foi repartida em partes proporcionais a $\frac{4}{7}$, $\frac{3}{8}$ e $\frac{2}{5}$. A terceira parte (que é proporcional a $\frac{2}{5}$) ficou menor que a primeira em R\$200,00.

Logo, a segunda parte (que é proporcional a $\frac{3}{8}$) é:

- a. Maior que R\$ 600.
- b. Maior que R\$ 590 e menor que R\$ 600.
- c. Maior que R\$ 580 e menor que R\$ 590.
- d. Maior que R\$ 570 e menor que R\$ 580.
- e. Menor que R\$ 570.

13. Um número de identificação de produto é formado por duas letras seguidas de 5 algarismos (sendo que as letras podem se repetir, mas os algarismos não).

Logo, o número de identificações diferentes que podem ser criadas, utilizando-se das letras M, N, P, Q e dos algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, é:

- a. Maior que 41.000.
- b. Maior que 40.000 e menor que 41.000.
- c. Maior que 39.000 e menor que 40.000.
- d. Maior que 38.000 e menor que 39.000.
- e. Menor que 38.000.

14. 30 trabalhadores completam $\frac{3}{4}$ de um projeto em 18 dias, trabalhando 8 horas por dia. Após esse período, 6 trabalhadores são dispensados e o regime de trabalho passa para 6 horas por dia.

Em quantos dias o restante do projeto será concluído?

- a. 8 dias
- b. 9 dias
- c. 10 dias
- d. 11 dias
- e. 12 dias

15. Um trabalhador desconta do seu salário bruto, $\frac{1}{5}$ para o fundo de aposentadoria e $\frac{1}{10}$ para um seguro de saúde.

A razão entre os seus descontos e o seu salário líquido (o salário líquido é o salário bruto menos os descontos) é:

- a. $\frac{1}{5}$.
- b. $\frac{3}{5}$.
- c. $\frac{3}{7}$.
- d. $\frac{3}{8}$.
- e. $\frac{3}{10}$.

Noções de Informática 5 questões

16. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** um dos objetivos da navegação anônima no Google Chrome.

- a. Ocultar o endereço IP do usuário.
- b. Acelerar o carregamento das páginas da web.
- c. Aumentar a segurança contra ataques de vírus.
- d. Evitar o armazenamento de cookies e histórico de navegação localmente.
- e. Permitir o acesso a sites bloqueados pelo provedor de internet.

17. Considerando a interface do Microsoft Excel, assinale a alternativa que indica **corretamente** a principal função das abas localizadas na parte inferior da janela do programa.

- a. Acessar o menu de formatação de células.
- b. Visualizar a barra de fórmulas e as funções disponíveis.
- c. Criar atalhos para comandos frequentemente utilizados.
- d. Alternar entre diferentes arquivos do Excel abertos simultaneamente.
- e. Alternar entre diferentes planilhas dentro do mesmo arquivo do Excel.

18. No ambiente de edição de documentos do Microsoft Word, qual é a função principal da ferramenta "Estilos"?

- a. Criar modelos de página personalizados.
- b. Alterar o formato de parágrafos selecionados.
- c. Importar e exportar arquivos e estilos de textos.
- d. Criar e gerenciar diferentes estilos de formatação para texto.
- e. Aplicar formatação automática a todo o documento.

19. No Microsoft PowerPoint existem recursos que ajudam a tornar a apresentação mais dinâmica e envolvente.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a função do recurso “Transições” entre os slides.

- a. Aplicar efeitos visuais que ocorrem ao passar de um slide para outro.
- b. Inserir conteúdo multimídia como vídeos e áudios.
- c. Alterar a fonte e o estilo de texto de um slide.
- d. Adicionar comentários e anotações para o apresentador.
- e. Organizar e reordenar os slides na apresentação.

20. No Microsoft Windows, a área de trabalho (Desktop) é um espaço visual no qual os usuários podem organizar e acessar facilmente suas ferramentas e documentos.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** a uma função diretamente acessível pela área de trabalho.

- a. Configurar serviços de rede avançados.
- b. Gerenciar atualizações do sistema operacional.
- c. Executar backups automáticos do sistema.
- d. Configurar políticas de segurança do sistema operacional.
- e. Criar atalhos para programas e arquivos frequentemente usados.

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. Um projeto é um conjunto de atividades ou medidas planejadas para serem executadas com:

1. Prazo ilimitado.
2. Escopo definido.
3. Objetivos determinados.
4. Responsabilidade de execução definida.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

22. Assinale a alternativa que denomina **corretamente** a energia que está relacionada ao grau de agitação das partículas que compõem a matéria, ou seja, a energia que é transferida na forma de calor, entre corpos e sistemas, sempre do mais para o menos energético.

- a. Térmica
- b. Mecânica
- c. Solar
- d. Radioativa
- e. Sonora

23. O método de separação de misturas heterogêneas, com todas as fases sólidas, em que a fase mais leve é separada por corrente de ar, é chamado de:

- a. Catação.
- b. Levigação.
- c. Ventilação.
- d. Flotação.
- e. Decantação.

24. Se a matéria não é totalmente uniforme, ela é considerada uma mistura:

- a. Homogênea.
- b. Heterogênea.
- c. Pura.
- d. Solução.
- e. Elemento.

25. Os átomos com mesmo número de massa e diferentes números atômicos são chamados de:

- a. Isótopos.
- b. Isótonos.
- c. Alótropos.
- d. Isóbaros.
- e. Isomorfos.

26. Segundo a Lei nº 10.257/2001, o plano diretor é obrigatório para cidades com mais de:

- a. 2 mil habitantes.
- b. 5 mil habitantes.
- c. 10 mil habitantes.
- d. 15 mil habitantes.
- e. 20 mil habitantes.

27. Considere as seguintes afirmativas em relação às ligações iônicas.

1. As ligações iônicas resultam da interação entre metais e não metais.
2. Os metais têm tendência para formar ânions e os não metais têm tendência para formar cátions.
3. Sempre que um elemento que necessite doar elétrons para se estabilizar, se unir a outro que necessite recebê-los, a união se dará por ligação iônica.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

28. O tipo de ligação que ocorre tipicamente entre átomos que têm eletronegatividades diferentes é chamada de:

- a. Ligação covalente apolar.
- b. Ligação iônica isotópica.
- c. Ligação covalente polar.
- d. Ligação covalente tripolar.
- e. Ligação iônica apolar.

29. São instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos:

1. Os Planos de Recursos Hídricos.
2. A cobrança pelo uso de recursos hídricos.
3. A análise dos padrões de uso e ocupação do solo.
4. O enquadramento dos corpos de água em classes.
5. A outorga dos direitos de uso de recursos hídricos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

30. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação às propriedades físico-químicas da água.

- () A água tem uma estrutura molecular simples. Ela é composta de dois átomos de oxigênio e um átomo de hidrogênio. Cada átomo de oxigênio liga-se covalentemente ao átomo de hidrogênio, compartilhando um par de elétrons.
- () Apesar de sua alta força de tensão, a água tem viscosidade relativamente baixa, podendo suas moléculas deslizarem com relativa facilidade, e, em consequência disto, a água flui facilmente através de finos capilares, especialmente em temperaturas elevadas.
- () Uma das propriedades mais importantes da água líquida é a sua capacidade de dissolver substâncias polares ou iônicas para formar soluções aquosas. A interação entre as moléculas do solvente e as do soluto são responsáveis pelo processo de solubilização.
- () A capacidade térmica da água é bem elevada, quando comparada com a maioria das substâncias conhecidas. Podemos dizer que a água é capaz de adquirir ou perder muito mais calor que outras substâncias comuns, quando submetida à mesma temperatura.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•V•V
- b. V•F•V•F
- c. V•F•F•V
- d. F•V•V•V
- e. F•F•F•F

31. São exemplos de resíduos não recicláveis:

1. Adesivos
2. Papel metalizado
3. Plástico
4. Alumínio

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

32. A medida do grau de interferência à passagem da luz, através do líquido, se refere à(ao):

- a. Dureza.
- b. Turbidez.
- c. Sabor.
- d. Condutividade elétrica.
- e. Cor.

33. A medida da capacidade da água de neutralizar os ácidos, servindo assim para expressar a capacidade de tamponamento da água, isto é, sua condição de resistir a mudanças do pH, é chamada de:

- a. Alcalinidade.
- b. Acidez.
- c. Dureza.
- d. Oxigênio dissolvido.
- e. Demanda química de oxigênio.

34. Segundo a Lei Estadual nº 14.675, de 13 de abril de 2009, os órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta do Estado e dos Municípios, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituem o Sistema Estadual do Meio Ambiente (SISEMA).

Neste contexto, o órgão consultivo e deliberativo do SISEMA é chamado de:

- a. Secretaria de Estado responsável pelo meio ambiente.
- b. Juntas Administrativas Regionais de Infrações Ambientais.
- c. Órgão Municipal do Meio Ambiente.
- d. Órgão Estadual do Meio Ambiente.
- e. Conselho Estadual do Meio Ambiente.

35. São exemplos de doenças de veiculação hídrica, as quais o organismo patogênico ou o agente causador de doença é ingerido:

1. Amebíase
2. Ascariíase
3. Leptospirose
4. Febre tifoide e paratifoide

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

36. Os recipientes de acondicionamento de resíduos sólidos devem ser identificados com as cores padronizadas pela Resolução CONAMA nº 275/01.

Neste sentido, os resíduos plásticos devem ser acondicionados em recipientes ou coletores de cor:

- a. Azul.
- b. Vermelha.
- c. Verde.
- d. Marrom.
- e. Amarela.

37. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação de uma área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa, segundo o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012).

- a. Área de Proteção Ambiental
- b. Área de Relevante Interesse Ecológico
- c. Reserva Legal
- d. Monumento Natural
- e. Reserva Particular do Patrimônio Natural

38. O entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade é chamado de:

- a. Zona de amortecimento.
- b. Zona de manejo.
- c. Ecótono.
- d. Corredor Ecológico.
- e. Área verde de lazer.

39. O ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras é chamado de:

- a. Estudos Ambientais.
- b. Licença ambiental.
- c. Avaliação de Impacto Ambiental.
- d. Zoneamento ambiental.
- e. Recuperação de área degradada.

40. São serviços públicos de esgotamento sanitário, aqueles constituídos pelas seguintes atividades:

1. Transporte dos esgotos sanitários.
2. Tratamento dos esgotos sanitários.
3. Coleta, incluída ligação predial, dos esgotos sanitários.
4. Disposição final dos esgotos sanitários e dos lodos originários da operação de unidades de tratamento coletivas ou individuais de forma ambientalmente adequada, incluídas fossas sépticas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		AT23 Analista Técnico II • Técnico em Saneamento	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



CINCATARINA

INOVAÇÃO E
MODERNIZAÇÃO NA
GESTÃO PÚBLICA

CONCURSO PÚBLICO





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>