

CINCATARINA

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

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

CADERNO DE PROVA

AT21

Analista Técnico II •

Técnico em Agrimensura

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*

INOVAÇÃO E
MODERNIZAÇÃO NA
GESTÃO PÚBLICA

CINCATARINA

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. Se o ponto de estação tem coordenadas planimétricas $X = Y = 0$ e o ponto visado tem coordenadas planimétricas $X = 12$ e $Y = 9$, então a distância plana entre o ponto de estação e o ponto visado vale:

- a. 3.
- b. 6.
- c. 15.
- d. 18.
- e. 21.

22. Um terreno retangular tem dimensões de 200 metros por 300 metros.

Portanto, o valor da sua área, em hectares, vale:

- a. 2.
- b. 3.
- c. 5.
- d. 6.
- e. 8.

23. A circunferência vale 360 graus ou 400 gradados.

Portanto, 90 graus correspondem a quantos gradados?

- a. 36
- b. 40
- c. 80
- d. 100
- e. 120

24. Se o rumo de um alinhamento que se encontra no primeiro quadrante vale 30° NE, então o azimute deste alinhamento vale:

- a. 15° .
- b. 30° .
- c. 150° .
- d. 210° .
- e. 330° .

25. Um triângulo teve dois de seus ângulos internos medidos, resultando nos valores de $60^\circ 30'$ e $75^\circ 30'$.

Portanto, desprezando os erros de medição, o terceiro ângulo interno deste triângulo vale:

- a. 43° .
- b. $43^\circ 30'$.
- c. $44^\circ 30'$.
- d. 44° .
- e. 45° .

26. Um quadrilátero teve os seus quatro ângulos internos medidos, resultando nos valores de $88^\circ 30'$, 89° , $90^\circ 30'$ e $91^\circ 30'$.

Portanto, o erro de fechamento angular deste levantamento vale:

- a. $-30'$.
- b. -1° .
- c. 0° .
- d. 1° .
- e. $30'$.

27. Na representação do terreno, a linha imaginária que une todos os pontos de igual altitude é usualmente denominada:

- a. curva de altura.
- b. curva de topografia.
- c. curva de elevação.
- d. curva de verticalidade.
- e. curva de nível.

28. Considere três escalas diferentes:

- A = 1/500,
- B = 1/1000 e
- C = 1/5000.

É **correto** afirmar que:

- a. A é uma escala menor que B e menor que C.
- b. A é uma escala menor que B e maior que C.
- c. B é uma escala menor que A e maior que C.
- d. B é uma escala maior que A e maior que C.
- e. C é uma escala maior que A e menor que A.

29. Uma distância vale 1,32 quilômetros.

Esta distância vale:

- a. 0,132 hectômetros.
- b. 13,2 centímetros.
- c. 132 decâmetros.
- d. 1320 decímetros.
- e. 13200 metros.

30. Sobre as cartas topográficas na projeção cilíndrica de Mercator, é **correto** afirmar que:

- a. Paralelos são linhas na direção este-oeste com latitude constante.
- b. Paralelos são linhas na direção norte-sul com latitude constante.
- c. Meridianos são linhas na direção este-oeste com longitude constante.
- d. Meridianos são linhas na direção norte-sul com latitude constante.
- e. Paralelos são linhas na direção este-oeste com longitude constante.

31. A distância de A para B vale 5, o azimute de A para B se situa no primeiro quadrante, e as coordenadas planimétricas de A valem, na direção este-oeste: $X = 0$ e na direção norte-sul: $Y = 0$.

Portanto, se o azimute de A para B é maior que 45° e menor que 90° , as coordenadas planimétricas de B valem:

- a. $X = 0$ e $Y = 5$.
- b. $X = 3$ e $Y = 4$.
- c. $X = 3$ e $Y = 5$.
- d. $X = 4$ e $Y = 3$.
- e. $X = 5$ e $Y = 0$.

32. Considere uma rampa regular com 4 metros de largura, 4 metros de comprimento e 4 metros de altura, ou seja, com inclinação constante de 45° .

O volume desta rampa vale:

- a. 12 m^3 .
- b. 32 m^3 .
- c. 36 m^3 .
- d. 48 m^3 .
- e. 64 m^3 .

33. Considere o levantamento com estação total de um vértice inacessível, isto é, não se pode ocupar este vértice nem com estação total nem com prisma refletor.

Um método possível para obter as coordenadas planimétricas deste vértice é por meio de:

- a. Poligonação.
- b. Estação livre.
- c. Método do alinhamento.
- d. Triangulateração.
- e. Intersecção angular.

34. Segundo a NBR13133/2021 da ABNT, o que um "croqui", por definição, não contém?

- a. escala de representação
- b. indicação do norte
- c. sinais convencionados
- d. identificação dos detalhes
- e. data do levantamento

35. Segundo o documento “Manual de Apoio – CTM: Cadastro Territorial Multifinalitário Aplicado à Gestão”, do Ministério do Desenvolvimento Regional, ano de publicação 2021, qual o tipo mais comum de “parcela cadastral” registrado nos cadastros municipais?

- a. Área de Preservação Permanente (APP)
- b. Lote
- c. Edificação
- d. Rio
- e. Servidão de passagem

36. Modernamente, fazendo uso de receptores GNSS pela técnica RTK, a locação de curvas horizontais pode ser realizada de forma prática e produtiva utilizando:

- a. Nivelamento geométrico.
- b. Método pitagórico.
- c. Locação por catetos sobre gabaritos.
- d. Método das deflexões sobre a tangente.
- e. Coordenadas retangulares dos pontos de projeto.

37. Ao analisar um desenho topográfico, um agrimensor notou que as curvas de nível estavam mais próximas entre si na região A e que as mesmas curvas de nível estavam mais afastadas entre si na região B.

Desta forma, a interpretação **correta** do agrimensor é de que o terreno:

- a. é mais baixo na região A do que na região B.
- b. é mais íngreme na região A do que na região B.
- c. da região A é plano.
- d. da região B possui cota negativa.
- e. tem inclinação nula da região A para a região B.

38. Um método de levantamento que possui serviço de processamento online e gratuito no servidor do IBGE é o(a):

- a. Intersecção a ré.
- b. Aerotriangulação por feixe de raios.
- c. Posicionamento por Ponto Preciso.
- d. Nivelamento trigonométrico.
- e. Taqueometria eletrônica.

39. Segundo o Manual Técnico para Georreferenciamento de Imóveis Rurais, 2ª edição (2022) do INCRA, qual método de posicionamento se enquadra na categoria “Topografia Clássica”?

- a. Irradiação
- b. Posicionamento relativo estático
- c. RTK em rede
- d. Projeção técnica
- e. Paralela

40. Se a soma de dois ângulos internos de um polígono vale 180° , então a soma dos dois respectivos ângulos externos deste polígono vale:

- a. 180° .
- b. 270° .
- c. 360° .
- d. 720° .
- e. 540° .

**Página
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		AT21 Analista Técnico II • Técnico em Agrimensura	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>