

CONCURSO PÚBLICO EDITAL 001/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO - MG

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Documento

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa e Interpretação de Textos	05
Matemática	05
Informática	05
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05
Conhecimento Específico	10
Total de questões	30

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- O candidato poderá levar o caderno de questões depois de decorridos **02 (duas) horas** do início da prova.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO – MG - TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

RASCUNHO

RASCUNHO

Leia o texto e responda a questão 1:

O cajueiro

O cajueiro já devia ser velho quando nasci. Ele vive nas mais antigas recordações de minha infância: belo, imenso, no alto do morro, atrás de casa. Agora vem uma carta dizendo que ele caiu. Eu me lembro do outro cajueiro que era menor, e morreu há muito mais tempo. Eu me lembro dos pés de pinha, do cajá-manga, da grande touceira de espadas-de-são-jorge (que nós chamávamos simplesmente “tala”) e da alta saboneteira que era nossa alegria e a cobiça de toda a meninada do bairro porque fornecia centenas de bolas pretas para o jogo de gude. Lembro-me da tamareira, e de tantos arbustos e folhagens coloridas, lembro-me da parreira que cobria o caramanchão, e dos canteiros de flores humildes, “beijos”, violetas. Tudo sumira; mas o grande pé de fruta-pão ao lado de casa e o imenso cajueiro lá no alto eram como árvores sagradas protegendo a família. Cada menino que ia crescendo ia aprendendo o jeito de seu tronco, a cica de seu fruto, o lugar melhor para apoiar o pé e subir pelo cajueiro acima, ver de lá o telhado das casas do outro lado e os morros além, sentir o leve balanceio na brisa da tarde. No último verão ainda o vi; estava como sempre carregado de frutos amarelos, trêmulo de sanhaços. Chovera; mas assim mesmo fiz questão de que Carybé subisse o morro para vê-lo de perto, como quem apresenta a um amigo de outras terras um parente muito querido. A carta de minha irmã mais moça diz que ele caiu numa tarde de ventania, num fragor tremendo pela ribanceira; e caiu meio de lado, como se não quisesse quebrar o telhado de nossa velha casa. Diz que passou o dia abatida, pensando em nossa mãe, em nosso pai, em nossos irmãos que já morreram. Diz que seus filhos pequenos se assustaram; mas depois foram brincar nos galhos tombados. Foi agora, em setembro. Estava carregado de flores.

Rubem Braga

1) “...como se não quisesse quebrar o telhado de nossa velha casa.” Assinale a passagem do texto que define o respeito e o amor que o autor sentia pela velha árvore.

- a) “Ele vive nas mais antigas recordações de minha infância.”
- b) “O cajueiro já devia ser velho quando nasci.”
- c) “mas o grande pé de fruta-pão [...] e o imenso cajueiro lá no alto eram como árvores sagradas protegendo a família.”
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa em que a concordância verbal obedece à norma culta:

- a) O ruído dos caminhões e das máquinas perturbam a comunidade local.
- b) Haviam muitos empresários interessados naqueles terrenos.
- c) Somos nós quem paga a conta pelo desleixo das obras públicas.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Quanto à regra de acentuação, a série de palavras que foi acentuada pela mesma regra é:

- a) Réu, cá, mausoléu, baú.
- b) Amiúde, saída, cafeína, saíste.
- c) Lâmpada, troféu, lápis, bônus.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa na qual as palavras estão grafadas corretamente de acordo com a série: feixe, azedo, admissão.

- a) Graxeiro, catequeze- transgressão.
- b) Xavante - profetizar- progresso.
- c) Enxarcar - pesquisar – sucesso.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) As palavras “cancelamento”, “enriquecer”, “desapego” são respectivamente formadas pelos processos de:

- a) Derivação prefixal e sufixal, prefixação, sufixação.
- b) Derivação sufixal, parassíntese, sufixação.
- c) Derivação sufixal, parassíntese, prefixação.
- d) Nenhuma das alternativas.

MATEMÁTICA

6) Uma confecção de moda íntima tem uma costureira para cada 6 auxiliares e 3 almoxarifes para cada 10 costureiras. Qual o número de auxiliares por almoxarifes?

- a) 10.
- b) 30.
- c) 20.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) Antônia e Clara são candidatas para a vaga de operador (a) de telemarketing em um Call Center. Sabe-se que:

I- Os candidatos estavam dispostos em fila indiana.

II- Há 8 pessoas entre Antônia e Clara.

III- Antônia está exatamente no meio da fila (há o mesmo quantitativo de pessoas na frente e atrás dela).

IV- O quantitativo de pessoas que está à frente de Clara é o triplo do número de pessoas que está atrás dela.

Qual o número total de candidatos para esta vaga?

- a) 19 candidatos.
- b) 45 candidatos.
- c) 37 candidatos.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) Qual a altura aproximada, em quilômetros, de um avião comercial que voa a 35 mil pés em altitude de cruzeiro?

- a) 8,244 km.
- b) 10,668 km.
- c) 13,092 km.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Qual o conjunto solução da equação a seguir:

$$x = \frac{5}{6 - \frac{5}{6 - x}}$$

- a) S = {3, 7}.
- b) S = {1, 5}.
- c) S = {2, 4}.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) Um boleto de IPTU 2019 (cota única), com vencimento para 10/09/2019, possui valor nominal de R\$563,00. Se o pagamento for efetuado até o dia 30/08/2019, o valor a ser cobrado será R\$512,33. Qual o percentual do desconto concedido?

- a) 9%
- b) 5%
- c) 13%
- d) Nenhuma das alternativas.

INFORMÁTICA

11) Para produzir um texto em um computador recém-comprado, é necessário instalar ou ativar o Microsoft Office ou instalar uma alternativa semelhante. Qual das opções não substitui o Microsoft Office?

- a) WPS Office.
- b) Polaris Office.
- c) Translation Office 3000.
- d) Nenhuma das alternativas.

12) O melhor dos softwares de proteção é o nosso bom senso, mas como isso não vende no mercado, precisamos de soluções mais precisas e mais robustas. Sabendo disso, qual dessas alternativas não é usada para proteção?

- a) ESET Smart Security.
- b) McAfee Total Protection.
- c) HWMonitor Pro.
- d) Nenhuma das alternativas.

13) Leia as afirmativas abaixo e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

() Um certificado digital pode ser emitido para pessoas físicas e jurídicas.

() Segundo a mídia, a eleição de 2018 foi permeada de fakenews disseminadas por bots.

() Resoluções são classificadas em polegadas.

() A China está desenvolvendo uma lua artificial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- a) V - V - F - V.
- b) V - F - F - V.
- c) F - V - V - F.
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Se o seu computador estiver com o disco muito cheio, isso pode causar muitos problemas, principalmente em termos de desempenho. Com base nessa informação assinale a alternativa CORRETA.

- a) Não é possível apagar o conteúdo da pasta Temp.
- b) Podemos remover o conteúdo da pasta System32 sem gerar problemas.
- c) Podemos armazenar arquivos em nuvem para abrir espaço no disco.
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Leia as alternativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) No Windows 10, o Skype é nativo.
- b) O Windows 10 não consegue sincronizar com o smartphone.
- c) No Windows 10, é possível agrupar aplicativos no Iniciar.
- d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS GERAIS

16) O município de Rio Novo – MG possui aproximadamente quantos habitantes ?

- a) 8.941 habitantes.
- b) 4.687 habitantes.
- c) 12.943 habitantes.
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Sobre a bandeira do estado de Minas Gerais leia as afirmativas abaixo:

I- A Bandeira de Minas Gerais é composta por um triângulo vermelho sobre fundo branco, contornado pela expressão em latim “Libertas quae sera tamen” – lema da Inconfidência Mineira -, que significa “Liberdade ainda que tardia”.

II- A atual bandeira do Estado de Minas Gerais foi instituída pela lei 2.793, de 8 de janeiro de 1963, sancionada pelo então governador José de Magalhães Pinto.

III- O triângulo remete à Santíssima Trindade e foi proposto por Joaquim José da Silva Xavier, o Tiradentes, um dos participantes do movimento da Inconfidência, que buscava a libertação da Coroa Portuguesa. Já a frase em latim foi proposta por Alvarenga Peixoto, outro inconfidente, e foi retirada de um versículo do poeta romano Virgílio.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas III.
- c) I, II e III.
- d) Nenhuma das alternativas.

18) São vizinhos do município de Rio Novo – MG EXCETO:

- a) São João Nepomuceno.
- b) Guarani.
- c) Goianá.
- d) Nenhuma das alternativas.

19) Leia a notícia abaixo sobre o município de Rio Novo - MG:

VACINA CONTRA GRIPE DISPONÍVEL PARA TODA POPULAÇÃO

Está disponível para toda população rionovense, independente de grupos, a vacina contra a gripe. Após a vacinação do público-alvo, que inclui idosos, gestantes, profissionais da Educação e Segurança Pública, crianças e outros casos específicos a secretaria municipal de saúde inicia esta nova fase.

Local de vacinação

Interessados devem dirigir-se ao PSF 1, localizado a rua João Luiz Varoto, s/n, bairro Vereda do Sol, de segunda a sexta-feira.

Fonte: <http://www.rionovo.mg.gov.br/> 12 de junho de 2019

Com base nessa informação assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Iniciada em 10 de abril, teve como público-alvo grupos considerados de risco. A escolha dos grupos que receberam a vacina seguiu a recomendação da Organização Mundial de Saúde (OMS) e do Ministério da Saúde (MS).
- b) A vacina produzida para 2019 teve mudança em duas das três cepas que compõem o imunobiológico, e protege contra os três subtipos do vírus da gripe que mais

circularam no último ano no Hemisfério Sul, de acordo com determinação da OMS.

c) Neste ano, até 11 de maio, foram registrados 807 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por Influenza. Em todo o País, com 144 mortes. Até o momento, o subtipo predominante no Brasil é o vírus Influenza A (H1N1) pdm09, com registro de 407 casos e 86 óbitos.

d) Nenhuma das alternativas.

20) Sobre eventos que ocorrem no município de Rio Novo – MG, leia o trecho abaixo e complete a lacuna:

Dia da Padroeira Nossa Senhora da Conceição realizada no dia _____, a comemoração incluiu carreta saindo da Capela da Cachoeira Santa em direção à Igreja Matriz, no Centro.

a) 12 de março

b) 8 de dezembro

c) 6 de outubro

d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21) Segundo KUROSE, o sistema de camadas de protocolos tem vantagens conceituais e estruturais. Quando tomados em conjunto, os protocolos das várias camadas são denominados pilha de protocolos, que é formada por cinco camadas: física, de enlace, de rede, de transporte e de aplicação. Assinale a alternativa que representa a camada de aplicação:

a) É responsável pela movimentação, de uma máquina para outra, de pacotes de camada de rede conhecidos como datagramas.

b) É movimentar quadros inteiros de um elemento da rede até um elemento adjacente.

c) É movimentar os bits individuais que estão dentro do quadro de um nó para o seguinte.

d) Nenhuma das alternativas.

22) Conforme KUROSE, complete a lacuna a seguir: O _____ transfere arquivos (também denominados objetos) de um servidor Web para um cliente Web (normalmente um browser).

a) HTTP

b) SMTP

c) IMAP

d) Nenhuma das alternativas.

23) Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a fibra óptica monomodo:

a) Por apresentar menos dispersão, pode haver distâncias muito grandes entre retransmissores; a vantagem das fibras desse tipo é a largura da banda oferecida, que garante velocidades maiores na troca de informações.

b) Esse tipo de fibra é mais recomendado para transmissões de curtas distâncias, pois garante apenas 300 metros de transmissões sem perdas.

c) Garantem a emissão de vários sinais ao mesmo tempo (geralmente utilizam LEDs para a emissão); possui um núcleo de 62,5 microns (milésimos de milímetro) de diâmetro.

d) Nenhuma das alternativas.

24) Este tipo de rede tem dimensões geográficas imensuráveis. Isto quer dizer que ela pode interligar todos os continentes, países e regiões extensas utilizando enlaces mais extensos, como satélites ou

cabos (submarinos ou terrestres). Tem baixas taxas de transmissão e altas taxas de erros. A informação acima refere-se a:

a) LAN.

b) WAN.

c) MAN.

d) Nenhuma das alternativas.

25) O Sistema Operacional Linux é composto pelo kernel e vários programas, que podem ser criados de acordo com as suas distribuições. Cada distribuição linux tem características diferentes e foram criadas para usuários específicos. Sobre algumas distribuições e suas características assinale a alternativa CORRETA:

a) Slackware é distribuído com a última versão dos aplicativos mais populares para o Linux, ao mesmo tempo em que mantém funções que o tornam estável, flexível e com uma alta performance, pode ser adaptado tanto para ambientes desktop de dispositivos antigos quanto para servidores de alta performance e apresenta uma boa usabilidade em ambos os casos.

b) Fedora é distribuído com um número maior de bugs quando comparado com a versão stable, além de programas ainda não homologados para a versão final, é atualizado continuamente.

c) Conectiva é a plataforma Linux corporativa líder do mercado, é a base que permite você escalar aplicações atuais e implantar novas tecnologias em ambientes bare-metal, virtuais, em containers e em todos os tipos de cloud.

d) Nenhuma das alternativas.

26) Assinale alternativa CORRETA sobre interfaces externas USB 3.0:

a) Taxa de transferência de até 12 Mbps (ou 1,5 MBytes/s) – Conecta até 127 dispositivos.

b) Hi-Speed USB – Taxas de transferência de até 480 Mbps (ou 60 MBytes/s).

c) Taxa de transferência de até 4,8 Gbps, ou 600 MB/s – Transmissão bidirecional e simultânea de dados.

d) Nenhuma das alternativas.

27) Analise o trecho a seguir: Valores são armazenados usando configurações de flip-flops com portas lógicas, não é necessário o circuito de regeneração, usada na Memória Cache. Essa descrição refere-se a: memória:

a) RAM Dinâmica (DRAM).

b) ROM programável (PROM).

c) RAM Estática (SRAM).

d) Nenhuma das alternativas.

28) Analise as afirmativas abaixo sobre alguns aplicativos do BrOffice.org e suas funções e marque verdadeiro(V) e falso(F):

() Writer – é um editor de textos.

() Math – serve para gerar planilhas eletrônicas.

() Base – tem a função de um banco de dados.

() Impress – serve, principalmente, para a montagem e apresentação de slides.

() Calc – utilizado para criar e editar fórmulas científicas e equações.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

a) V- F- V- V- F.

b) V- F- F- V- V.

- c) V- V- V- F- V.
- d) Nenhuma das alternativas.

29) É um barramento unidirecional, que permite a seleção de uma posição de memória ou dispositivo de entrada e saída por parte do processador. A respeito da informação acima assinale a alternativa CORRETA:

- a) Barramento de Controle.
- b) Barramento de Dados.
- c) Barramento de Endereços.
- d) Nenhuma das alternativas.

30) A respeito do microprocessador analise o trecho a seguir: Operação de leitura de uma instrução a partir da posição de memória cujo endereço é definido pelo conteúdo do PC, o conteúdo do PC é incrementado de uma, duas ou três unidades. Esse trecho refere-se a:

- a) Ciclo de Busca.
- b) Ciclo de Execução.
- c) Fluxo de uma Instrução.
- d) Nenhuma das alternativas.