



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

CÂMARA MUNICIPAL DE COLOMBO

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019

DATA DA PROVA: 20/10/2019

CARGO: TÉCNICO DE INFORMÁTICA (NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: 01 a 10; Legislação Específica: 11 a 15;

Conhecimentos Específicos: 16 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 5 (cinco) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, atribuído ao educador brasileiro Rubem Alves, para responder às próximas questões.

*“Minha vida se divide em três fases.
Na primeira, meu mundo era do tamanho do universo
E era habitado por deuses, verdades e absolutos.
Na segunda fase meu mundo encolheu,
ficou mais modesto e passou a ser habitado
por heróis revolucionários que portavam armas
e cantavam canções de transformar o mundo.
Na terceira fase, mortos os deuses,
mortos os heróis, mortas as verdades e os absolutos,
meu mundo se encolheu ainda mais
e chegou não à sua verdade final
mas à sua beleza final:
ficou belo e efêmero como uma jabuticabeira florida”.*

01. Em relação à interpretação do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O autor se lamenta pelo fato de que as melhores fases de sua vida foram encerradas abruptamente.
- b) A ideia central do autor é demonstrar como a sua visão de mundo se modificou ao longo do tempo.
- c) A terceira fase da vida do autor, embora não seja a mais bela, é ao menos a mais verdadeira e conclusiva.
- d) A principal conclusão do autor é simples: a melhor fase da vida é sempre a primeira, repleta de esperanças.

02. Na descrição da primeira fase de sua vida, Rubem Alves afirma que o seu mundo era então “habitado por deuses, verdades e absolutos”. Nesse contexto, os termos “deuses” e “verdades” são classificados gramaticalmente como:

- a) Adjetivos.
- b) Advérbios.
- c) Pronomes.
- d) Substantivos.

03. Ao tratar da terceira fase de sua vida, Rubem Alves afirma que nela já estavam “mortos os deuses, mortos os heróis, mortas as verdades e os absolutos”. Marque a alternativa que indica o nome da figura de linguagem utilizada nesse trecho.

- a) Anáfora.
- b) Sinestesia.
- c) Cacofonia.
- d) Onomatopeia.

04. Em relação à fonologia da palavra “jabuticabeira”, assinale a afirmação CORRETA.

- a) Não possui sílaba tônica.
- b) É formada por sete sílabas.
- c) É um vocábulo paroxítono.
- d) É composta só por sílabas átonas.

05. Na conclusão de sua reflexão sobre as fases de sua vida, Rubem Alves afirma que o seu mundo “ficou belo e efêmero como uma jabuticabeira florida”. Assinale a alternativa que contém um significado possível para a expressão “efêmero”.

- a) Eterno.
- b) Elegante.
- c) Passageiro.
- d) Deslumbrante.

O trecho a seguir foi extraído de um dos sermões do Pe. Antônio Vieira. Considere-o para responder às próximas questões.

“O amor fino não busca causa nem fruto. Se amo, porque me amam, tem o amor causa; se amo, para que me amem, tem fruto: e amor fino não há-de ter porquê nem para quê. Se amo, porque me amam, é obrigação, faço o que devo: se amo, para que me amem, é negociação, busco o que desejo. Pois como há-de amar o amor para ser fino? Amo, porque amo, e amo para amar. Quem ama porque o amam é agradecido; quem ama, para que o amem, é interesseiro: quem ama, não porque o amam, nem para que o amem, só esse é fino”.

06. Assinale a alternativa que apresenta a melhor interpretação sobre o sentido do texto.

- a) O texto traz um desabafo do autor quanto ao seu amor não correspondido.
- b) Trata-se de uma reflexão sobre a natureza altruísta do amor puro e verdadeiro.
- c) Para o autor do texto, o amor fino só existe de fato quando tem causas e efeitos.
- d) Ao propor uma definição de “amor fino”, o autor confessa não amar de verdade.

07. O texto se inicia com a afirmação de que “o amor fino não busca causa nem fruto”. Em relação ao termo “fino”, nesse contexto, pode-se dizer que um dos seus significados possíveis é:

- a) tênue.
- b) nobre.
- c) estreito.
- d) arrogante.

08. Em relação ao “amor fino”, há uma frase contida no texto que resume o seu significado, segundo a definição proposta pelo autor. Assinale a alternativa que contém essa frase.

- a) Amo, porque amo, e amo para amar.
- b) Se amo, para que me amem, tem fruto.
- c) Quem ama porque o amam é agradecido.
- d) Quem ama, para que o amem, é interesseiro.

09. Uma das conclusões apresentadas pelo Pe. Antônio Vieira é que o “amor fino não há-de ter porquê nem para quê”. Nessa frase, o termo “porquê” é classificado gramaticalmente como:

- a) pronome.
- b) conjunção.
- c) preposição.
- d) substantivo.

10. No texto, o autor afirma que “se amo, porque me amam, tem o amor causa”. Em relação à oração “tem o amor causa”, marque a alternativa CORRETA.

- a) A oração possui um sujeito oculto ou elíptico.
- b) O sujeito da oração é inexistente ou indeterminado.
- c) É o termo “amor” que exerce a função sintática de sujeito.
- d) O sujeito da oração é composto, pois é formado de dois núcleos.

QUESTÕES 11 A 15 - LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

11. Assinale a alternativa CORRETA, com base no Regimento Interno da Câmara Municipal de Colombo.

- a) Ainda que por requerimento de vereador, aprovado pelo Plenário, por maioria qualificada, não é possível que a Câmara se reúna em local diverso de sua sede.
- b) As sessões de instalação da legislatura, posse e de eleição da Mesa Diretora, serão presididas pelo vereador mais idoso que estiver presente.
- c) É possível posse de vereador por procuração.
- d) A sessão legislativa ordinária compreende o período de 15 de fevereiro a 15 de dezembro, com recesso durante o mês de junho.

12. Nos termos do Regimento Interno da Câmara Municipal de Colombo, NÃO constitui hipótese de convocação do suplente:

- a) Investidura em cargo de Secretário Municipal.
- b) Morte.
- c) Renúncia.
- d) Licença superior a noventa dias.

13. Com base na Lei Orgânica do Município de Colombo, assinale a alternativa CORRETA.

a) Como agente normativo e regulador da atividade econômica local, o Município exercerá as funções de fiscalização, incentivo e planejamento, sendo este indicativo para o setor público e determinante para o setor privado.

b) A microempresa e a empresa de pequeno porte, assim definidas em lei municipal, receberão do Município tratamento jurídico diferenciado, visando o incentivo de sua criação pela simplificação de suas obrigações administrativas e tributárias, na forma estabelecida em lei ordinária.

c) É assegurado o exercício de atividades aos vendedores ambulantes e artesãos nos espaços públicos disponíveis, em conformidade com a lei e o regulamento.

d) O Município considerará o turismo como fator prescindível ao seu processo de desenvolvimento social e econômico, razão porque fica obrigado a promovê-lo e incentivá-lo.

14. Acerca da possibilidade de acumulação remunerada de cargos públicos, de acordo exclusivamente com o que dispõe o Estatuto dos Servidores Municipais de Colombo, é INCORRETO afirmar que:

a) O servidor não poderá, em hipótese alguma, exercer mais de um cargo em comissão ou função de confiança, exceto quando nomeado interinamente, sendo vedada a acumulação de remuneração.

b) A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação de compatibilidade de horários, limitada ao máximo de 60 (sessenta) horas semanais.

c) O servidor público vinculado ao regime do Estatuto dos Servidores Municipais de Colombo, que acumular lícitamente 2 (dois) cargos efetivos no Município, quando investido em cargo de provimento em comissão ficará afastado de um dos cargos efetivos, devendo realizar a opção por um deles.

d) Considera-se acumulação proibida a percepção de vencimento de cargo ou emprego público com proventos da inatividade, salvo quando os cargos de que decorrem essas remunerações forem acumuláveis na atividade.

15. De acordo com o Estatuto dos Servidores Municipais de Colombo, no caso de servidor público ocupante de cargo efetivo ser eleito e investido no mandato de vereador:

- a) Ficará, automaticamente, afastado de seu cargo.
- b) Havendo compatibilidade de horário, perceberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo do subsídio do cargo eletivo.

c) Não havendo compatibilidade de horário, será afastado do cargo e perceberá obrigatoriamente o subsídio do cargo eletivo.

d) Ser-lhe-á concedida licença para tratar de assuntos particulares durante todo o período em que exercer a vereança.

QUESTÕES 16 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Um ciclo de instrução é:

a) O período de tempo no qual um computador lê e processa uma instrução em linguagem de máquina da sua memória.

b) O período de tempo no qual um computador lê uma instrução em linguagem de máquina da sua memória.

c) O período de tempo no qual um computador processa uma instrução em linguagem de máquina da sua memória.

d) Nenhuma das alternativas anteriores.

17. Qual o limite aproximado de endereçamento da memória em CPUs de 32 bits?

a) 2GB

b) 4GB

c) 8GB

d) Nenhuma das alternativas anteriores.

18. Sobre os tipos de memória, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I - A memória cache é mais rápida que a memória RAM.

II - Memórias Virtual random access memory (VRAM) são utilizadas em placas de vídeo.

a) Apenas a afirmativa I está correta.

b) Apenas a afirmativa II está correta.

c) Todas as afirmativas estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão incorretas.

19. Avalie as seguintes afirmativas em relação às vantagens dos cabos SATA sobre os ATA em HDs e assinale a alternativa CORRETA:

I - Desde sua primeira versão, os cabos SATA já eram capazes de transmitir dados em velocidade muito maior que o cabos ATA. Na terceira geração, os cabos SATA têm capacidade de transmissão aproximada de 60 MB/s.

II - Cabos SATA não perdem qualidade e velocidade na transmissão em cabos de até 3 m.

a) Apenas a afirmativa I está correta.

b) Apenas a afirmativa II está correta.

c) Todas as afirmativas estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão incorretas.

20. Sobre tipos de rede, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I - WAN ou Rede Local Sem Fio é um tipo de rede muito utilizada tanto em empresas, como em ambientes residenciais.

II - Um exemplo de rede tipo PAN são as que utilizam Bluetooth.

a) Apenas a afirmativa I está correta.

b) Apenas a afirmativa II está correta.

c) Todas as afirmativas estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão incorretas.

21. Sobre o modelo OSI da ISO, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- As camadas são empilhadas na seguinte ordem:

7. Camada de aplicação;

6. Camada de apresentação;

5. Camada de sessão;

4. Camada de transporte;

3. Camada de rede;

2. Camada de enlace de dados;

1. Camada física.

II- A camada de enlace de dados é capaz de identificar e corrigir erros que possam acontecer na camada física, sendo responsável por controlar a recepção, delimitação e transmissão dos quadros

III- A camada de sessão permite que duas aplicações em equipamentos diferentes estabeleçam uma comunicação, acordando como será feita a transmissão de dados.

a) Existe apenas 1 afirmativa correta.

b) Existem apenas 2 afirmativas corretas.

c) Todas as afirmativas estão corretas.

d) Nenhuma das afirmativas está correta.

22. Avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- O protocolo HTTPS é considerado seguro por criptografar dados como login e senha no servidor.

II- As URLs HTTPS começam com https:// e utilizam a porta 443 como padrão ou, eventualmente, 8443, enquanto as URLs HTTP começam com http:// e utilizam a porta 80 como padrão

a) Apenas a afirmativa I está correta.

b) Apenas a afirmativa II está correta.

c) Todas as afirmativas estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão incorretas.

23. Avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- DNS, Domain Name Service, é o sistema responsável por relacionar o endereço “nominal” com o endereço real (número de IP).

II- Todos os servidores DNS possuem a mesma função, porém, existem alguns servidores que apresentam melhor desempenho em relação a velocidade e eficiência. Um DNS muito utilizado atualmente é o do Google que deve ser configurado no DNS alternativo como 4.4.8.8

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

24. Avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I - Os IPs privados da máscara de rede 255.255.0.0 vão de 172.16.0.0 até 172.31.255.255.

II - Para se descobrir o IP de um site qualquer, pode-se utilizar o comando nslookup.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

25. Sobre roteadores, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I - Existem apenas 2 tipos de roteadores.

II - Existe um tipo de roteador que sempre escolhe o menor caminho para enviar os dados.

III - Existe um tipo de roteador que avalia congestionamentos e encontra a rota mais rápida para enviar os dados, mesmo que o caminho seja maior.

- a) Existe apenas 1 afirmativa correta.
- b) Existem apenas 2 afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma das afirmativas está correta.

26. Avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- Apesar do grande aumento dos cabos submarinos para transmissão de dados via fibra ótica, este ainda possui um papel secundário em relação aos satélites.

II- Nas redes de fibra ótica, ocorre uma grande perda de dados na transmissão devido à refração da luz, porém, sua velocidade final ainda é muito superior às outras tecnologias.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

27. Sobre os tipos de backup, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- O backup incremental faz uma cópia dos dados alterados desde o último backup incremental.

II- No backup diferencial, os dados copiados são os modificados em relação ao último backup completo.

III- O backup diferencial possui maior facilidade de recuperação em relação ao incremental.

- a) Existe apenas 1 afirmativa correta.
- b) Existem apenas 2 afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma das afirmativas está correta.

28. Assinale a alternativa que mostra uma sequência de passos para abrir a tela que exibe todos os processos em execução no Windows 10, para que seja possível pausar, parar ou reiniciar um serviço:

- a) Tecla Windows + R, depois digite services.msc e aperte Enter
- b) Tecla Windows + L, depois digite msconfig e aperte Enter
- c) Tecla Windows + L, depois digite services.msc e aperte Enter
- d) Tecla Windows + R, depois digite msconfig e aperte Enter

29. Quais teclas de atalho devem ser pressionadas para exibir a tela de Sistema no Windows 10 em que é possível visualizar as informações sobre o processador, memória instalada entre outras informações do computador?

- a) CTRL + ALT + D
- b) Tecla Windows + Pause Break
- c) CTRL + SHIFT + S
- d) Tecla Windows + ALT + S

30. A funcionalidade Agendador de Tarefas no Windows 10 está localizada na janela de Gerenciamento do computador em:

- a) Repositório
- b) Ferramentas do sistema
- c) Serviços e aplicativos
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

31. Ao executarmos o seguinte comando no terminal de um sistema Linux:

```
chmod 753 arquivoteste
```

Estamos alterando as permissões do arquivoteste, e em relação a este arquivo assinale a alternativa CORRETA:

- a) *User* pode apenas ler e executar.
- b) *Group* pode apenas ler e gravar.
- c) *Other* pode apenas executar.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

32. Em um sistema Linux, se quisermos listar os subdiretórios, permissões, usuários e quantos subdiretórios existem, devemos usar o seguinte comando:

- a) `ls -R`
- b) `ls -a`
- c) `ls -i`
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

33. Sobre proxies, analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- Um dos objetivos do uso de um servidor proxy é o de armazenar os sites mais visitados para que possam ser acessados de forma mais rápida posteriormente.

II- Num servidor proxy é possível criar regras para filtrar conteúdos indesejados para os computadores que estão na rede deste servidor.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

34. Qual o caminho que devemos utilizar para acessar a tela em que é possível ativar ou desativar o firewall em um computador rodando Windows 10?

- a) Iniciar > Configurações > Segurança do Windows > Proteção de rede
- b) Iniciar > Configurações > Atualização e Segurança > Segurança do Windows > Firewall e proteção de rede
- c) Iniciar > Configurações > Firewall > Atualização e Segurança > Segurança do Windows > Proteção de rede
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

35. Analise as seguintes afirmativas sobre segurança física e lógica:

I- A segurança lógica controla o acesso a aplicativos, dados, sistemas operacionais, senhas e arquivos de log por meio de firewalls de hardwares e softwares, criptografia, antivírus e outras aplicações contra hackers e possíveis invasões às fontes internas da empresa.

II- A segurança física trata de métodos para evitar o acesso de pessoas não autorizadas a áreas em que se encontram dados e informações críticas da empresa. Uma forma de fazer isso é implantar recursos de identificação de funcionários, como o uso de crachás, senhas e cadastro de digitais.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

36. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- A tecla de atalho utilizada no navegador Chrome para ativar a navegação anônima é CTRL + SHIFT + N

II- Ao usar a navegação anônima, um navegador não guardará o histórico de navegação e nem os cookies.

III- Na navegação anônima, a atividade de acesso a Websites será ocultada inclusive do fornecedor de serviços de internet.

- a) Existe apenas 1 afirmativa correta.
- b) Existem apenas 2 afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma das afirmativas está correta.

37. Exemplo de funcionamento: considere uma rede com 4 computadores (A, B, C e D) conectados nas portas 1, 2, 3 e 4 respectivamente, onde o computador A envia um frame ao computador D, o equipamento ainda não sabe aonde está o computador D por isso ele faz broadcast para todas as outras 3 portas (2, 3 e 4), mas ele já gravou que o computador A está na porta 1. Em outro momento, o computador C envia um frame ao computador A, então o equipamento não precisa mais fazer broadcast porque ele já aprendeu que o computador A está na porta 1, então ele envia somente para esta porta, e também já aprendeu que o computador C está na porta 3, e assim sucessivamente até aprender em quais portas estão todos os computadores da rede, a partir de então ele envia somente à porta de destino específico.

Essa descrição de funcionamento se refere a:

- a) switch
- b) hub
- c) roteador
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

38. Analise as seguintes afirmativas:

I- No modelo ou arquitetura TCP/IP, o protocolo SMTP está situado na camada de transporte.

II- Apenas um servidor SMTP é necessário para fazer o e-mail enviado pelo remetente chegar ao destinatário.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

39. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- Rootkit é um software, que permite camuflar a existência de certos processos ou aplicativos de métodos normais de detecção, permitindo, na maioria dos casos, acesso não autorizado a um computador e suas informações.

II- Um spyware consiste em um programa que, ao infectar um computador ou smartphone, recolhe informações sobre o usuário e transmite estes dados para uma entidade externa na Internet, sem o conhecimento do usuário.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

40. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I- SCSI e ISA são 2 exemplos de comunicação serial.

II- PCI Express é um tipo de comunicação paralela.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					