CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA-ESCOLA - CIEE

CONCURSO PARA ESTÁGIO REMUNERADO PARA CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR EM DIVERSAS ÁREAS NA JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA

CADERNO DE QUESTÕES

INFORMÁTICA - REDES E SUPORTE

Data: 21/05/2017 – Horário: 08:00 à 11:00 – Duração: 03 (três) horas 40 Questões de múltipla escolha, sendo 30 questões específicas e 10 questões de Português

- Verifique se o caderno de questões corresponde com o curso que você está matriculado, caso não seja, solicite a substituição para o fiscal da sala.
- 2. Não haverá substituição da Folha de Respostas, em caso de rasura a resposta será anulada. Preencher a folha pintando todo o quadrado conforme exemplo:
- 3. A prova objetiva terá 40 (cinquenta) questões de múltipla escolha, será atribuído peso 05 à prova específica, peso 03 à prova de Língua Portuguesa e peso 02 à prova de Noções de Informática, exceto para os cursos de Informática. Para os estudantes do curso de informática, será atribuído peso 06 para prova de informática e peso 04 à prova de Língua Portuguesa.
- 4. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa marcada, emenda ou rasura, ainda que legível. Serão corrigidas apenas 50(cinquenta) provas discursivas, referentes aos candidatos mais bem classificados na prova objetiva.
- 5. Cada candidato receberá um caderno de questões e um cartão resposta para transcrever as respostas da prova. Identifique-se imediatamente, escrevendo seu nome e número de documento de identidade e CPF e assinatura.
- 6. O cartão de resposta referido no item anterior não será substituído em qualquer hipótese, devendo o candidato tomar o devido cuidado no seu manuseio e preenchimento, sendo de sua exclusiva responsabilidade qualquer prejuízo que lhe possa advir de problemas decorrentes da indevida realização dessas duas atividades.
- Não será permitido ao candidato levar consigo o caderno de questões, quando da saída da sala em que aplicadas as provas, nem o cartão de resposta.
- 8. O tempo previsto para aplicação das provas será de 03 (três) horas, não havendo, por qualquer motivo, prorrogação em virtude de afastamento de candidato da sala.
- Durante a realização das provas, não será permitida consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotacões.
- 10. Não será permitida a utilização, no local de provas, aparelhos eletrônicos (máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, bip, telefone celular, walkman, receptor, gravador, etc.).
- Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do processo o candidato que, durante a realização da prova:
 - a) Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
 - b) For surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer das provas:
 - c) Utilizar-se de régua de cálculo, livros, máquinas de calcular ou equipamento similar, dicionário, notas ou impressos que não forem expressamente permitidos, telefone celular, gravador, receptor ou pagers, ou que se comunicar com quito candidato;
 - Faltar com a devida cortesia para com qualquer um dos examinadores, seus auxiliares, autoridades presentes ou candidatos;
 - e) Se recusar a entregar o material de provas ao término do tempo de provas;
 - f) Afastar-se da sala, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal,
 - g) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido.
 - 12. Acarretará a eliminação do candidato do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla a quaisquer das normas para a realização das provas, definidas neste Regulamento ou em outros relativos ao processo seletivo, nos comunicados, nas instruções ao candidato ou naquelas constantes em cada prova.
 - **13.** O gabarito provisório das provas será divulgado no dia 22 de Maio 2017 no sitio do CIEE <u>www.ciee.org.br</u>
 - 14. A interposição de eventuais recursos da prova objetiva será feito somente até o dia 23/05/2017, no horário das 08h às 17h, através do formulário. a ser obtido no sitio do CIEE (www.ciee.org.br) e enviá-lo para o e-mail recurso.ifpb@ciee.org.br .
 - **15.** O resultado definitivo das provas objetiva e discursiva será divulgado no dia 12 de Junho de 2017 no sitio do CIEE (<u>www.ciee.org.br</u>)
 - 16. O resultado servirá para formação de cadastro reserva, conforme forem surgidas as vagas no decorrer do prazo de validade do concurso, por término de contrato dos estagiários já contratados ou pela abertura de novas vagas.
 - A aprovação no processo seletivo gera para o candidato apenas expectativa de ser convocado para preencher a vaga de estágio;

- A convocação será conforme necessidade e disponibilização de vagas, obedecendo sempre a ordem de classificação
- 19. Tendo em vista que a convocação é feita com base nos dados informados na ficha de inscrição, é de responsabilidade do candidato a atualização do(s) numero(s) de telefone(s).
- 20. É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os atos, Editais e comunicados referentes a este processo seletivo, os quais serão afixados no site do Centro de Integração Empresa Escola CIEE www.ciee.org.br, devendo manter atualizados seus dados cadastrais junto a esta instituição.

Boa Sorte!

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1 "Toda regra tem exceção. E se toda regra tem exceção, então, esta regra também tem exceção e deve haver, perdida por aí, uma regra absolutamente sem exceção". (Millôr Fernandes). Neste texto, o autor:
- (A) Conclui que nenhuma regra tem exceção.
- (B) Conclui que todas as regras não têm exceção.
- (C) Infere que uma regra não tem exceção.
- (D) Infere que alguma regra tem exceção.
- 2 "Um texto em que se faz um retrato por escrito de um lugar, uma pessoa, um animal ou um objeto. A classe de palavras mais utilizada nessa produção é o adjetivo, pela sua função caracterizadora. Tem predominância em gêneros como: cardápio, folheto turístico, anúncio classificado". Trata-se de qual tipo textual?
- (A) Dissertação
- (B) Narração
- (C) Injunção
- (D) Descrição
- 3 Assinale a alternativa em que a mudança na ordem dos termos pode alterar o sentido fundamental da expressão:
- (A) Curta distância / distância curta.
- (B) Própria voz / voz própria.
- (C) Única chance / chance única.
- **(D)** Pessoa especial / especial pessoa.
- 4 Assinale a alternativa que apresenta o emprego INCORRETO da acentuação gráfica:
- (A) Herói
- (B) Idéia
- (C) Pólen
- (D) Miúdo
- 5 São gêneros textuais, EXCETO:
- (A) Leitura
- (B) Receita
- (C) Resenha
- (D) Ofício
- 6 "Eu <u>participava</u> das reuniões semanais". A palavra em destaque está em qual tempo e modo verbal?
- (A) Pretérito perfeito do modo indicativo.
- (B) Pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito do modo subjuntivo.
- (D) Pretérito perfeito do modo subjuntivo.
- 7 Assinale a alternativa que apresenta o emprego INCORRETO da colocação dos pronomes oblíquos

átonos, de acordo com a norma culta:

- (A) Se importava com o assunto.
- (B) Quem te convidou?
- (C) Diga-me tudo.
- (D) Não me fale sobre isso.
- 8 Assinale a alternativa que apresenta o emprego correto da concordância verbal:
- (A) Acontece tantas arbitrariedades neste local.
- (B) Não faltará pessoas que nos queiram criticar.
- (C) A quem pertencem esta casa?
- **(D)** Que me importavam as cores da primavera?
- 9 Assinale a alternativa que apresenta o emprego INCORRETO da regência verbal:
- (A) Desfrutemos dos bens da vida.
- (B) João não tarda em chegar.
- (C) Aspirei o aroma dos incensos.
- **(D)** Lembro de uma lenda antiga.
- 10 Assinale a alternativa que apresenta o emprego correto da ortografia oficial, conforme o contexto:
- (A) Ele perdeu o caximbo.
- (B) Encontrou artefatos pré históricos.
- (C) A doença ezauriu seus recursos.
- (**D**) O botequim vendia até jabuticaba.

INFORMÁTICA (REDES E SUPORTE)

- 11. Segundo a arquitetura de Von Neumann, os computadores possuem quatro componentes principais. Assinale a alternativa que apresenta tais componentes.
 - (A) Unidade Central de Processamento (UCP) composta pela Unidade Lógica e Aritmética (ULA) e a Unidade de Controle (UC), a memória e os dispositivos de entrada e saída.
 - (B) Unidade Central de Processamento (UCP) composta pela Unidade Lógica e Aritmética (ULA) e a Unidade de Controle (UC), a Unidade de processamento Gráfico (GPU) e os dispositivos de entrada e saída.
 - (C) Unidade Central de Processamento (UCP) composta pela Unidade Lógica e Aritmética (ULA) e a Unidade de Controle (UC), o disco rígido e os dispositivos de entrada e saída.
 - (D) Placa mãe, processador, memória RAM e disco rígido.
- 12. Dado o valor "172" em base decimal, assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente os valores binários, octais e hexadecimais.
 - (A) 10101010, 252 e AA
 - (B) 100001111, 417 e 10F
 - (C) 10101100, 254 e AC
 - (D) 10100010, 242 e A2

- 13. A Política de Segurança da Informação (PSI) é um conjunto de documentos que descrevem quais são os objetivos que todas as atividades ligadas à Segurança da Informação devem atingir. Correspondem a itens da Política de Segurança da Informação:
 - Política de Backup e Restore.
 - II. Política de utilização da rede Wi-Fi.
 - III. Política de Gestão de Acessos.
 - É correto o que está contido em
 - (A) I e II, apenas.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) II e III, apenas.
 - (D) I, II e III.
- 14. Modelo OSI é um modelo de rede de computador referência da ISO dividido em camadas de funções. Dentre estas camadas, está a responsável pela formatação dos dados, e da representação destes, fazendo com que duas redes diferentes se comuniquem, "traduzindo" os dados no processo de comunicação. Assinale a alternativa que apresenta tal camada.
 - (A) Camada de Apresentação.
 - (B) Camada de Sessão.
 - (C) Camada de Transporte.
 - (D) Camada de Aplicação.
- 15. O TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede dividido em quatro camadas. Assinale a alternativa que apresenta em qual camada é controlada a comunicação host-ahost.
 - (A) Rede (Interface com Rede).
 - (B) Internet.
 - (C) Transporte.
 - (D) Aplicação.
- 16. Referente ao endereçamento IP, dado o IP 172.17.1.220 e a máscara de sub-rede 255.255.255.224, assinale a alternativa que corresponde corretamente à classe de IP e ao range de IPs válidos.
 - (A) Classe C, 172.17.1.192 172.17.1.255
 - (B) Classe B, 172.17.1.193 172.17.1.254
 - (C) Classe B, 172.17.1.192 172.17.1.255
 - (D) Classe A, 172.17.1.193 172.17.1.254
- As alternativas abaixo apresentam protocolos de roteamento interno, exceto uma. Assinale-a.
 - (A) IGRP
 - (B) OSPF
 - (C) RIP
 - (D) BGP
- 18. Dado o endereço de IP 192.168.2.42 e a máscara de sub-rede 255.255.255.240, assinale a alternativa que corresponde corretamente ao endereço de broadcast da sub-rede.

- (A) 192.168.2.255
- (B) 192.168.2.47
- (C) 192.168.2.63
- (D) 192.168.2.79
- O UDP (User Datagram Protocol) é um protocolo simples da camada de transporte. As alternativas abaixo apresentam vantagens de sua utilização, exceto uma. Assinale-a.
 - (A) Fluxos de dados em tempo real (Multimídia).
 - (B) Suporte a broadcasting e multicasting.
 - (C) Perde tempo com criação ou destruição de conexões.
 - (D) Garantia de entrega através do uso de confirmações e entrega sequenciada dos dados.
- As alternativas abaixo apresentam características do IPv6, exceto uma. Assinale-a.
 - (A) Espaço de Endereçamento com tamanho de 128 bits.
 - (B) Autoconfiguração de endereço. Suporte para atribuição automática de endereços em uma rede, podendo ser omitido o servidor de DHCP.
 - (C) Utilização do IGMP (Internet Resolution Management Protocol) para gerir relações locais de sub-redes.
 - (D) Endereçamento hierárquico. Simplifica as tabelas de encaminhamento dos roteadores da rede, diminuindo, assim, a carga de processamento dos mesmos.
- 21. Devido ao tamanho da Internet, armazenar todos os pares (domínio endereço IP) em um único servidor DNS seria inviável, por questões de escalabilidade que incluem: confiabilidade, volume de tráfego, distância e manutenção do banco de dados. A solução encontrada é fazer do DNS uma base de dados distribuída e hierárquica, dividindo os servidores em categorias. Assinale a alternativa que não corresponde a uma categoria de servidor da hierarquia DNS.
 - (A) Servidor local.
 - (B) Servidores de domínio de topo (top-level domain).
 - (C) Servidores com autoridade.
 - (D) Servidores-raiz.
- 22. O FTP utiliza duas portas diferentes, sendo uma para a transferência de dados e outra para a troca de informações de controle, embora sem necessidade de duas conexões entre os hosts. Assinale a afirmativa que corresponde às portas utilizadas pelo FTP.
 - (A) TCP/20 e TCP/21
 - (B) TCP/109 e TCP/110
 - (C) TCP/67 e TCP/68
 - (D) TCP, UDP/137 e TCP, UDP/138
- 23. Telnet é um protocolo de rede utilizado na Internet ou redes locais para proporcionar uma facilidade de comunicação baseada em texto interativo bidirecional, usando uma conexão de terminal virtual. Para bloquear o acesso externo à rede interna via Telnet, é necessário configurar o firewall, impedindo, assim, todas as conexões de entrada na seguinte porta:
 - (A) 220

- (B) 22
- (C) 23
- (D) 389

Em relação ao protocolo HTTP, assinale a alternativa correta.

- (A) O protocolo HTTP da camada de aplicação e sem estado utiliza exclusivamente conexões não persistentes na comunicação entre cliente e servidor.
- (B) Tanto o FTP quanto o HTTP são protocolos de transferência de arquivos, que utilizam o TCP em duas conexões paralelas – uma de controle e outra de conexão de dados.
- (C) O valor 404, no contexto de códigos de resposta do protocolo HTTP, denota uma página não encontrada.
- (D) O protocolo HTTP utiliza o serviço de transporte do protocolo UDP para trazer o conteúdo das páginas do servidor ao cliente.

Em relação ao protocolo DHCP, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O servidor DHCP faz a atribuição automática de endereço IP a hosts que solicitam um endereço.
- (B) O servidor DHCP não precisa estar na mesma LAN em que se encontra o host solicitante, desde que o roteador seja um agente de retransmissão BOOTP e DHCP.
- (C) Para um computador inicializar-se via rede (PXE), deve-se, primeiramente, obter um endereço IP a partir de um servidor DHCP e, em seguida, devem ser obtidos os arquivos que inicializem esse computador.
- (D) O host não precisa solicitar ao servidor DHCP uma renovação do endereço IP enquanto ele permanecer conectado à rede.

26. São características da topologia de rede em barramento:

- cada computador tem sua vez para enviar e receber informações através de um token.
- II. todos os computadores são ligados em um mesmo meio físico de transmissão.
- III. quando um computador estiver a transmitir um sinal, toda a rede fica ocupada, e se outro computador tentar enviar outro sinal ao mesmo tempo, ocorre uma colisão e é preciso reiniciar a transmissão.
- IV. é necessária a utilização de um mecanismo que resolva os conflitos, controlando quando duas ou mais máquinas fizerem uma transmissão simultânea.

É correto o que está contido em

- (A) II, III e IV, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, II, III e IV.
- 27. Protocolo de Segurança IP (IP Security Protocol, mais conhecido pela sua sigla, IPsec) é uma extensão do protocolo IP que visa a ser o método padrão para o

fornecimento de privacidade do usuário. Considerando o modelo OSI, é correto afirmar que o IPsec localiza-se na camada de

- (A) rede.
- (B) aplicação.
- (C) sessão.
- (D) apresentação.
- 28. Pode-se atribuir a uma rede distribuída do tipo WAN, como a Internet, a seguinte topologia física:
 - (A) barramento.
 - (B) estrela.
 - (C) híbrida.
 - (D) anel.
- 29. A rede Fast Ethernet pode ser implementada de várias formas, seja por meio de fibra óptica ou cobre. Assinale a afirmativa que apresenta o formato da implementação por meio de fibra óptica.
 - (A) 100BASE-TX
 - (B) 100BASE-T4
 - (C) 100BASE-T2
 - (D) 100BASE-FX

30. Com relação ao gateway, assinale a afirmativa correta.

- (A) O parâmetro de default gateway dos computadores deve ser ajustado com o endereço IP da rede de destino, o que permitirá a integração com a rede de origem.
- (B) É destinado à saída da rede, fazendo a interligação de redes distintas. Roteadores são exemplos de gateway.
- (C) Conecta cabos provenientes de diferentes ramificações, sendo considerado um componente de meio de transmissão abaixo da camada física.
- (D) É um dispositivo eletrônico que modula um sinal digital em uma onda analógica, pronta a ser transmitida pela linha telefônica, e que demodula o sinal analógico e reconverte-o para o formato digital original.
- Considerando uma rede sem fio, assinale a alternativa que apresenta apenas protocolos utilizados na autenticação.
 - (A) WPS e SSL
 - (B) SSL e IPSEC
 - (C) WPA2 e WPS
 - (D) WPA2 e SSL
- 32. Para enviar um e-mail de forma segura, utiliza-se a criptografia assimétrica para cifrar o conteúdo da mensagem. Para tal, deve-se executar o seguinte processo:
 - (A) o remetente deve criptografar a mensagem utilizando a sua chave privada/ o destinatário deve descriptografar a mensagem utilizando a chave privada do remetente.
 - (B) o remetente deve criptografar a mensagem utilizando a chave privada de destinatário/ o destinatário deve descriptografar a mensagem utilizando a sua chave privada.

- (C) o remetente deve criptografar a mensagem utilizando a chave pública de destinatário/ o destinatário deve descriptografar a mensagem utilizando a sua chave pública.
- (D) o remetente deve criptografar a mensagem utilizando a chave pública de destinatário/ o destinatário deve descriptografar a mensagem utilizando a sua chave privada.
- 33. Assinale a alternativa que apresenta o protocolo de segurança que utiliza a criptografia simétrica, para cifrar os dados, e a criptografia assimétrica, para o compartilhamento da chave secreta.
 - (A) SSL
 - (B) PGP
 - (C) WEP
 - (D) WPA
- 34. Para monitorar os ativos de uma rede por meio de um nó central, será necessário implementar uma gerência baseada no seguinte protocolo:
 - (A) RTP
 - (B) SNMP
 - (C) IGMP
 - (D) SMTP
- Com relação à arquitetura de cliente-servidor, assinale a alternativa incorreta.
 - (A) Podem apresentar arquitetura em duas ou três camadas.
 - (B) Na arquitetura cliente-servidor, se um servidor crítico falha, os pedidos dos clientes não poderão ser atandidos
 - (C) Os servidores podem controlar melhor o acesso a recursos para garantir que apenas os clientes com credenciais válidas possam aceder e alterar os dados.
 - (D) Os sistemas que funcionam por meio da Internet utilizam a arquitetura cliente-servidor, composta por dois componentes físicos: a estação de trabalho do usuário e a do servidor de banco de dados.
- 36. Com relação aos serviços de diretório LDAP e AD (Active Directory), assinale a alternativa correta.
 - (A) O servidor controlador de domínio (domain controller) é o único tipo de servidor aplicável em domínios que se baseiam no AD.
 - (B) O LDAP é um protocolo de serviço de diretório que é executado diretamente sobre a pilha TCP/IP e não diretamente sobre o IP na camada de rede.
 - (C) Se o Active Directory for usado com a configuração de diretório interno para publicar informações sobre usuários e recursos internos, essas informações poderão ser acessadas por colaboradores.
 - (D) O Active Directory integra serviços como o DHCP e o DNS, de forma que os endereços fornecidos pelo DHCP sejam dinamicamente atualizados no DNS, incluindo o nome do host e o endereço IP.
- 37. Um servidor de impressão é um software ou hardware destinado a controlar as tarefas do computador enviadas para uma impressora (de rede) por diferentes estações de trabalho que competem entre si pelo

recurso. Sendo assim, assinale a alternativa que não corresponde às suas características.

- (A) Integração obrigatória com o AD.
- (B) Controle único das filas de impressão.
- (C) Gerenciamento e bilhetagem.
- (D) Contingência.
- 38. Com relação às características do Windows Server 2008 R2 Standard, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
 - Possui virtualização nativa para executar múltiplos sistemas operacionais em um único servidor físico, incluindo-se o Linux.
 - () O IIS 7.0, que faz parte do pacote de roles do Application Server, é um componente opcional do Windows Server 2008 e, por padrão, não é instalado após o término de uma instalação básica do sistema operacional.
 - () Usuários podem acessar programas RemoteApp em um sítio da Internet ou em uma intranet, usando um servidor web, após a instalação, com base no Windows Server 2008, do TS Web Access, que é um serviço na função de serviços de terminal.
 - () O Terminal Service Gateway usa o protocolo de área de trabalho remota (RDP) sobre HTTP, formando uma conexão simples entre usuários remotos e computadores remotos nos quais as aplicações de produtividade desses usuários são executadas.
 - (A) V/F/F/V
 - (B) F/F/V/V
 - (C) V/V/V/F
 - (D) F/ V/ F/ V
- 39. Em um ambiente Windows Server 2008 R2, ao realizar a cópia completa de um diretório e seus subdiretórios, mesmo os vazios, o comando "ROBOCOPY" dependerá do seguinte parâmetro:
 - (A) "/E"
 - (B) "/S"
 - (C) "/SEC"
 - (D) "/B"
- Assinale a alternativa que apresenta o comando a ser utilizado em um ambiente Linux Debian para retirar um sistema de arquivos da hierarquia de arquivos.
 - (A) "FDISK"
 - (B) "KILL"
 - (C) "UMOUNT"
 - (D) "PS"

CONCURSO PARA ESTÁGIO REMUNERADO PARA CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR EM DIVERSAS ÁREAS NA JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA

Folha de Respostas INFORMÁTICA — REDES E SUPORTE

Preencha seus dados com letra de forma utilizando caneta esferográfica azul ou preta.

Nome Co	ompleto	1									
R.G.:	C.P.F.:										
Assinatu	ıra:										
			Pre	encha c	o quadrado que corresponde à r	esposta correta	, conform	ne model	0:		
	GABA	RITO									
Questão	A	В	С	D				ARITO			
LÍN	IGUA PO	RTUG	UESA			Questão	A	В	С	D	
1						21					
2						22					
3						23					
4						24					
5						25					
6						26					
7						27					
8						28					
9						29					
10						30					
CONHEC	CIMENTO)S ESP	PECÍFI	cos		31					
11						32					
12						33					
13						34					
14						35	\equiv	\equiv	$\overline{}$		
15						36				=	
16						37					
17						38					
18											
19						39					
20						40					

Informática (Redes e Suportes)