



PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N.º 02.2022

### 140 – TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTA CADERNO SE ENCONTRA COMPLETO E LEGÍVEL. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA, APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO MÍNIMO, ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

**É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA.**

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**



insti+u+o  
mais.org.br

O Futuro é nosso Presente

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 4.

### A orelha de Van Gogh

Estávamos, como de costume, à beira da ruína. Meu pai, dono de um pequeno armazém, devia a um de seus fornecedores importante quantia. E não tinha como pagar.

Mas, se lhe faltava dinheiro, sobrava-lhe imaginação ... Era um homem culto, inteligente, além de alegre. Não concluíra os estudos [...]. Os fregueses gostavam dele, entre outras razões porque vendia fiado e não cobrava nunca. Com os fornecedores, porém, a situação era diferente. Esses enérgicos senhores queriam seu dinheiro. O homem a quem meu pai devia no momento era conhecido como um credor particularmente implacável.

Outro se desesperaria. Outro pensaria em fugir, em se suicidar até. Não meu pai. Otimista como sempre, estava certo de que daria um jeito. Esse homem deve ter seu ponto fraco, dizia, e por aí o pegamos. Perguntando daqui e dali, descobriu algo promissor. O credor, que na aparência era um homem rude e insensível, tinha uma paixão secreta por Van Gogh. [...]

Meu pai retirou na biblioteca um livro sobre Van Gogh e passou o fim de semana mergulhado na leitura. Ao cair da tarde de domingo, a porta de seu quarto se abriu e ele surgiu, triunfante:

– Achei!

Levou-me para um canto – eu, aos doze anos, era seu confidente e cúmplice – e sussurrou, os olhos brilhando:

– A orelha de Van Gogh. A orelha nos salvará.

O que é que vocês estão cochichando aí, perguntou minha mãe, que tinha escassa tolerância para com o que chamava de maluquices do marido. Nada, nada, respondeu meu pai, e para mim, baixinho, depois te explico.

Depois me explicou. O caso era que o Van Gogh, num acesso de loucura, cortara a orelha e a enviara à sua amada. A partir disso meu pai tinha elaborado um plano: procuraria o credor e diria que recebera como herança de seu bisavô, amante da mulher por quem Van Gogh se apaixonara, a orelha mumificada do pintor. Ofereceria tal relíquia em troca do perdão da dívida e de um crédito adicional.

– Que dizes?

Minha mãe tinha razão: ele vivia em um outro mundo, um mundo de ilusões.

(Moacyr Ciliar. Adaptado).

- De acordo com o texto, é correto afirmar que
  - o pai do narrador estava totalmente desesperado e, como não era muito criativo, aceitou a primeira ideia que seu credor lhe sugerira para acertar seu débito.
  - o pai do narrador tinha grande apoio em todas as suas empreitadas tanto de sua mulher quanto de seu filho, que era seu cúmplice, apesar da pouca idade.
  - por ser ele mesmo um fã incondicional de Van Gogh, o pai do narrador achava que receberia o perdão de sua dívida se entregasse a orelha do pintor a um de seus credores.
  - o problema principal do pai do narrador é que ele aceitava que seus clientes lhe pagassem depois, mas seus fornecedores não aceitavam atrasos no recebimento dos valores devidos.

Analise a frase abaixo para responder à questão 2.

“Esses **‘enérgicos’** senhores queriam seu dinheiro”.

- Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo da palavra **“enérgicos”**, considerando sua polissemia e o contexto em que a palavra aparece no texto.
  - Calorosos.
  - Animados.
  - Rígidos.
  - Preocupados.

Analise a frase abaixo para responder à questão 3.

Mas, se **“lhe”** faltava dinheiro, sobrava-lhe imaginação.

- Assinale a alternativa em que, se os termos destacados fossem substituídos por um pronome oblíquo, teria de ser usado o pronome **“lhe”** necessariamente, como na frase acima.
  - Meu amigo não gostou quando avisei **“a namorada dele”** que ele estava aqui.
  - Era preciso obedecer **“à aeromoça”** quanto aos procedimentos de segurança.
  - Sempre nos dizem que não devemos cutucar **“a onça”** com vara curta.
  - As crianças não ouviram **“sua mãe”** as chamando para almoçar.

Analise a frase abaixo para responder à questão 4.

Ofereceria **“tal”** relíquia em troca do perdão da dívida e de um crédito adicional.

- De acordo com a norma padrão da língua portuguesa e quanto às classes de palavras, assinale a alternativa em que a palavra destacada pertence à mesma classe gramatical que a palavra **“tal”** destacada acima.
  - “Depois”** me explicou.
  - “Esse”** homem deve ter seu ponto fraco.
  - ... estava certo de **“que”** daria um jeito.
  - ... amante da mulher **“por”** quem Van Gogh se apaixonara.

- De acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa e quanto à acentuação das palavras, assinale a alternativa em que todas as palavras estão de acordo com as regras de acentuação.

- Já sei que considerará sutis as dicas se não formos totalmente claros.
- Disse que arcaria com o prejuízo, pois a culpa era completamente dele.
- Era meu melhor amigo, mas não se dispôs a ser meu alibi naquela noite.
- Ele queria saber se vocês têm a opção de envio por registro mó dico.

6. O investigador permanecera quieto durante toda a entrevista, até que \_\_\_\_\_ o suspeito sobre seu paradeiro na noite anterior à do crime.

De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, quanto à ortografia, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) subitamente indagou  
(B) subtamente indagou  
(C) subitamente endagou  
(D) subtamente endagou

7. Depois do acidente, preferia encher o aquário gota \_\_\_\_\_ gota \_\_\_\_\_ ter de contar \_\_\_\_\_ sua mãe o que acontecera.

De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto ao uso ou não da crase, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- (A) à / a / à  
(B) à / à / a  
(C) a / a / à  
(D) a / à / a

Analise a frase abaixo para responder à questão 8.

O idoso comemorou a data com um bolo temático encomendado por sua neta Janaína Campos de 32 anos.

(msn.com. Adaptado).

8. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à pontuação, assinale a alternativa correta.

- (A) O idoso, comemorou a data, com um bolo temático encomendado por sua neta, Janaína Campos, de 32 anos.  
(B) O idoso comemorou a data, com um bolo temático, encomendado por sua neta Janaína Campos de 32 anos.  
(C) O idoso comemorou a data, com um bolo temático encomendado, por sua neta Janaína Campos de 32 anos.  
(D) O idoso comemorou a data com um bolo temático, encomendado por sua neta, Janaína Campos, de 32 anos.

### MATEMÁTICA

9. Sejam os números racionais

$$x = 2 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 1$$
$$y = 0,25$$
$$z = (0,333\dots)^{-1}$$

Então, o valor de  $(x^y)^z$  é um número inteiro cuja soma de seus algarismos é igual a

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

10. Seja o número racional  $B = 2,375$ . Somando-se o numerador e o denominador da fração irredutível correspondente a B, obtém-se

- (A) 25.  
(B) 26.  
(C) 27.  
(D) 28.

11. Uma empresa resolveu fazer uma promoção: calcular o preço final de um produto de modo inversamente proporcional às idades dos clientes, de acordo com a tabela abaixo.

| Idade | Preço (em reais) |
|-------|------------------|
| 25    | x                |
| 35    | 1200             |
| 50    | y                |
| 75    | z                |

Então, somando-se os valores de x, y e z, constantes da tabela, obtém-se

- (A) 3.000.  
(B) 3.040.  
(C) 3.080.  
(D) 4.020.

12. Seja a expressão  $E = \sqrt{5} \cdot 25 \cdot 0,2$ .

Se a expressão E for reescrita na forma de uma só potência de base 5, ou seja, na forma  $E = 5^k$ , obtém-se para o expoente k o valor de

- (A) 1.  
(B) 1,5.  
(C) 2.  
(D) 2,5.

13. Uma piscina encontrava-se totalmente cheia no dia primeiro de março. No dia 9 de março, observou-se que  $\frac{1}{20}$  da quantidade de água que possuía no dia primeiro havia evaporado. No dia 12 do referido mês, observou-se que  $\frac{1}{21}$  da quantidade de água que havia no dia 9 tinha evaporado, e no dia 18 de março, observou-se que  $\frac{1}{15}$  da quantidade de água que havia no dia 12 tinha, também, evaporado.

Então, a quantidade de água que restou na piscina no dia 18 de março corresponde, da quantidade total de água que havia no dia primeiro, à fração

- (A)  $\frac{37}{45}$   
(B)  $\frac{38}{45}$   
(C)  $\frac{41}{45}$   
(D)  $\frac{43}{45}$

14. O pai dos irmãos Antônio e Lucas dispõe de 725 figurinhas, que deverão ser divididas de modo diretamente proporcional às suas idades, que são de 14 e 15 anos, respectivamente. Então, a diferença entre as quantidades de figurinhas recebidas por Lucas e por Antônio é igual a

- (A) 25.  
(B) 27.  
(C) 29.  
(D) 31.

15. Uma caixa na forma de um cubo tem volume interno de 27.000 cm<sup>3</sup>. Então, a área total de sua superfície é igual a

- (A) 360 cm<sup>2</sup>.  
(B) 540 cm<sup>2</sup>.  
(C) 3.600 cm<sup>2</sup>.  
(D) 5.400 cm<sup>2</sup>.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

Considere a sequência abaixo para responder à questão 16.

7 ; - 21 ; 63 ; - 189 ; ...

16. Mantido o padrão apresentado na sequência, o seu próximo elemento será

- (A) 567.
- (B) - 567.
- (C) 315.
- (D) - 315.

17. Considere verdadeira a proposição abaixo.

P: "Todos os leões são fortes".

Se alguns felinos são leões, é correto concluir que

- (A) todos os felinos são fortes.
- (B) nenhum felino que não é leão é forte.
- (C) alguns felinos são fortes.
- (D) todo felino que não é leão não é forte.

18. Suponha que, em fevereiro de 2021, os dias chuvosos e os não chuvosos se alternaram da seguinte forma: se choveu em certo dia, não terá chovido nos 2 dias seguintes, e terá chovido no dia seguinte a estes, e não terá chovido nos 2 dias seguintes, e assim por diante. Nessas condições, se no dia 15 de fevereiro de 2021 choveu, assinale a alternativa que apresenta apenas dias em que **NÃO** choveu.

- (A) 16, 24 e 28 de fevereiro de 2021.
- (B) 17, 20 e 27 de fevereiro de 2021.
- (C) 19, 23 e 26 de fevereiro de 2021.
- (D) 18, 21 e 24 de fevereiro de 2021.

19. Considere a proposição A:  $p \wedge \neg q$ .

Para que a proposição A seja falsa,

- (A) basta que a proposição p seja verdadeira ou que a proposição q seja falsa.
- (B) basta que a proposição p seja falsa ou que a proposição q seja verdadeira.
- (C) é necessário que a proposição p seja verdadeira e que a proposição q seja falsa.
- (D) é necessário que a proposição p seja falsa e que a proposição q seja verdadeira.

20. Se da proposição A decorre a proposição B, é correto afirmar que

- (A) A e B não podem ser, ambas, falsas.
- (B) A e B não podem ser, ambas, verdadeiras.
- (C) B não pode ser verdadeira enquanto A for falsa.
- (D) B não pode ser falsa enquanto A for verdadeira.

### CONHECIMENTOS BÁSICOS DE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

21. Segundo a Lei Complementar n.º 34/2011, como condição para a aquisição da \_\_\_\_\_, é obrigatória a aprovação no estágio probatório, mediante aplicação de avaliação especial de desempenho, por comissão instituída para essa finalidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) estabilidade
- (B) posse
- (C) reconvenção
- (D) adaptação

22. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, ausência do servidor ao serviço, por mais de 30 (trinta) dias consecutivos, incluídos sábados, domingos, feriados ou descansos semanais remunerados, configura

- (A) insubordinação grave em serviço.
- (B) abandono de cargo.
- (C) inassiduidade habitual.
- (D) conduta escandalosa.

23. Segundo a Lei Complementar n.º 34/2011, assinale a alternativa que apresenta como será feita a apuração de tempo de serviço.

- (A) Dias.
- (B) Semanas.
- (C) Meses.
- (D) Anos.

24. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, serão considerados de efetivo exercício, exceto para os processos de evolução funcional e estágio probatório, a serem disciplinados em lei própria, os afastamentos em virtude de casamento, por

- (A) 5 (cinco) dias consecutivos.
- (B) 8 (oito) dias consecutivos.
- (C) 5 (cinco) dias úteis.
- (D) 8 (oito) dias úteis.

25. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, o exercício de trabalho em condições insalubres assegura a percepção de adicional. Desse modo, a porcentagem no grau mínimo será de

- (A) 10% (dez por cento).
- (B) 20% (vinte por cento).
- (C) 30% (trinta por cento).
- (D) 40% (quarenta por cento).

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Sobre as cargas do solo, analise as proposições abaixo.

- I. As cargas dependentes de pH ocorrem na superfície da matéria orgânica e de todos os minerais de tamanho coloidal.
- II. A carga de beirada pode resultar das substituições isomórficas nas estruturas minerais.
- III. A carga permanente pode ser negativa ou positiva, contudo, a substituição isomórfica normalmente se faz por um elemento de menor valência substituindo o de maior valência, o que leva a um déficit de carga positiva e a manifestação de carga negativa na superfície do coloide.

É correto o que se afirma, apenas, em

- (A) III.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.

27. Dos princípios do direito ambiental, é correto afirmar que o princípio da precaução

- (A) permite evitar a degradação ou minimizá-la.
- (B) remete à ideia de responsabilidade atribuindo ao poluidor a obrigação de reparar o dano.
- (C) é qualificado pela existência de uma ameaça a danos graves ou irreversíveis, bem como pela desnecessidade de certeza científica absoluta.
- (D) é aplicado em relação aos impactos ambientais conhecidos e dos quais se possa estabelecer as medidas necessárias para prever e evitar os danos ambientais.

|  |   |
|--|---|
| <p>28. Valorar um local pode nos levar a identificar benefícios diretos e indiretos na preservação daquele recurso. Para isso, são utilizadas metodologias de avaliação que estão em função do uso ou não uso dos recursos naturais. O método que estima quanto um consumidor está disposto a pagar em dinheiro para ter acesso a um serviço ambiental tendo como objetivo mensurar monetariamente o impacto no nível de bem-estar dos indivíduos oriundos de uma variação quantitativa ou qualitativa dos bens ambientais é chamado de</p> <p>(A) método de valoração contingente.<br/> (B) método dos preços hedônicos.<br/> (C) método de custo de viagem.<br/> (D) disposição a pagar por uma função ambiental.</p>  | <p>33. Assinale a alternativa que apresenta fatores que afetam a evaporação.</p> <p>(A) Balanço de radiação na superfície e fatores do solo.<br/> (B) Velocidade do vento e pressão atual de vapor d'água no ar.<br/> (C) Fatores culturais e temperatura do ar.<br/> (D) Índice de área foliar e disponibilidade de água no solo.</p>  |
| <p>29. Conforme apresentado por Sachs apud Campos, o conceito de desenvolvimento sustentável pode ser apresentado em cinco dimensões primordiais. Nesse sentido, é correto afirmar que a definição de dimensão espacial</p> <p>(A) é entendida como a criação de um processo de desenvolvimento sustentado por uma civilização com maior equidade na distribuição de renda e de bens, de modo a reduzir o abismo entre os padrões.<br/> (B) deve ser alcançada através do gerenciamento e alocação mais eficiente dos recursos e de um fluxo constante de investimentos públicos e privados.<br/> (C) deve ser dirigida para a obtenção de uma configuração rural-urbana mais equilibrada e uma melhor distribuição territorial dos assentamentos humanos e das atividades econômicas.<br/> (D) inclui a procura por raízes endógenas de processos de modernização e de sistemas agrícolas integrados que facilitem a geração de soluções específicas para o local, o ecossistema, a cultura e a área.</p> | <p>34. A norma ISO 14.001 especifica requisitos para implementação e operação de um Sistema de Gestão Ambiental. Nessa norma, alguns termos verbais são utilizados. Assim, onde na norma aparecer a forma verbal "convém que" indica um(a)</p> <p>(A) requisito.<br/> (B) recomendação.<br/> (C) permissão/possibilidade.<br/> (D) capacidade.</p>  |
| <p>30. A qualidade do solo vem sendo utilizada como indicador de degradação com o objetivo de avaliar a sustentabilidade de manejo do solo. Assim, assinale a alternativa que apresenta um indicador químico do solo.</p> <p>(A) Textura.<br/> (B) Taxa de infiltração.<br/> (C) Taxa de respiração do solo.<br/> (D) Condutividade elétrica.</p>  | <p>35. Sobre controle de poluição do ar, analise as proposições abaixo.</p> <p>I. A diminuição da quantidade de poluentes gerados através de mudança de processos, equipamentos e operações é uma forma de medida indireta do controle de poluição do ar.<br/> II. A retenção do poluente após geração através de equipamentos de controle de poluição do ar é uma medida direta.<br/> III. Lavadores ciclônicos e torres de spray são tipos de coletores secos de controle de material particulado.</p> <p>É correto o que se afirma, apenas, em</p> <p>(A) III.<br/> (B) I e II.<br/> (C) I e III.<br/> (D) II e III.</p>   |
| <p>31. Para a classificação do relevo brasileiro é necessário entender com clareza os conceitos que são utilizados pelos diversos autores. Acerca do conceito de depressões relativas, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) São formadas pelas áreas onde a erosão e desgaste do relevo é maior do que o processo de acúmulo de sedimentos.<br/> (B) São partes da superfície terrestre em que o acúmulo de sedimentos é maior do que a erosão.<br/> (C) São aquelas que estão abaixo do nível do mar.<br/> (D) Correspondem às áreas de relevo rebaixadas em relação ao seu entorno, onde os processos erosivos superam a sedimentação.</p>   | <p>36. Dos métodos físicos existentes para auxiliar na recuperação de áreas degradadas, é correto afirmar que os terraços verdes são</p> <p>(A) canais abertos no terreno com o intuito de diminuir a velocidade da água da chuva, quando esta incidir sobre o terreno.<br/> (B) bancos de pedra colocados em curva de nível no terreno para reduzir o escoamento das partículas do solo além de reter umidade nessas bancas formadas.<br/> (C) obras feitas no terreno com o objetivo de nivelar e diminuir o carregamento de partículas do solo pela chuva.<br/> (D) plantios de reflorestamento sobre a banquetas.</p>   |
| <p>32. O processo de instalação lento e gradual de organismos em um determinado local é chamado de sucessão ecológica. Assinale a alternativa que apresenta um local/situação onde ocorre a sucessão primária.</p> <p>(A) Mata desmatada ou queimada.<br/> (B) Rochas inabitadas.<br/> (C) Comunidades que saíram do estágio clímax por modificações climáticas.<br/> (D) Comunidades que saíram do estágio clímax por intervenção humana.</p>   | <p>37. Com relação aos símbolos de horizonte e camadas dos solos do Brasil, assinale a alternativa que apresenta a descrição correta do símbolo O.</p> <p>(A) Horizonte ou camada superficial de cobertura, de constituição orgânica, sobreposto a alguns solos minerais, podendo ser ocasionalmente saturado com água.<br/> (B) Horizonte ou camada de constituição orgânica, superficial ou não, composto de resíduos orgânicos acumulados ou em acumulação sob condições de prolongada estagnação de água, salvo se artificialmente drenado.<br/> (C) Horizonte subsuperficial, com predomínio de características de horizonte A e algumas características de horizonte C.<br/> (D) Horizonte mesclado com partes de horizonte C e de horizonte B, porém com predomínio de material C.</p> |

38. A classificação Goldschmidt é uma classificação geoquímica utilizada para explicar a distribuição e formas diversas com que se organizam os elementos químicos na natureza. Os alimentos são agrupados por afinidade geoquímica. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o elemento que tem afinidade pela sílica e concentrado na crosta terrestre na forma de silicatos e óxidos.

- (A) Siderófilos.
- (B) Calcófilos.
- (C) Litófilos.
- (D) Atmófilos.

39. Sobre o bioma Mata Atlântica, assinale a alternativa correta.

- (A) Maior parte da área localiza-se sobre extensa planície, drenada por uma rede de rios que desaguam no rio Amazonas.
- (B) É conhecido como a savana brasileira.
- (C) A maioria dos rios é perene, possuindo rios de águas claras e rios de águas pretas.
- (D) Os rios são intermitentes e o escoamento superficial é intenso, pois os solos são rasos.

40. Para propiciar a educação ambiental nas escolas, o MEC criou o programa “Vamos Cuidar do Brasil com as Escolas” com uma visão sistêmica de crescimento constante. Esse programa foi pensado como um círculo virtuoso contendo ações que se distribuem em modalidades. A modalidade que atua por meio de campanhas pedagógicas com forte componente de comunicação de massas, sempre cuidando para difundir conceitos complexos sem cair na superficialidade é(são) a(s)

- (A) presencial.
- (B) educação a distância.
- (C) ações estruturantes.
- (D) difusa.