



BANCO DO ESTADO DO PARÁ

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

NÍVEL SUPERIOR

SUPORTE

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES GERAIS

VERSÃO: **A**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 60 (sessenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico (05 questões), Conhecimentos Gerais (05 questões) e Conhecimentos Específicos (40 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site da ESPP, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

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
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60															
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Para responder às questões de 1 a 4, leia o texto abaixo.

AS MÃES DO CRACK

Drauzio Varella

Diffícil avistar um grupo de usuários de crack em que não haja uma menina grávida. Desviamos o olhar para não correr o risco de encontrar o delas, embaçado pela escravidão da dependência.

As razões que as levam a conceber um filho na miséria em que se encontram são óbvias: crack é droga psicoativa de uso compulsivo que destrói o caráter e subjuga o arbítrio. É um experimento macabro da natureza que reduz seres humanos à situação de animais de laboratório, condicionados a buscar, a qualquer preço, a recompensa que a cocaína lhes traz.

Quando o adolescente rouba a aliança de casamento da mãe viúva que pega três conduções para chegar ao trabalho, não é por falta de amor, mas pela necessidade. É a premência incoercível para sentir o baque da cocaína no cérebro, prazer intenso e fugaz como o orgasmo, que o leva a arruinar o futuro pessoal e a infernizar a vida dos familiares. Como bem caracterizou um usuário:

- Doutor, pense no desespero de correr para o banheiro no pior desarranjo intestinal. A compulsão do crack é cem vezes pior.

No caso das meninas dependentes, contingente que aumenta de forma assustadora, as consequências são mais trágicas. Muitas vezes iniciadas antes de chegar à adolescência, são elas as principais vítimas da crueldade das ruas para as quais foram arrastadas.

Às desprovidas de talento e coragem para furtar, assaltar ou pedir esmola, sobra o recurso derradeiro: vender o corpo. A preço vil, porque transitam num ambiente social formado por uma legião de desvalidos que perambula pelas cracolândias sem destino nem banho, para quem sexo não é prazer que chegue aos pés do crack.

No meio desse refugio social, quando conseguem vinte reais por um programa é motivo de festa; caso contrário, aceitam dez, o bastante para uma pedra. Em dias de menos sorte, cobram cinco por uma sessão de sexo oral, provação especialmente dolorosa, quando os lábios estão queimados pelo cachimbo incandescente.

Esse é o cenário de horror em que engravidam.

Sem que tenham consciência de seu estado, as primeiras semanas do desenvolvimento embrionário acontecem sob o impacto da cocaína. Quando descobrem a gravidez, a realidade dificilmente se altera.

Na Penitenciária Feminina, atendi uma moça, que aos treze anos deu à luz numa calçada da rua Dino Bueno, anestesiada pela droga, sem entender que aquelas cólicas eram dores de parto.

Em São Paulo, a maioria das parturientes do crack é encaminhada para o Hospital Maternidade Leonor Mendes de Barros, na zona leste, que procurou se adaptar para atender esse contingente que cresce a cada ano. Dez anos atrás, havia um ou dois partos de usuárias por ano; agora, há pelo menos um por semana.

Como tratar dos bebês, quando entram em crise de abstinência? Que destino dar a eles, quando a mãe mora numa cracolândia?

Por lei, a maternidade é obrigada a entrar em contato com o Conselho Tutelar, que pode retirar o poder familiar da

mãe, caso a considere incapaz de cuidar do filho. O recém-nascido vai para uma creche, enquanto a Justiça procura localizar alguém da família que se interesse em recebê-lo. Quando a tentativa falha, a criança é enviada para adoção.

Separar a mãe do filho é experiência traumática que costuma devolvê-la mais depressa para as ruas. Até a gravidez seguinte, durante a qual continuará a usar a droga. Elas assim o fazem não porque sejam mães desnaturadas, mas porque o crack é mais poderoso do que todas as vontades, mais forte até do que o instinto materno.

Exigir que sob o domínio do crack lhes sobre discernimento para a disciplina dos métodos contraceptivos é arrogância dos ignorantes que desconhecem a ação farmacológica da cocaína; é tripudiar sobre a desgraça alheia.

Existem anticoncepcionais injetáveis administrados a cada três meses, ideais para esse tipo de situação. Como é insensato esperar que a usuária procure os Serviços de Saúde, não seria muito mais lógico levá-los até ela?

Antes que os defensores de ideologias medievais rotulem como eugênica essa solução, vamos deixar claro que não haveria necessidade de qualquer constrangimento, as dependentes aceitariam de bom grado a oferta do anticoncepcional. Elas não concebem filhos com o intuito de viver os mistérios da maternidade.

1) Considere as afirmativas abaixo.

- I. O autor afirma que as meninas dependentes de crack não engravidam por vontade própria e que elas não têm o instinto materno.
- II. Os viciados em crack sentem necessidade do prazer intenso provocado pela droga e isso faz com que busquem todas as formas para conseguir as pedras.
- III. O autor defende a ideia da obrigatoriedade das injeções anticoncepcionais nas meninas viciadas.

Está correto o que se afirma somente em

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e II
- e) II e III

2) Considere o primeiro parágrafo do texto e assinale a alternativa que indica a que se refere o termo “embaçado pela escravidão da dependência”.

- a) Refere-se ao nosso olhar.
- b) Refere-se ao grupo de meninas.
- c) Refere-se ao crack.
- d) Refere-se ao olhar das meninas.
- e) Refere-se ao risco.

3) Considere as afirmativas abaixo.

- I. A prostituição é uma forma que somente as meninas que não conseguem praticar o roubo encontram para ganhar dinheiro.
- II. O autor considera ignorantes as meninas viciadas que não sabem usar os meios contraceptivos.
- III. O autor afirma que, para os viciados, o crack gera um prazer maior que o do sexo.

Está correto o que se afirma somente em

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e II
- e) II e III

- 4) **Considere o período e as afirmações a seguir.**
 Separar a mãe do filho é experiência traumática que costuma devolvê-la mais depressa para as ruas.
 I. O pronome oblíquo refere-se à experiência traumática.
 II. A pontuação está incorreta, pois deveria haver uma vírgula depois da palavra “filho”.
 III. O uso do presente do indicativo indica que se trata de ações que só acontecem nos dias de hoje.
Está correto o que se afirma somente em
 a) I e II, apenas.
 b) II e III, apenas.
 c) II, apenas.
 d) I, II e III.
 e) nenhuma.
- 5) **Assinale a alternativa que classifica, correta e respectivamente, a palavra “leve” nas duas aparições no texto abaixo.**



- a) Adjetivo – verbo
 b) Adjetivo – adjetivo
 c) Substantivo – verbo
 d) Verbo – verbo
 e) Substantivo – adjetivo
- 6) **Considere os períodos abaixo.**
 I. De acordo com a polícia, haviam duas mil pessoas na manifestação de ontem.
 II. O crescimento das redes sociais, nos últimos anos, promoveram novas formas de relacionamento.
 III. A maioria dos jovens que participaram do programa gostou da ideia.
A concordância está correta em
 a) todas
 b) I e II, apenas.
 c) I e III, apenas.
 d) II e III, apenas.
 e) III, apenas.
- 7) **Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**
 Entregaremos ____ ela o documento que faz referência _____ reivindicações dos funcionários.
 a) a – às
 b) à – às
 c) à – as
 d) a – as
 e) a – à

- 8) **Considere o período e as afirmações abaixo.**
 Os jovens da atual geração, tem fácil acesso a informações que levam – os a conhecer mais sobre vários assuntos.
 I. Há um problema de concordância verbal.
 II. Há um problema de colocação pronominal.
 III. Há problema na pontuação.
Está correto que se afirma somente em
 a) todas
 b) II e III, apenas.
 c) I e III, apenas.
 d) I e II, apenas.
 e) II, apenas.
- 9) **Assinale a alternativa em que a oração está na voz passiva.**
 a) Necessita-se de estagiário.
 b) Vende-se terreno.
 c) Feriu-se com a faca.
 d) Abraçaram-se demoradamente.
 e) Vive-se bem naquela cidade.
- 10) **Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**
 I. O rapaz _____ ao responder ao delegado.
 II. O trabalhador caiu da _____.
 III. A noiva já preparou o _____.
 a) exitou – lage – enxoval
 b) exitou – laje – enchoval
 c) hesitou – lage – enxoval
 d) hesitou – laje – enxoval
 e) hesitou – lage – enchoval

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) **Carlos comprou dois produtos. Pelo primeiro pagou R\$ 132,00 já incluso 20% de desconto sobre o preço à vista do produto. Pelo segundo pagou R\$ 216,00 já incluso 20% de acréscimo sobre o preço à vista do produto. Nessas condições, a soma dos preços à vista dos dois produtos é de:**
 a) R\$ 364,80
 b) R\$ 345,00
 c) R\$ 348,00
 d) R\$ 270,60
 e) R\$ 391,20
- 12) **Os números na sequência 2, 3, 4, 6, 8, 9, 16, 12, 32, 15, ... seguem um raciocínio lógico matemático. Então a diferença, em módulo, entre o décimo primeiro e o décimo segundo termos da sequência é igual a:**
 a) 46
 b) 22
 c) 82
 d) 54
 e) 36
- 13) **Observando as afirmações:**
 I) Se todo X é igual a Y, então todo Y é igual a X.
 II) Se todo X é Y e se todo Y é Z, então todo X é Z.
 III) Se todo A é B e todo C é B, então pode haver A que é C.
Pode-se afirmar que são corretas:
 a) somente I e III
 b) somente II
 c) somente II e III
 d) todas as afirmações
 e) nenhuma afirmação

- 14) Mario pretende dividir R\$ 38.000,00 em partes inversamente proporcionais às idades de seus três filhos que são 2, 4 e 5 anos. Portanto Mario deve separar para o filho mais novo e o filho mais velho a quantia de:
- R\$ 30.000,00
 - R\$ 18.000,00
 - R\$ 24.180,00
 - R\$ 31.090,00
 - R\$ 28.000,00

- 15) O conjugado da razão entre o número complexo $z = 4 - 8i$ e o número complexo de argumento igual a $\sigma = 180^\circ$ e módulo igual a 4 é igual a:
- $-1 + 2i$
 - $1 - 2i$
 - $-1 + 4i$
 - $-1 - 2i$
 - $-1 - 4i$

CONHECIMENTOS GERAIS

- 16) No mundo político uma investigação conduzida pelo poder legislativo, onde são nomeados membros da casa para compor a banca é conhecida por
- CPSI.
 - CTI.
 - CPI.
 - CSI.
 - CNI.

- 17) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. _____ decidiu nesta quarta-feira deixar inalterada a taxa Selic em 7,25% ao ano. É a terceira vez consecutiva que se decide pela manutenção da taxa básica de juros da economia brasileira. A Selic prossegue no menor patamar da história.
- O Governo Executivo
 - O Banco Central do Brasil
 - O Ministério do Planejamento
 - O Ministério da Fazenda
 - A Receita Federal Brasileira

- 18) Complete a lacuna com a resposta correta. Em 2012 a FLIP (Festa Literária Internacional de Paraty) comemorou a sua décima edição e, para comemorar os seus 10 anos, a festa homenageou o grande poeta _____. O evento contou com a curadoria do jornalista Miguel Conde e com a presença de Silvano Santiago na conferência de abertura do evento.
- Aluísio Azevedo
 - Casimiro de Abreu
 - Gonçalves Dias
 - Mario Quintana
 - Carlos Drummond de Andrade

- 19) A Síria vem ocupando destaque no noticiário internacional há vários anos. No entanto a visibilidade conquistada não foi por notícias boas, e sim por notícias sobre guerra civil, bombardeios de seus habitantes, etc. A Síria possui uma área de 185.000 km quadrados. E faz limites com vários países. Estes países estão relacionados nas opções abaixo, exceto pela alternativa:
- Irã
 - Turquia
 - Jordânia
 - Iraque
 - Israel

- 20) Preencha a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. A derrota é certa, matematicamente: são 24 Estados contra e apenas três a favor da manutenção do veto da presidente Dilma Rousseff ao projeto que trata da distribuição dos royalties pela exploração do petróleo. Por isso, os Estados produtores de petróleo – _____ tentam ganhar tempo para colocar vários assuntos em discussão, ao mesmo tempo: a distribuição dos royalties do petróleo; a cobrança de royalties pela exploração de minério; nova partilha do Fundo de Participação dos Estados e também o projeto que trata da unificação da alíquota do ICMS.

- Rio de Janeiro, Espírito Santo e Bahia
- Rio de Janeiro, Bahia e São Paulo
- Rio de Janeiro, Santa Catarina e São Paulo
- Rio de Janeiro, Espírito Santo e São Paulo
- Rio de Janeiro, Santa Catarina e Espírito Santo

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Em sistemas operacionais o conceito de Memória Virtual é bastante utilizado. No Linux a Memória Virtual recebe o nome de
- root.
 - swap.
 - sys.
 - dev.
 - sbin.

- 22) Redes do tipo ATM (Asynchronous Transfer Mode) ou Frame Relay pertencem tipicamente à camada do modelo OSI intitulada
- camada de aplicação.
 - camada física.
 - camada de transporte.
 - camada de enlace.
 - camada de rede.

- 23) Assinalar (F) Falso ou (V) Verdadeiro para cada afirmação:
- () Na topologia de rede em estrela é possível a adição e a remoção de estações sem interromper toda a comunicação na rede.
 - () O switch atua no nível 5 do modelo OSI.
 - () Na topologia de redes em barramento são utilizados cabos coaxiais.

Assinale a alternativa correta:

- F - F - V
- F - V - V
- V - V - F
- V - F - V
- F - F - F

- 24) Relacione as duas colunas quanto aos padrões especificados na norma técnica IEEE 802:

- (1) 1000BASE-SX (A) cabos par-trançado categoria 5e ou 6
- (2) 1000BASE-T (B) recomendado até 550m
- (3) 1000BASE-LX (C) maior que 550m

Assinale a alternativa correta:

- 1A - 2B - 3C
- 1B - 2C - 3A
- 1B - 2A - 3C
- 1C - 2A - 3B
- 1A - 2C - 3B

- 25) O dispositivo de rede adequado para interligar duas redes que possuam protocolos distintos, armazenando os endereços MAC para interligar todos os computadores dessa rede, é o
- bridge.
 - switch.
 - hub.
 - modem.
 - roteador.
- 26) O protocolo CSMA/CD possui um mecanismo que permite administrar os datagramas quando duas ou mais placas de rede transmitem ao mesmo tempo intitulado tecnicamente de:
- token ring.
 - administração da rede.
 - pipeline.
 - detecção de colisão.
 - endereçamento lógico.
- 27) O Sistema de Cabeamento Estruturado, por norma, é estabelecido em sete subsistemas. Essa norma que também classifica o sistema de cabeamento em categorias é a
- EIA-530.
 - ISO/IEC 17799.
 - IEEE 488.
 - ISO/IEC 15999.
 - EIA/TIA-568.
- 28) O MPLS (Multi Protocol Label Switching) é um protocolo que possui características especiais quanto às camadas do modelo OSI. "Padronizado pelo IETF, possui o cabeçalho Shim Header, que deve ser posicionado depois de qualquer cabeçalho da _____ e antes do cabeçalho da _____". Nas alternativas apresentadas a seguir, identifique os elementos que preenchem adequadamente as lacunas acima e assinale a alternativa correta:
- camada 1 - camada 2
 - camada 3 - camada 4
 - camada 1 - camada 3
 - camada 2 - camada 4
 - camada 2 - camada 3
- 29) Um dos protocolos do X.500 é o DAP (Directory Access Protocol). O fator mais conhecido para que clientes de Internet possam acessar o diretório X.500 usando TCP/IP é o
- SIP
 - NNTP
 - RTP
 - ARP
 - LDAP
- 30) Há duas formas para estabelecer uma ligação cliente-servidor.
- Um protocolo típico orientado à conexão é o _____.
- O protocolo _____ não é orientado à conexão.
- Assinale a alternativa que reúne elementos para preencher adequadamente as lacunas do texto:
- X.25 - ATM
 - TCP - UDP
 - ATM - X.25
 - UDP - TCP
 - UDP - X.25
- 31) O gerente SNMP (cliente) realiza basicamente duas operações: a leitura de valores para obter um valor de um dispositivo e a escrita para colocar um valor num dispositivo. Esses dois comandos são respectivamente (assinale a alternativa correta):
- GETS - SETS
 - GETS - PUTS
 - GET - SET
 - FGET - FPUT
 - GET - PUT
- 32) O protocolo ATM (Asynchronous Transfer Mode) encapsula os dados em pacotes de tamanho fixo (dados + cabeçalho) de (assinale a alternativa correta):
- 530 bytes
 - 53 Kbytes
 - 53 bytes
 - 53 bits
 - 530 Kbytes
- 33) Relacione o número da camada do Modelo OSI com seu respectivo nome técnico e assinale a alternativa correta
- | | |
|-------------|------------------|
| (A)camada 6 | (D) Transporte |
| (B)camada 3 | (E) Apresentação |
| (C)camada 4 | (F) Rede |
- AD - BE - CF
 - AE - BD - CF
 - AE - BF - CD
 - AD - BF - CE
 - AF - BD - CE
- 34) O Endereço MAC (Media Access Control) é um endereço físico associado à interface de comunicação, que conecta um dispositivo à rede. Identifique abaixo um endereço MAC válido e assinale a alternativa correta
- G0:19:B9:FB:E2:58
 - 00:19:B9:FB:E2:58:G0
 - 00:19:XX:FB:E2:58
 - 00:19:B9:FB:E2:58
 - 00:19:B9:FB:E2
- 35) O conceito de porta lógica refere-se a uma conexão virtual que pode ser usada na transmissão de dados. Relacione as portas lógicas abaixo com os seus respectivos serviços e assinale a alternativa correta
- | | |
|--------------|----------|
| (A) Porta 21 | (D) DNS |
| (B) Porta 80 | (E) HTTP |
| (C) Porta 53 | (F) FTP |
- AF - BD - CE
 - AD - BE - CF
 - AE - BF - CD
 - AD - BF - CE
 - AF - BE - CD
- 36) Um dos dois tipos de agente SNMP é o extensível. Para a plataforma Linux um dos SNMP mais difundidos para o ambiente é o
- Tcp-SNMP
 - Ip-SNMP
 - Udp-SNMP
 - Web-SNMP
 - Net-SNMP
- 37) "Para se configurar uma VPN, é preciso utilizar serviços de acessos remotos, tal como o _____, encontrado no Windows, ou o _____, encontrado nos sistemas Linux". Nas alternativas apresentadas a seguir, identifique os elementos que preenchem adequadamente as lacunas acima e assinale a alternativa correta:
- RAS - SSH
 - ARP - RARP
 - RAS - ARP
 - SSH - RAS
 - RARP - ARP

- 38) A principal função do _____ é definir um conjunto de técnicas, práticas e procedimentos a serem adotados pelas entidades a fim de estabelecer um sistema de certificação digital baseado em chave pública. Assinale a alternativa que contém o termo adequado do preenchimento da lacuna do texto acima:
- ERP
 - MCP
 - ICP
 - IDP
 - ICR
- 39) _____ é uma pequena rede, também conhecida como Rede de Perímetro, situada entre uma rede confiável e outra não confiável, geralmente entre a rede local e a Internet. Esse termo possui origem militar. Assinale a alternativa que contém o termo adequado do preenchimento da lacuna do texto acima:
- HAWK
 - DMZ
 - EXOCET
 - ADAIL
 - DALO
- 40) O algoritmo de criptografia de dados, que fundamenta-se em teorias clássicas dos números e considerado um dos mais seguros para a implementação de sistemas de chaves assimétricas é o (assinale a alternativa correta):
- MTX
 - RAS
 - SRA
 - RSA
 - DLP
- 41) O Software livre de detecção de intrusão para rede (NIDS), para ambientes Linux, capaz de desenvolver análise de tráfego em tempo real e registro de pacote em redes IP e usado para detectar uma variedade de ataques é o (assinale a alternativa correta):
- Wheeze
 - Puff
 - Sniff
 - Snort
 - Blow
- 42) O nível de RAID que implementa o que é chamado tecnicamente de 'espelhamento de disco', também conhecido como mirror, é o (assinale a alternativa correta)
- RAID-7
 - RAID-1
 - RAID-0
 - RAID-9
 - RAID-4
- 43) Com o intuito de ter sempre o último pacote de correções de um Sistema Operacional (S.O.) é importante instalar o Service Pack mais atualizado. Quanto ao Windows Server 2003 o último Service Pack foi o
- Service Pack 4
 - Service Pack 2
 - Service Pack 3
 - Service Pack 1
 - não houve Service Pack lançado para esse S.O.
- 44) Relacione o tipo de Ethernet com a respectiva taxa de transmissão padrão:
- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (A) GigaEthernet | (D) 100 Mbit/s |
| (B) Fast Ethernet | (E) 10 Mbit/s |
| (C) Ethernet original | (F) 1 Gigabit/s |
- Assinale a alternativa correta
- AE - BD - CF
 - AF - BD - CE
 - AD - BF - CE
 - AF - BE - CD
 - AE - BF - CD
- 45) Quando um dispositivo Transmissor e outro Receptor podem transmitir e receber dados, porém não simultaneamente, a transmissão tem sentido bidirecional. Esse tipo de comunicação é definida tecnicamente como (assinale a alternativa correta):
- half-duplex
 - simplex
 - full-duplex
 - duplex
 - monoplex
- 46) Os fios de um típico cabo UTP possuem diversas cores.
- | | |
|----------------------|---------------------|
| (A) laranja | (G) amarelo |
| (B) vermelho | (H) verde |
| (C) laranja e branco | (I) azul |
| (D) verde e branco | (J) marrom e branco |
| (E) azul e branco | (K) cinza |
| (F) violeta | (L) marrom |
- Assinale a alternativa que reúne todas as cores de fios desse cabo
- A - B - D - E - H - I - J - L
 - A - C - D - E - F - I - J - L
 - A - C - D - E - H - I - J - L
 - A - C - E - G - I - J - K - L
 - C - D - E - F - G - H - I - J
- 47) O padrão WI-FI, que é utilizado por vários produtos certificados que pertencem à classe de dispositivos de rede local sem fios é determinado pela seguinte norma (assinale a alternativa correta):
- EIA/TIA-568
 - IEE 488
 - ISO/IEC 17799
 - IEE 802.11
 - ISO/IEC 15999
- 48) Examinando os primeiros bits de um endereço IP, consegue-se determinar rapidamente qual é a sua classe. Pela norma técnica RFC 1918 as classes reservadas para redes privadas são as seguintes (assinale a alternativa correta):
- 10.168.0.0 a 10.168.255.255 - 172.16.0.0 a 172.31.255.255 - 192.0.0.0 a 192.255.255.255
 - 10.16.0.0 a 10.31.255.255 - 172.0.0.0 a 172.255.255.255 - 192.168.0.0 a 192.168.255.255
 - 10.0.0.0 a 10.255.255.255 - 172.168.0.0 a 172.168.255.255 - 192.16.0.0 a 192.172.255.255
 - 10.16.0.0 a 10.31.255.255 - 172.168.0.0 a 172.168.255.255 - 192.16.0.0 a 192.172.255.255
 - 10.0.0.0 a 10.255.255.255 - 172.16.0.0 a 172.31.255.255 - 192.168.0.0 a 192.168.255.255
- 49) O roteamento de conversação humana via Internet ou qualquer outra rede de computadores baseada no Protocolo de Internet que torna a transmissão de voz mais um dos serviços suportados pela rede de dados é chamado tecnicamente (assinale a alternativa correta):
- IPvoz
 - TalkIP
 - IPtalk
 - VoTCP
 - VoIP
- 50) As redes de longa distância são redes de computadores que abrangem uma grande área geográfica, geralmente um país ou continente. As redes de longa distância são especificadas tecnicamente pela sigla em inglês (assinale a alternativa correta):
- MAN
 - LAN
 - WAN
 - PAN
 - SAN

51) _____ é o sistema de gerenciamento de nomes, hierárquico e distribuído para resolver nomes de domínios em endereços de rede (IP). Nas alternativas apresentadas a seguir, identifique os elementos que preenchem adequadamente as lacunas acima e assinale a alternativa correta:

- a) DNS
- b) FTP
- c) SMTP
- d) SNMP
- e) IMAP

52) Para cumprir com sua funcionalidade, o dispositivo utilizado para interligação de redes denominado repetidor, para cumprir com a sua funcionalidade, amplia e regenera eletricamente os sinais transmitidos. Ele tipicamente atua na camada (assinale a alternativa correta):

- a) física.
- b) de rede.
- c) de ligação de dados.
- d) de aplicação.
- e) de transporte.

53) Para reduzir de forma significativa o uso da banda de acesso à Internet e permitir uma diminuição na latência dos sites mais acessados, identifique a implementação técnica que apresenta melhores resultados e assinale a alternativa correta:

- a) implantação de VPN
- b) servidor DNS
- c) mudar cabos de categoria 5e para 6
- d) proxy cache
- e) uma rede DMZ

54) A definição dada pela Organização Internacional de Normalização (ISO) na norma ISO/IEC 17799 como "garantir que a informação seja acessível apenas àqueles autorizados a ter acesso" refere-se à (assinale a alternativa correta):

- a) flexibilidade
- b) confidencialidade
- c) acessibilidade
- d) integridade
- e) disponibilidade

55) Quanto à segurança da informação relacione os itens das colunas abaixo:

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| | (A) vírus |
| | (B) incêndios |
| (1) Segurança Física | (C) violação de senhas |
| (2) Segurança Lógica | (D) alagamento |
| | (E) acesso indevido de estranhos |
| | (F) backup desatualizados |

Assinale a alternativa correta

- a) 1A, C e F - 2B, D e E
- b) 1B, D e F - 2A, C e E
- c) 1A, B e D - 2C, E e F
- d) 1B, D e E - 2A, C e F
- e) 1B, C e E - 2A, D e F

56) Em segurança da informação, os fatores de autenticação para humanos são classificados em conformidade com três casos possíveis. Analise as alternativas abaixo e assinale a que reúne corretamente esses fatores:

- a) aquilo que o usuário guarda - aquilo que o usuário usa - aquilo que o usuário aprende.
- b) aquilo que o usuário guarda - aquilo que o usuário tem - aquilo que o usuário conhece.
- c) aquilo que o usuário é - aquilo que o usuário tem - aquilo que o usuário conhece.
- d) aquilo que o usuário é - aquilo que o usuário usa - aquilo que o usuário aprende.
- e) aquilo que o usuário guarda - aquilo que o usuário tem - aquilo que o usuário aprende.

57) O Plano de Continuidade de Negócios, pela norma NBR 15999, é constituído pelos seguintes planos:

- (A) Plano de Contingência
- (B) Plano de Recuperação de Desastres
- (C) Plano de Administração de Crises
- (D) Plano de Continuidade

Estão certos somente (assinale a alternativa correta)

- a) somente A - B - C
- b) somente B - C - D
- c) somente A - C - D
- d) somente A - B - D
- e) A - B - C - D

58) O IPv6 é a versão mais atual do protocolo de Internet. Quanto ao espaço de endereçamento, os endereços IPv6 possuem um tamanho de

- a) 128 bits.
- b) 256 bits.
- c) 256 bytes.
- d) 128 bytes.
- e) 128 hexadecimais.

59) Quanto à fibra ótica, assinalar (F) Falso ou (V) Verdadeiro, para cada afirmação:

- () A fibra ótica possui uma forte interferência eletromagnética.
- () A atenuação da fibra ótica é muito baixa.
- () O componente fotoemissor pode ser um LED ou laser.

Assinale a alternativa correta:

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

60) O primeiro dígito de uma versão do Sistema Operacional Linux vem a representar mudanças radicais no núcleo. No entanto, a versão atual foi criada para a comemoração dos 20 anos do Linux. Portanto, o primeiro dígito da versão corrente estável do Kernel do Linux é o (assinale a alternativa correta)

- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) 4
- e) 5