

Prefeitura Municipal de Içara

Concurso Público • Edital 009/2014

 <http://icara.fepese.org.br>

Caderno de Prova



21 de dezembro



das 9 às 12 h



3 h de duração*



35 questões



S915

Professor de

Manutenção de Computadores IFSC



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Nacional

5 questões

Leia o texto.

O Pavão

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas.

Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considere, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

Rubem Braga

1. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto.

- a. () O pavão ostenta sua glória de maneira simulada, já que há matizes de cores em suas penas.
- b. () A simplicidade do artista está em, com luxo, buscar as várias matizes das cores de sua obra.
- c. () As bolhas d'água se fragmentam nas mãos do artista e o fazem magnífico.
- d. () O amor pela amada é como um arco-íris de plumas recebendo matizes variadas de cores fortes e vibrantes.
- e. (X) Estão sendo comparados o pavão, o trabalho de um grande artista e o amor que o autor do texto sente por sua amada.

2. Considere a frase abaixo:

"O pavão é um arco-íris de plumas".

Assinale a alternativa que apresenta **correta** classificação sintática de seus termos.

- a. () "o" *artigo indefinido*
- b. (X) "arco-íris" *núcleo do predicativo do sujeito*
- c. () "é um arco-íris de plumas" *predicado verbal*
- d. () "de plumas" *adjunto adverbial*
- e. () "pavão" *objeto direto*

3. Avalie a veracidade das afirmativas abaixo:

- 1. A frase "Eu considerei que este é o luxo do grande artista" é um período composto.
- 2. Na frase "Mas andei lendo livros e descobri que aquelas cores todas não existem", os verbos são transitivos diretos.
- 3. As palavras "minúsculas", "mistério" e "máximo" recebem acento gráfico pela mesma justificativa: são palavras proparoxítonas.
- 4. Na frase: "Considere, por fim, que assim é o amor", as vírgulas estão empregadas para isolar um adjunto adverbial deslocado.
- 5. Na frase "seu grande mistério é a simplicidade", o termo sublinhado é adjunto adnominal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

4. Sobre redação oficial, assinale a alternativa **correta.**

- a. () O vocativo a ser empregado em comunicações dirigidas aos Chefes de Poder é Magnífico Senhor, seguido do cargo respectivo.
- b. (X) O tratamento impessoal que deve constar nos textos oficiais decorre também do caráter impessoal do próprio assunto tratado.
- c. () Em comunicações oficiais, é recomendado o uso do tratamento digníssimo (DD) às autoridades cujo tratamento seja Vossa Excelência, por questão de respeito.
- d. () Recomenda-se o emprego do superlativo ilustríssimo para as autoridades que recebem o tratamento de Vossa Senhoria e para particulares.
- e. () Todas as comunicações oficiais, sem exceção, devem trazer o nome e o cargo da autoridade que as expede, abaixo do local de sua assinatura.

5. Assinale a alternativa que apresenta a **correta justificativa para o uso da vírgula.**

- a. (X) Rapaz, traga-me esse processo que está em sua mesa. (separar vocativo)
- b. () Chegando de férias, acelerarei o trabalho iniciado. (separar termos de orações)
- c. () Ela prefere o verão e eu, o inverno. (separar conjunções intercaladas)
- d. () Necessita-se de pedreiros, serventes, vigias... (separar sujeitos)
- e. () Tua responsabilidade, isto é, teu compromisso é que fará a diferença. (intensificar ideias antônimas)

Matemática

5 questões

6. O perímetro de um trapézio isósceles é 76 m e suas bases menor e maior medem 20 e 30 metros respectivamente. Portanto, a área desse trapézio é:

- a. () 150 m².
- b. (X) 300 m².
- c. () 450 m².
- d. () 600 m².
- e. () 750 m².

7. Uma fábrica de travesseiros possui duas máquinas para encher os travesseiros com espuma. Trabalhando juntas as duas máquinas fabricam um fardo de travesseiros em duas horas. Trabalhando separadamente, a segunda máquina leva 1 hora a mais que a primeira para fabricar um fardo de travesseiros.

Quanto tempo demora a primeira máquina para fabricar um fardo de travesseiros?

- a. () Mais do que 30min e menos do que 1h30min
- b. () Mais do que 1h30min e menos do que 2h30min
- c. () Mais do que 2h30min e menos do que 3h30min
- d. (X) Mais do que 3h30min e menos do que 4h30min
- e. () Mais do que 4h30min.

8. Em uma loja de bicicletas quatro homens montam semanalmente 60 rodas de bicicleta. Se a loja aumentar o número de funcionários em 75%, considerando o mês de 30 dias, quantas rodas serão fabricados em um mês?

- a. () 180 pares de rodas
- b. () 210 pares de rodas
- c. () 225 pares de rodas
- d. () 360 pares de rodas
- e. (X) 450 pares de rodas

9. Uma criança recebe todo mês um valor fixo como mesada e mais 2 reais para cada vez que levar seu cachorro para passear. Em um certo mês, ela leva seu cachorro para passear 9 vezes e recebe 40 reais de mesada.

Para receber uma mesada 50% maior no próximo mês, quantas vezes a criança deve levar seu cachorro para passear?

- a. () 17
- b. () 18
- c. (X) 19
- d. () 20
- e. () 21

10. Uma pessoa pegou emprestado R\$ 15.000,00, pagando juros compostos mensais de 1%, e aplicou essa quantia em um investimento que rende 1,5% de juros simples mensais. Ao final de dois meses, a pessoa resgata seu investimento e paga o empréstimo.

Ao final dessa operação a pessoa obteve a quantia de:

- a. () R\$ 143,00.
- b. () R\$ 145,50.
- c. () R\$ 147,00.
- d. (X) R\$ 148,50.
- e. () R\$ 150,00.

Legislação Municipal

5 questões

11. De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara, a jornada de trabalho nas repartições públicas municipais será fixada por ato do chefe do respectivo Poder, com remuneração proporcional ou na forma da lei, não podendo ser inferior a:

- a. (X) 10 horas semanais.
- b. () 12 horas semanais.
- c. () 15 horas semanais.
- d. () 20 horas semanais.
- e. () 25 horas semanais.

12. Analise o texto abaixo:

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Içara, o servidor será aposentado voluntariamente aos anos de serviço, se homem, e aos, se mulher, com proventos proporcionais a esse tempo.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. () 25 • 20
- b. () 30 • 20
- c. (X) 30 • 25
- d. () 35 • 25
- e. () 35 • 30

13. De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de:

- a. () 6 meses.
- b. () 12 meses.
- c. () 18 meses.
- d. () 24 meses.
- e. (X) 36 meses.

14. De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) A Reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, a partir do injusto afastamento.
- b. () Reversão é a designação do servidor em outras atribuições e responsabilidades, compatíveis com as limitações em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica pela Junta Médica Oficial do Município.
- c. () Readaptação é o retorno à atividade do servidor aposentado por invalidez, quando, por Junta Médica Oficial, forem declarados insubsistente os motivos de aposentadoria.
- d. () Reversão é a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de igual denominação, pertencente a quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição do mesmo Poder.
- e. () Readaptação é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, a partir do injusto afastamento.

15. De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço em virtude de falecimento do cônjuge pelo prazo de:

- a. () 6 dias consecutivos.
- b. () 7 dias consecutivos.
- c. (X) 8 dias consecutivos.
- d. () 10 dias consecutivos.
- e. () 14 dias consecutivos.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

16. Assinale a alternativa que apresenta os grupos aos quais o usuário deve fazer parte para que, no Microsoft Windows Server 2003, possa usar o recurso de backup para fazer backup e restaurar dados no Windows Server 2003.

- a. () O usuário deve ser membro do grupo Usuários Avançados.
- b. () O usuário deve ser membro do grupo Administradores de Backup ou do grupo Usuários Avançados no computador local para fazer backup ou restaurar dados.
- c. (X) O usuário deve ser membro do grupo Administradores ou do grupo Operadores de cópia no computador local para fazer backup ou restaurar dados.
- d. () O usuário deve ser membro do grupo Usuários Avançados ou do grupo Operadores de backup no computador local para fazer backup ou restaurar dados.
- e. () O usuário deve ser membro do grupo Administradores Avançados ou de Backup do grupo Operadores de backup no computador local para fazer backup ou restaurar dados.

17. Um dos subsistemas de um cabeamento estruturado é o Cabeamento Horizontal (Horizontal Cabling).

Assinale a alternativa que descreve sua localização.

- a. (X) Compreendido pelas conexões da sala de telecomunicações (TR) até a área de trabalho (WA).
- b. () Esse nível realiza a interligação entre as salas de telecomunicações (TRs), salas de equipamentos e pontos de entrada (EFs).
- c. () Compreendido pelas conexões dos pontos de entrada (EFs) até a área de trabalho (WA).
- d. () Esse nível realiza a interligação entre as salas de equipamentos e os pontos de entrada (EFs).
- e. () É o subsistema onde é realizada a interligação entre o cabeamento externo e o intraedifício dos serviços disponibilizados.

18. Com relação ao padrão USB são realizadas as seguintes afirmativas:

- 1. O conector USB B é comumente encontrado em impressoras e scanners.
- 2. O conector Mini-USB é comumente encontrado em smartphones.
- 3. O conector USB A é encontrado comumente em computadores e notebooks.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

19. Com relação a Códigos maliciosos (Malware) são realizadas as seguintes afirmativas:

- 1. *Worm* é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.
- 2. O *Worm* se propaga exclusivamente por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos.
- 3. *Bot* é um programa que dispõe de mecanismos de comunicação com o invasor que permitem que ele seja controlado remotamente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.

20. Assinale a alternativa que apresenta os protocolos utilizados por clientes de correio eletrônico para recuperar mensagens de um servidor remoto.

- a. ☒ IMAP e POP3
- b. ☐ SMTP e IMAP
- c. ☐ SMTP e POP3
- d. ☐ SMTP e IMAPS
- e. ☐ SMTP e SMTPD

21. Em uma rede de computadores Ethernet, o domínio de broadcast é a divisão lógica de uma rede na qual uma estação pode enviar pacotes para todas as outras estações utilizando um endereço específico.

Assinale a alternativa que apresenta o nome deste endereço específico.

- a. ☐ Endereço IP de Unicast
- b. ☐ Endereço IP de Broadcast
- c. ☐ Endereço MAC de Unicast
- d. ☐ Endereço MAC de Multicast
- e. ☒ Endereço MAC de Broadcast

22. Com relação aos equipamentos da Camada de Enlace de dados são realizadas as seguintes afirmativas:

1. Store-and-forward, Store-through e adaptive cut through são métodos de encaminhamento dos pacotes.
2. Switches Store-and-Forward guardam cada quadro em um buffer antes de encaminhá-lo para a porta de saída.
3. Um Switch CUT-through não detecta pacotes corrompidos causados por colisões, nem erros de CRC.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ☒ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

23. Este protocolo, em seu funcionamento, permite que um host envie um frame em broadcasting com endereço IP do destino, o qual responde com um datagrama contendo o seu endereço IP e o endereço físico. A máquina que gerou o broadcasting passa a usar o endereço físico do destino para enviar seus datagramas.

Assinale a alternativa que apresenta o protocolo com este princípio de funcionamento.

- a. ☒ ARP
- b. ☐ DNS
- c. ☐ SNP
- d. ☐ SNMP
- e. ☐ BOOTP

24. Uma rede IP com CIDR 27 possibilitará a atribuição de quantos endereços IP a hosts na mesma sub-rede IP?

- a. ☐ 14
- b. ☒ 30
- c. ☐ 62
- d. ☐ 126
- e. ☐ 254

25. Assinale a alternativa que apresenta somente equipamentos da Camada de Enlace de Dados.

- a. ☐ Bridges e Hubs
- b. ☐ Switches e Hub
- c. ☒ Switches e Bridges
- d. ☐ Switches de Nível 2 e Roteadores
- e. ☐ Roteadores e Bridges

26. Assinale a alternativa que apresenta a Unidade de Dados de Protocolo da camada de Enlace de Dados da arquitetura TCP/IP.

- a. ☐ Bit
- b. ☒ Quadro
- c. ☐ Segmento
- d. ☐ Pacote
- e. ☐ Byte

27. São todos componentes nativos de uma placa-mãe de computador:

1. Disco rígido
2. Barramento e Slots de memória RAM
3. Processado
4. Controlador de E/S

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () São corretos apenas os itens 1 e 2.
- b. () São corretos apenas os itens 1 e 3.
- c. () São corretos apenas os itens 1 e 4.
- d. (X) São corretos apenas os itens 2 e 4.
- e. () São corretos apenas os itens 3 e 4.

28. Com relação aos *switches* em redes de computadores, é correto afirmar:

1. Podem trabalhar com VLAN's em camada 2.
2. Podem trabalhar em cascata (empilhados).
3. Isolam os domínios de colisão e não aceitam *broadcast* nos modelos camada 2.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

29. Os cabos UTP trabalham no formato par trançado.

Assinale a alternativa que contém a quantidade **correta** de pares presentes em um cabo UTP.

- a. () 2
- b. () 3
- c. (X) 4
- d. () 5
- e. () 8

30. Pode-se observar a existência de uma bateria ou pilha em muitas placas-mãe de computadores.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a função desse componente.

- a. (X) Fornecer energia para o chip de memória ROM que contém a BIOS.
- b. () Fornecer energia para o computador quando estiver em estado hibernar.
- c. () Fornecer energia para os capacitores da placa-mãe.
- d. () Fornecer energia para os chipsets de vídeo e o controlador de E/S de forma a possibilitar que o computador seja ligado.
- e. () Fornecer energia aos LEDs existentes no computador quando estiver em modo de execução hibernar.

31. Sobre a tecnologia SCSI, considere as seguintes afirmativas:

1. Tem como finalidade conectar dispositivos de armazenamento em massa como discos rígidos e algumas controladoras suportam também drives de CD e DVD.
2. Discos rígidos SAS podem ser conectados a um barramento SATA, mas discos rígidos SATA não podem ser conectados em controladoras SAS.
3. Podem-se encontrar controladoras SCSI do tipo chamado paralelo (Parallel SCSI) ou serial, também conhecido como SAS.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

32. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a camada de atuação na pilha TCP/IP e o protocolo de transmissão utilizado pelo SSH, respectivamente.

- a. ☐ Rede; IP
 - b. ☐ Sessão; TCP
 - c. ☐ Enlace; ICMP
 - d. ☐ Transmissão; TCP
 - e. ☒ Aplicação; TCP
-

33. Os endereços de broadcast e de rede, respectivamente, do IP 172.16.19.33/19, são:

- a. ☐ 172.16.0.0 e 172.16.16.255.
 - b. ☐ 172.16.0.0 e 172.16.63.255.
 - c. ☐ 172.16.19.255 e 172.16.6.0.
 - d. ☒ 172.16.31.255 e 172.16.0.0.
 - e. ☐ 172.16.31.255 e 172.16.6.0.
-

34. São palavras reservadas válidas que podem ser definidas por *set querytype* do utilitário de rede *nslookup* presente no Windows Server 2003:

- 1. MX
- 2. NS
- 3. CNAME
- 4. SOA

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. ☐ São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
- b. ☒ São corretos apenas os itens 1, 2 e 4.
- c. ☐ São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.
- d. ☐ São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
- e. ☐ São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

35. Qual o endereço de *broadcast* da terceira sub-rede para um conjunto de sub-redes cujo primeiro IP da primeira sub-rede é 176.23.0.1, com máscara de rede 255.255.224.0?

- a. ☐ 176.23.0.255
- b. ☐ 176.23.31.255
- c. ☐ 176.23.63.255
- d. ☒ 176.23.95.255
- e. ☐ 178.23.63.255



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>