



PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N.º 02.2022

141 – TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

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 DESTES 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 DESTES 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.

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 móxico.

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 cm³. Então, a área total de sua superfície é igual a

- (A) 360 cm².
(B) 540 cm².
(C) 3.600 cm².
(D) 5.400 cm².

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. Juliana gerencia um banco de dados no SQL Server e precisa criar um procedimento que monitore todas as atividades ocorridas, como criar, modificar, atualizar, deletar ou soltar dados em uma tabela, dentro da estrutura do banco. Para que esse monitoramento seja eficaz, Juliana deve utilizar o comando

- (A) Trigger.
- (B) Group by.
- (C) Check.
- (D) Stored Procedure.

27. Acerca de instalação e manutenção de periféricos, analise as proposições abaixo.

- I. Monitores, mouses ópticos e CPU são considerados dispositivos híbridos, pois desempenham tanto a função de entrada como saída de dados.
- II. Atualmente, é possível realizar a instalação de impressoras sem que esteja conectada fisicamente, via cabo, ao computador ou notebook.
- III. Ao desligar o computador, as informações contidas na memória RAM são apagadas.
- IV. A BIOS fornece meios de programar a instalação e a troca do processador, memória flash, chipset, além da memória ROM.
- V. Scanners e teclados são considerados periféricos de entrada de dados.

É correto o que se afirma, apenas, em

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

28. No Linux, consegue-se alterar a permissão de arquivos e diretórios usando o comando

- (A) dir
- (B) permit
- (C) chmod
- (D) chown

29. Sobre os conceitos gerais de internet e protocolos, correlacione as colunas da tabela abaixo.

Coluna I		Coluna II	
1.	TCP/IP.	A.	Utilizado para a transferência de arquivos entre computadores em rede local ou internet, em que é necessária a autenticação de usuário e senha para realização de download e upload.
2.	FTP.	B.	Tipo de protocolo de aplicação de rede para internet. Ele organiza a transmissão de informações e estabelece o tipo de endereçamento e envio de dados.
3.	HTTPS.	C.	Camada de proteção criptografada que aumenta a segurança na transmissão de dados entre o computador e os servidores que hospedam o endereço eletrônico acessado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) 1C / 2B / 3A
- (B) 1B / 2A / 3C
- (C) 1A / 2B / 3C
- (D) 1B / 2C / 3A

30. Assinale a alternativa que apresenta tipos de variáveis escalares na linguagem de programação PHP.

- (A) Array, Object e String.
- (B) String, Float e Boolean.
- (C) Resource, NULL e Object.
- (D) NULL, Array e Boolean.

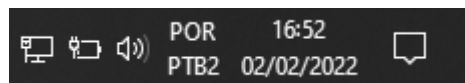
31. A tecnologia Plug and Play ou PnP tem o objetivo de

- (A) verificar junto ao fabricante do sistema operacional as atualizações para que o Windows mantenha todos os recursos de hardware e softwares do computador operacionais.
- (B) permitir que o computador veja outros computadores e dispositivos dentro da mesma rede, além de mantê-los disponíveis para compartilhamento de arquivos, pastas e programas.
- (C) fazer com que o computador reconheça e configure automaticamente qualquer dispositivo que seja conectado ou instalado a ele, facilitando a expansão segura dos computadores e eliminando a configuração manual.
- (D) identificar automaticamente os hardwares instalados no computador e verificar se existem versões atualizadas e disponíveis desses drivers, realizando o download e a instalação deles.

32. Na linguagem de programação .NET, o componente FileSystemWatcher tem a função de

- (A) monitorar um diretório ou árvore de diretório, enviando notificações sobre qualquer alteração ocorrida no diretório ou em seus arquivos.
- (B) declarar uma variável compartilhada ou de instância, usando a cláusula AS.
- (C) impedir a compilação de um código com conversões implícitas de tipos de dados.
- (D) especificar que tipo de modificação é anunciada por meio do evento Changed do componente, ou seja, quais eventos serão checados.

Analise a imagem abaixo para responder à questão 33.



33. A barra de tarefas do sistema operacional Windows 10 apresenta algumas funcionalidades e notificações que auxiliam o usuário na organização e execução de suas atividades. De acordo com a imagem, é correto afirmar que

- (A) a data e hora estão no formato por extenso do padrão norte-americano.
- (B) há notificações novas a serem lidas.
- (C) o volume está funcionando corretamente e o computador não está conectado à energia.
- (D) o computador está conectado via cabo de rede.

34. Para se conectar diretamente ao banco de dados no MySQL ou conectar uma aplicação ao banco de dados, por padrão, utiliza-se a porta

- (A) 3006.
- (B) 3389.
- (C) 1058.
- (D) 3306.

Analise o código abaixo, desenvolvido em C#, para responder à questão 35.

```
using System;

namespace Questao {

class Program {

static void Main(string[] args) {

string[] jogo = {"pedra", "papel", "tesoura"};

Console.WriteLine(jogo[2]);

}

}

}
```

35. Assinale a alternativa que apresenta o resultado que será apresentado após a execução do código.

- (A) Tesoura.
- (B) Papel.
- (C) Fatal Error: Public Main() method is required in a public class.
- (D) Pedra.

36. Sarah trabalha com ambiente Linux e, em uma determinada atividade, criou a linha de comando abaixo.

```
tar xzf hardtask.tar.gz
```

O objetivo de Sarah, ao executar a linha de comando, é

- (A) apagar o arquivo hardtask.tar.gz
- (B) executar o arquivo hardtask.tar.gz com permissão temporária.
- (C) criar a pasta hardtask.tar.gz dentro do diretório raiz.
- (D) descompactar o arquivo hardtask.tar.gz

37. Com relação à linguagem Visual Basic, assinale a alternativa que apresenta os dois tipos de operadores de concatenação básica.

- (A) # e \$
- (B) + e &
- (C) & e #
- (D) + e \$

38. O recurso do Windows Server, que permite implantar imagens de Windows Client através da rede, tais como Windows 7, 8 e 10, é o

- (A) DNS.
- (B) DFS.
- (C) WSUS.
- (D) WDS.

39. Acerca da instalação física de rede de computadores, analise as proposições abaixo.

- I. As redes locais LAN (Local Area Networks) interligam computadores presentes dentro de um mesmo espaço físico. Isso pode acontecer dentro de uma empresa, de uma escola ou em casa, sendo possível a troca de informações e recursos entre os dispositivos participantes.
- II. Na topologia em barramento, o sinal circula entre os computadores em apenas um sentido. Isso possibilita que todos os computadores conectados consigam identificar o tempo total que um sinal demora para passar por todo o barramento.
- III. Na configuração de uma rede tipo WAN (Wide Area Network) ou Rede de Longa Distância, o IP 192.168.2.201 pode ser utilizado como máscara de sub-rede para fazer conexão entre escritórios geograficamente distantes.
- IV. A norma EIA/TIA-568-B prevê dois tipos de montagens para os cabos de par trançado (UTP), denominadas T568A (padrão A) e T568B (padrão B). A montagem T568A usa a sequência branco e verde, verde, branco e laranja, azul, branco e azul, laranja, branco e marrom, marrom.
- V. A função de um Backbone é manter todos os serviços que possuem acesso externo (tais como servidores HTTP, FTP e correio eletrônico) em uma zona separada e protegida por regras e firewall, mas dentro da rede local, limitando assim um potencial dano em caso de invasão por meio de algum desses serviços.

É correto o que se afirma, apenas, em

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

40. Roberto trabalha com uma base de dados, no SQL Server, de todos os usuários da prefeitura e, ao acessar o banco, identificou que muitas informações estão repetidas, escritas com acento, sem acento, com todas as letras maiúsculas ou minúsculas, além de abreviações. A fim de estabelecer as regras de tratamento para ordenação e comparação desses dados, Roberto deve utilizar uma cláusula que permita, em diferentes comandos, realizar esses procedimentos, denominada

- (A) LIKE
- (B) COLLATE
- (C) ORDER BY
- (D) PIVOT