



SETEC – SERVIÇOS TÉCNICOS GERAIS
AUTARQUIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 01/2020

301 – ANALISTA TÉCNICO (INFORMÁTICA)

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 ENCONTRA-SE 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 7.

Gente chata essa que quer ser séria, profunda e visceral sempre. A vida já é um caos, e por que fazermos dela, ainda por cima, um tratado? Deixe a seriedade para as horas em que ela é inevitável: mortes, separações, dores e afins. No dia a dia, pelo amor de Deus, seja idiota! Ria dos próprios defeitos, e de quem acha defeitos em você. Ignore o que o boçal do seu chefe disse.

Pense assim: quem tem que carregar aquela cara feia, todos os dias, inseparavelmente é ele, pobre dele! Milhares de casamentos acabaram-se não pela falta de amor, dinheiro, sexo, sincronia, mas pela ausência de idiotice. Trate seu amor como seu melhor amigo, e ponto. Quem disse que é bom dividirmos a vida com alguém que tem conselhos para tudo, soluções sensatas, mas não consegue rir quando tropeça?

Alguém que sabe resolver uma crise familiar, mas não tem a menor ideia de como preencher as horas livres de um fim de semana? Quanto tempo faz que você não vai ao cinema? É bem comum gente que fica perdida quando acabam os problemas. E daí, o que elas farão se já não têm porque se desesperar? Desaprenderam a brincar. Eu não quero alguém assim comigo. Você quer? Espero que não. Tudo o que é mais difícil é mais gostoso, mas ... a realidade já é dura, piora se for densa. Dura, densa e bem ruim.

Acorde de manhã e decida entre duas coisas: ficar de mau humor e transmitir isso adiante ou sorrir ... Bom mesmo é ter problema na cabeça, sorriso na boca e paz no coração! Aliás, entregue os problemas nas mãos de Deus e que tal um cafezinho gostoso agora? A vida é uma peça de teatro que não permite ensaios, por isso, cante, chore, dance e viva intensamente antes que a cortina se feche.

(JABOR, Arnaldo. A idiotice é vital para a felicidade. Adaptado).

1. De acordo com o texto, a “pessoa idiota” é aquela que
- (A) cultivava certas amenidades que tornam a vida mais leve, buscando, à medida do possível, enfrentá-la com humor.
 - (B) procura superar as suas deficiências, movida pela esperança de que isto a tornará melhor.
 - (C) é conciliadora, capaz de pacificar todas as crises da forma mais sensata possível.
 - (D) procura compreender as coisas numa dimensão mais ampla, desdenhando das futilidades pouco edificantes.

2. De acordo com a redação do último parágrafo, a vida seria melhor se

- (A) praticássemos uma religião que nos levasse a desdenhar de nossos conflitos existenciais.
- (B) diante da ideia de nossa finitude experimentássemos todas as possibilidades que ela nos oferece.
- (C) fosse idêntica a uma peça teatral, pois assim nosso sofrimento não passaria de uma ficção.
- (D) não houvesse dificuldades e não fôssemos obrigados a decidir como enfrentá-las.

3. “... alguém que tem conselho para tudo, soluções sensatas, **‘mas’** não consegue rir quando tropeça?”

O termo destacado desempenha a função de conjunção

- (A) explicativa.
- (B) causal.
- (C) concessiva.
- (D) adversativa.

4. Assinale a alternativa cuja frase apresenta uma palavra com sentido figurado.

- (A) A vida é uma peça de teatro que não permite ensaios.
- (B) E daí, o que elas farão se já não têm porque se desesperar?
- (C) Tudo que é mais difícil é mais gostoso.
- (D) É bem comum gente que fica perdida quando acabam os problemas.

5. “Deixe a **‘seriedade’** para as horas em que ela é **‘inevitável’**”.

“Cante, chore, dance e viva **‘intensamente’** antes que a cortina se feche”.

Assinale a alternativa cujas palavras substituam, respectivamente, os termos acima destacados, conservando o mesmo sentido.

- (A) Sobriedade / inadiável / exiguamente.
- (B) Indiferença / incontestável / profundamente.
- (C) Serenidade / escusável / copiosamente.
- (D) Sensatez / irremediável / demasiadamente.

6. As frases abaixo são transcrições livres do texto. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à pontuação, assinale a alternativa correta.

- (A) As pessoas deixaram de brincar, pois, tornaram a vida muito séria.
- (B) O cotidiano de nossas vidas, já é áspero e duro demais.
- (C) Se os problemas acabarem, elas se sentirão perdidas.
- (D) Parece que, quanto mais séria for a vida tanto mais chata ela será.

7. Assinale a alternativa cujo uso pronominal entre parênteses substitui, de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, o termo destacado.

- (A) Quem disse que é bom **“dividirmos a vida”** com alguém que tem conselho para tudo. (dividirmo-la)
- (B) Aliás, **“entregue os problemas”** nas mãos de Deus. (lhes entregue)
- (C) Gente que fica perdida quando **“acabam os problemas”**. (acabam-lhes)
- (D) **“Deixe a seriedade”** para as horas em que ele é inevitável. (Deixe-na)

8. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto ao uso da crase, assinale a alternativa correta.
- (A) Peço à Vossa Senhoria que considere minha decisão.
(B) O assunto à ser tratado exigia a maior urgência.
(C) Por não saber o endereço, foi de uma rua à outra do bairro.
(D) O paciente será submetido hoje à cirurgia no pâncreas.

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

9. O preço de venda de um produto é R\$ 1.000,00 a mais que o seu preço de custo. Se este preço de venda for aumentado em 10%, e então, for comparado ao mesmo preço de custo, passará a ser R\$ 1.240,00 maior do que este. Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa que apresenta o preço de custo do produto que satisfaz as condições descritas no enunciado.
- (A) R\$ 1.250,00.
(B) R\$ 1.300,00.
(C) R\$ 1.350,00.
(D) R\$ 1.400,00.
10. Para encher certo tanque, 3 torneiras de igual vazão levam 8 horas. Então, se forem abertas 5 torneiras de mesma vazão para encher este tanque, elas o farão em
- (A) 4 horas e 8 minutos.
(B) 4 horas e 40 minutos.
(C) 4 horas e 48 minutos.
(D) 5 horas e 20 minutos.
11. Uma fábrica emprega 240 funcionários. Colocando 15% desse pessoal em operação, são produzidas 2.160 peças com 3 dias de trabalho. Então, para que se tenha uma produção de peças 50% maior do que essa com apenas 2 dias de trabalho, é necessário que sejam colocados em operação
- (A) 80 funcionários.
(B) 81 funcionários.
(C) 82 funcionários.
(D) 83 funcionários.
12. Um número natural ímpar de 2 algarismos é tal que a soma destes dois algarismos é igual a 14, a diferença entre o maior algarismo e o menor é igual a 4. Além disso, o número em questão é 10 unidades maior do que um quadrado perfeito. Então, chamando de A o algarismo das dezenas deste número, e de B o algarismo das unidades, o valor de $A^2 + 2B$ é
- (A) 49.
(B) 47.
(C) 45.
(D) 43.

13. Adriana aplicou um capital de R\$ 1.250,00 em um regime de juros simples, durante um ano, sob a taxa de 2% ao mês. Bianca, por sua vez, aplicou um capital de R\$ 900,00, também em regime de juros simples, durante 8 meses, sob a taxa de 4% ao mês. Assinale alternativa que apresenta o valor da diferença entre os valores de juros obtidos por Adriana e por Bianca.
- (A) R\$ 48,00.
(B) R\$ 36,00.
(C) R\$ 24,00.
(D) R\$ 12,00.

14. Uma janela possui a forma de um losango, cujas diagonais medem $D = 50$ cm e $d = 30$ cm. Se a área da janela for preenchida por um vidro que custa R\$ 58,00, o metro quadrado, o custo total com vidros para essa janela será de
- (A) R\$ 4,35.
(B) R\$ 8,70.
(C) R\$ 43,50.
(D) R\$ 87,00.

15. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de tempo correspondente a 49/192 de um dia.
- (A) 6 horas, 7 minutos e 30 segundos.
(B) 6 horas, 10 minutos e 40 segundos.
(C) 6 horas, 12 minutos e 50 segundos.
(D) 6 horas e 15 minutos.

ATUALIDADES

16. No final de abril, o governo húngaro transferiu 11 universidades estatais para fundações ligadas a aliados do premiê. A manobra, que atinge 70% dos estudantes universitários do país, é vista como uma tentativa de
- (A) diminuir a crise econômica que atingiu as universidades durante a pandemia.
(B) incentivar a carreira política aos mais jovens.
(C) controlar o ensino, a pesquisa e o debate público.
(D) enfraquecer o atual governo.
17. Aneel reajusta bandeira vermelha em 52% na conta de luz de julho.

(Folha de S. Paulo).

Sobre o assunto, analise as proposições abaixo.

- I. O sistema de bandeiras reflete a situação do sistema elétrico ainda muito dependente das hidrelétricas, que hoje se ressentem da pior seca dos últimos anos.
II. O reajuste é menor do que proposta da área técnica; diferença será repassada na tarifa do ano que vem.
III. O maior reajuste (52%) foi na bandeira vermelha nível 2.

É correto o que se afirma em

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

18. Após acordo de indenização, navio que bloqueou Canal de Suez será liberado. Cargueiro estava estacionado em um lago do Egito enquanto o entrave judicial não era resolvido.

(Portal G1).

Sobre o assunto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O cargueiro encalhou e bloqueou o Canal de Suez por seis dias em março. O impacto foi sentido no mundo inteiro.
(B) A embarcação não mais voltará a circular.
(C) O bloqueio fez com que demais navios não conseguiram passar, o comércio internacional ficou comprometido, e até o preço do barril do petróleo sofreu mudanças.
(D) A embarcação bloqueou uma importante via de comércio internacional e gerou prejuízos de milhões de dólares.

19. No dia 2 de julho, um incêndio no Golfo do México foi provocado pelo vazamento em oleodutos submarinos da (A) Petrobras. (B) companhia petrolífera privada da China, sediada em Buenos Aires. (C) maior empresa petrolífera da Colômbia. (D) companhia estatal mexicana de petróleo. 20. No fim de junho, centenas de pessoas morreram repentinamente no Oeste do Canadá, em meio a uma onda de calor sem precedentes na América do Norte. (Folha de S. Paulo). Sobre o assunto, é correto afirmar que (A) cidades abriram "centros de resfriamento" e suspenderam as campanhas de vacinação contra a Covid-19. (B) crianças e jovens são a maioria das vítimas. (C) outro país igualmente atingido foi o México. (D) apesar de alta, a temperatura não atingiu o recorde histórico de calor no Brasil, que é 45 °C.	25. A norma ISO/27001 adota o modelo Plan-Do-Check-Act (PDCA), que é aplicado para estruturar todos os processos do Sistema de Gestão da Segurança da Informação (SGSI). Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta a parte do modelo referente à implementação e operacionalização da política, controle, processos e procedimentos do SGSI. (A) Plan (Planejar). (B) Do (Fazer). (C) Check (Checar). (D) Act (Agir). 26. O Samba v4 por default em sua instalação cria um arquivo de configuração. Considerando um ambiente Ubuntu, assinale a alternativa que apresenta o caminho e arquivo criado. (A) /etc/samba/smb.conf (B) /etc/samba.conf (C) /etc/samba/samba.configuracao (D) /samba/smb/smb.conf
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 21. Sobre o Protocolo CIFS algumas portas são necessárias estarem "abertas" para que ocorra a comunicação, considerando que a resolução de Netbios/Nome não seja necessária, assinale a alternativa que apresenta sobre qual porta deve ser liberada no Firewall, para que ocorra a devida comunicação. (A) 25. (B) 589. (C) 445. (D) 173. 22. O Ransomware é um tipo de vírus de computador. Sobre o(s) tipo(s) de categoria(s) mais utilizado(s), assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso. () Ransomware de Segurança. () Ransomware de Bloqueio. () Ransomware de Criptografia. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. (A) V / V / F (B) F / V / F (C) V / F / V (D) F / V / V 23. Segundo o artigo 7º da Lei n.º 7.232/1984, compete ao Conselho Nacional de Informática e Automação propor, a cada _____ anos, ao Presidente da República o Plano Nacional de Informática e Automação, a ser aprovado e anualmente avaliado pelo Congresso Nacional, e supervisionar sua execução. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. (A) 2 (dois) (B) 3 (três) (C) 4 (quatro) (D) 5 (cinco) 24. Assinale a alternativa que apresenta um estilo do editor de texto Writer do LibreOffice. (A) Página. (B) Célula. (C) Apresentação. (D) Seleção.	27. O Protocolo Common Internet File System (CIFS) se baseia no cliente, que envia requisições, e o servidor responde a cada uma das requisições enviadas. O protocolo é capaz de suportar múltiplas requisições, dentre elas, permitir (A) configurar o firewall. (B) acessar as configurações de antivírus. (C) acessar o sistema de domínio de nomes. (D) o compartilhamento de arquivos. 28. Em um ambiente Linux, a distribuição Debian e o Samba, na sua versão 4, é um conjunto de ferramentas que trabalha com o protocolo Server Message Block (SMB). Assinale a alternativa que apresenta o comando a ser executado via linha de comando para adicionar uma conta de usuário no banco de dados do Samba, na qual este usuário já foi criado no Unix. (A) smbpasswd -x usuario (B) smbpasswd -e usuario (C) smbpasswd -a usuario (D) smbpasswd -d usuario 29. Sempre que uma página é solicitada ao servidor Apache2 em um ambiente Linux, distribuição Debian, o servidor envia em sua resposta a sua assinatura que contém nome, versão, sistema operacional, entre outras informações, que podem ser usadas para explorar vulnerabilidades e ataques ao servidor. Neste ambiente, o caminho padrão do arquivo a ser alterado para desligar o envio da assinatura pelo servidor é (A) root@setec:/etc/apache2/conf-available/security.conf (B) root@setec:/etc/apache2/security.conf (C) root@setec:/etc/apache2/sites-available/security.conf (D) root@setec:/etc/apache2/sites-enabled/security.conf 30. Sobre o Modelo Open System Interconnection (OSI), analise as proposições abaixo. I. Complica o entendimento e a visualização do processo. II. Permite que ocorram problemas de compatibilidade entre dois dispositivos diferentes. III. Realiza a normalização dos componentes da rede. É o correto que se afirma, apenas, em (A) III. (B) I e II. (C) I e III. (D) II e III.

31. Algumas linguagens de scripts são necessárias para automatizar processos e tarefas diárias. Em um ambiente Windows, por meio do BAT, um arquivo de lotes, ou seja, sequencial e comandos básicos podem ser executados. Assinale a alternativa que apresenta o comando necessário para inserir um comentário em um arquivo .bat:.

- (A) SET
- (B) GOTO
- (C) CLS
- (D) REM

32. Assinale a alternativa que apresenta o Intrusion Detection System (IDS) que foca em analisar o fluxo de informações que transitam pela rede, buscando encontrar padrões comportamentais suspeitos.

- (A) HIDS.
- (B) SIDS.
- (C) NIDS.
- (D) PIDS.

33. Em um ambiente Windows Server 2016, no qual se tem a necessidade de disponibilizar, por meio de um Servidor Web, páginas Active Server Pages (.ASP), nativamente, é necessário executar o serviço

- (A) Apache.
- (B) IIS.
- (C) DNS.
- (D) ZABIX.

34. O Common Unix Printing System (CUPS) é um sistema de impressão e gerenciamento, que trabalha sobre o protocolo Internet Printing Protocol (IPP), na sua versão 2.2. Assinale a alternativa que apresenta a porta padrão TCP/UDP.

- (A) 25.
- (B) 110.
- (C) 443.
- (D) 631.

35. Sobre as características da tecnologia de comunicação de dados de alta velocidade, Frame Relay, em relação a outras tecnologias, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () Padrões instáveis e, minimamente, utilizados, impossibilitando a implementação de plataformas abertas e plug-and-play.
- () Overhead reduzido, combinado com alta confiabilidade.
- () Custo de propriedade alto (equipamentos mais robustos).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V / V / F
- (B) F / V / F
- (C) V / F / V
- (D) F / F / V

36. O LibreOffice Calc é um editor de planilhas Open Source. Considerando a versão 3.6 (português), assinale a alternativa que apresenta a atividade que deverá ser executada para ocupar uma área da planilha automaticamente a partir de um valor inicial.

- (A) Detetive.
- (B) Série de preenchimento.
- (C) Fixação de referência de célula.
- (D) Atingir meta.

37. O Bluetooth é um tipo de comunicação de dados com curta distância, que permite que dispositivos se comuniquem, portanto, é correto afirmar que ele é um tipo de rede

- (A) MAN.
- (B) LAN.
- (C) PAN.
- (D) WAN.

38. O MainFrame um computador de grande porte, sendo dedicado ao processamento de grande volume de dados, garantindo assim, performance, escalabilidade, alto desempenho e segurança. Assinale a alternativa que apresenta o protocolo trabalha com esta tecnologia.

- (A) SNA.
- (B) PDA.
- (C) OSI.
- (D) PAN.

39. Trata-se de um programa de computador que é instalado sem o consentimento do usuário, capaz de observar e roubar informações pessoais e, depois, encaminhar estas informações para uma fonte externa na internet. O trecho refere-se ao

- (A) malware.
- (B) spyware.
- (C) rootkit.
- (D) ransomware.

40. O protocolo _____ foi um dos primeiros a trabalhar com Virtual Private Networks (VPN) e projetado como um protocolo de tunelamento entre usuários remotos e corporações. Este protocolo não depende do protocolo IP, pode-se trabalhar diretamente com outros meios como o Frame Relay ou ATM.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) SAN
- (B) FPD
- (C) L2F
- (D) IPSec