SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL Nº 002/2023

ANALISTA TÉCNICO - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (SUPORTE)

NOME DO CANDIDATO	ASSINATURA DO CANDIDATO	RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **50 (cinquenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Matemática e Raciocínio Lógico 06 (seis) questões, Noções de Informática 07 (sete) questões, Noções de Igualdade Racial e de Gênero 07 (sete) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**

II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.

III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.

IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.

V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.

VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.

VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.

VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.

IX. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**

X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início**.

XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 02 (duas) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.

XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

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	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										

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Analise o texto abaixo e responda às questões de 1 a 4.

As frases e a pontuação

A frase é um conjunto de elementos linguísticos estruturados para que se concretize a comunicação. Na língua oral, esses conjuntos se estruturam em sequências cuja ordenação em boa parte é feita por recursos vocais, como a entoação, as pausas, a melodia e até mesmo os silêncios. Para perceber a importância da participação desses elementos sonoros na organização da linguagem falada, basta observar alguém que esteja se comunicando em voz alta: você vai notar que essa pessoa controla os recursos vocais mencionados para que suas frases se articulem significativamente. Assim, as frases faladas e os recursos vocais que as organizam constroem os textos falados. Na escrita, os elementos vocais da linguagem são substituídos por um sistema de sinais visuais que com eles mantém alguma correspondência. Esses sinais são conhecidos como sinais de pontuação e seu papel na língua escrita é semelhante ao dos elementos vocais na língua falada: participam da estruturação das frases na construção de textos escritos. O estudo do emprego dos sinais de pontuação está ligado à percepção de seu papel estruturador na língua escrita. Isso significa que não se aprende a usá-los partindo-se do pressuposto de que eles representam na escrita as pausas e melodias da língua falada: não é esse o papel desses sinais. O estudo de seu emprego baseia-se na organização sintática e significativa das frases escritas e não nas pausas e na melodia das frases faladas.

PASQUALE & ULISSES. Gramática da Língua Portuguesa.
São Paulo: Scipione, 2000.

1) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) Os silêncios são recursos vocais.
( ) Na comunicação oral, os recursos vocais são controlados pelo falante.
( ) Os sinais de pontuação fazem parte da estruturação dos textos escritos.
( ) Para estudo, parte-se de que a pontuação representa as pausas da língua falada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

2) No trecho "...para que suas frases se <u>articulem</u> significativamente", assinale a alternativa correta em relação aos significados da palavra grifada.

a) Encadear, ligar.
b) Associar, melhorar.
c) Unir, parafrasear.
d) Juntar, desvincular.

3) Observe o trecho e assinale a alternativa correta: Em "Assim, as frases faladas e os recursos vocais... constroem os textos falados" existe um sujeito:

a) Indeterminado.
b) Simples.
c) Oculto.
d) Composto.

4) De acordo com a leitura do texto, assinale a alternativa <u>incorreta</u>. No trecho "... partindo-se do <u>pressuposto</u> de que eles representam na escrita as pausas e melodias da língua falada...", a palavra grifada:

a) Deriva da junção do prefixo *"pre"* e do adjetivo "*suposto".*
b) É um substantivo: o que se supõe por antecipação, antecipadamente.
c) Não é derivada e significa "explícito".
d) É sinônimo de suspeita, hipótese, conjectura.

Analise a figura abaixo e responda às questões 5 e 6.

5) Em relação ao gênero textual, assinale a alternativa <u>incorreta</u>.

a) É uma tirinha porque evidencia, com humor, o comportamento dos animais.
b) É um cartum porque opina e critica por meio do grafismo e do humor.
c) Por meio do desenho e do texto escrito, esse gênero jornalístico faz uma sátira.
d) É um gênero veiculado em jornais, revistas e internet.

6) Em relação à figura anterior, assinale a alternativa <u>incorreta</u>.

a) Percebe-se o humor na tentativa de vingança do animal.
b) O significado é construído pelo desenho e também pelo texto escrito.
c) A crítica e o humor são demonstrados pelo descontentamento do garçom.
d) Há também uma crítica ao consumo de carne.

7) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

Muito _____, escreveu ela. Seguem _____ os recibos das faturas pagas, mas alertamos que ainda são _____ vários pagamentos para finalizar a compra. Seguem também _____ as faturas para os próximos acertos.

a) obrigado / anexo / necessários / inclusos.
b) obrigada / anexos / necessário / incluso.
c) obrigado / anexo / necessário / incluso.
d) obrigada / anexos / necessários / inclusas.

8) Em relação ao uso ou não da crase, assinale a alternativa correta.

I. Você vai a casa antes do almoço?
II. Ela não conseguiu te encontrar as 20h.
III. Ele entregou o prêmio à uma participante.
IV. Não me refiro a essa, mas àquela da esquerda.

a) I e IV estão corretas.
b) I, II e IV estão corretas.
c) Apenas III está correta.
d) II e III estão corretas.

9) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas:

Prefiro trem _____ ônibus.
Informe _____ passageiros que os preços aumentaram.
Lembrei _____ todos que o voo estaria lotado.
Sempre acabo concordando _____ eles.

a) do que / os / de / por.
b) a / aos / em / por.
c) a / aos / a / com.
d) aos / os / de / com.

10) Leia os versos abaixo:

"Árvores encalhadas pedem socorro
Mata-paus vou-bem-de-saúde se abraçam
O céu tapa o rosto
Chove...chove...chove"
(Raul Bopp. Cobra Norato e outros poemas. RJ: Civ. Bras., 1978).

A figura de linguagem utilizada é a:
a) Hipérbole.
b) Antítese (e paradoxo).
c) Comparação.
d) Personificação (prosopopeia).

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Para ir de uma cidade A até uma cidade B Marcos dirigiu seu automóvel com velocidade média de 60 km/h durante 6 horas ininterruptas. Para voltar da cidade B para a cidade A, ininterruptamente, aumentou sua velocidade média em 20 km/h. Nessas condições, o tempo gasto por Marcos para voltar à cidade A foi de:
a) 90 minutos a menos
b) 90 minutos a mais
c) Uma hora e 20 minutos a mais
d) Uma hora e 20 minutos a menos

12) O preço de um produto na vitrine estava anunciado com 20% de desconto à vista, porém Mariana obteve outro desconto de 10% sobre o valor do produto já descontado os 20%. Nessas condições, o desconto total obtido por Mariana na compra do produto foi de:
a) 30%
b) 32%
c) 28%
d) 22%

13) A sequência numérica cujos dois primeiros termos são 4,1,... é uma progressão aritmética. Nesses termos, a soma dos 4 primeiros termos de uma progressão geométrica cujo primeiro termo é igual a 2 e cuja razão é a mesma da progressão aritmética anterior é igual a:
a) 80
b) 20
c) - 20
d) - 40

14) Uma função de segundo grau, representada por $f(x) = ax^2 + bx + c$, tem raízes iguais a $x_1 = 2$ e $x_2 = 4$. Nessas condições a soma dos coeficientes (a,b,c) da função, sabendo que a = 1 , é igual a:
a) 9
b) 3
c) 15
d) 6

15) Considere dois conjuntos finitos A e B, sendo que A tem 5 elementos distintos e B tem 7 elementos distintos. Nesses termos, é correto o que se afirma em:
a) Se A e B tem 3 elementos em comum, então o conjunto união entre os conjuntos A e B possuem 15 elementos distintos
b) Se A e B são disjuntos, então o conjunto A – B possui 5 elementos distintos
c) Se o conjunto intersecção entre A e B possui 4 elementos, então o conjunto B – A possui, exatamente, 2 elementos distintos
d) O conjunto união entre A e B possui, com certeza, 12 elementos distintos

16) Dentre as alternativas abaixo, a frase que é a negação da frase: "Carlos é médico e Ana não é professora", de acordo com a lógica proposicional, é:
a) Carlos não é médico ou Ana não é professora
b) Carlos não é médico e Ana é professora
c) Carlos é médico ou Ana é professora
d) Carlos não é médico ou Ana é professora

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

17) Você está para iniciar uma apresentação com o uso de um Projeto Multimídia. A sequência de teclas que você deve selecionar para entrar no modo de escolha de tela, em um ambiente Microsoft Windows é:
a) Tecla Windows mais tecla N
b) Tecla Windows mais tecla A
c) Tecla Windows mais tecla P
d) Tecla Windows mais tecla M

18) As ferramentas de busca são essenciais para que efetuemos busca de informações na Internet de forma simples. As buscas podem ser refinadas através de operadores lógicos booleanos, são eles:
a) AND, OR, XOR, NOT
b) STREAM, BACK, GO, RUN
c) TEAM, SLOAN, NETSH, PUSH
d) PUSH, POP, FIFO, LIFO

19) Você verificou uma pasta de seu correio eletrônico e achou alguns e-mails nela. Isso quer dizer que:

( ) Esses e-mails estão infectados por Worms ou Trojans.
( ) Esses e-mails possuem vulnerabilidade comprometida.
( ) Provavelmente você ainda não tinha recebido e-mail deste remetente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

20) Na elaboração de uma apresentação em um Editor de Apresentação, como o Microsoft Powerpoint, por exemplo, uma funcionalidade específica controla a aparência da apresentação inteira, inclusive fontes, cores e segundo plano. Esta funcionalidade está presente em:

a) Slide Mestre
b) Modo Exibição
c) Slide de Estrutura
d) Agrupamento de Objetos

21) Muitos perigos rondam nossos equipamentos, uma vez que e-mails, mensagens instantâneas e acesso às páginas em sites suspeitos podem acarretar um problema de segurança. Um vírus que nos ameaça frequentemente, podendo inviabilizar o acesso aos nossos dados que estão armazenados em nossa máquina, visto que eles foram criptografados, é conhecido por:

a) Spamware
b) Fishinware
c) Ransomware
d) Vishinware

22) Você montou uma planilha que tem uma célula, onde se coloca o nome da montadora e no campo (Célula A13), e ao lado são apresentadas as quantidades em estoque de diversos tipos de veículos. A fórmula apresentada na célula E13 se encontra descrita em:

	A	B	C	D	E
1	DISPONIBILIDADE				
2	MONTADORA	POPULAR	MÉDIO	LUXO	SUV
3	FORD	15	7	2	12
4	VOLKSWAGEN	23	5	5	17
5	RENAULT	57	12	7	32
6	PEUGEOT	78	9	3	23
7	FIAT	90	7	5	41
8	MERCEDES BENZ	123	23	7	15
9	GENERAL MOTORS	45	34	8	18
10	KIA MOTORS	34	12	12	2
11					
12	COLOQUE O NOME AQUI				
13	VOLKSWAGEN	23	5	5	17

a) =PROCV(A$13;A$3:E$10;4;0)
b) =PROCV($A13;$A3:$E10;4;1)
c) =PROCV(A13;A3:E10;5;4)
d) =PROCV($A$13;$A$3:$E$10;5;0)

23) Quando desejamos exportar ou importar certificados e chaves privadas, o nome do arquivo vem acompanhado da extensão:

a) pfx
b) scr
c) png
d) pix

NOÇÕES DE IGUALDADE RACIAL E DE GÊNERO

24) Acerca dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

a) Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, sendo possível a discriminação salarial no trabalho em qualquer hipótese
b) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de solicitação da autoridade superior
c) É possível a tortura e tratamento desumano ou degradante nos casos previstos em lei
d) Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade

25) De acordo com as disposições da Constituição do Estado da Bahia, analise as afirmativas abaixo.

I. A sociedade baiana é cultural e historicamente marcada pela presença da comunidade afro-brasileira, constituindo a prática do racismo crime inafiançável e imprescritível, sujeito a pena de reclusão, nos termos da Constituição Federal.
II. A rede estadual de ensino e os cursos de formação e aperfeiçoamento do servidor público civil e militar incluirão em seus programas disciplina que valorize a participação do negro na formação histórica da sociedade brasileira.
III. Sempre que for veiculada publicidade estadual com mais de cinco pessoas, será assegurada a inclusão de uma da raça negra.

Assinale a alternativa correta.

a) As afirmativas I, II e III estão corretas
b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
d) Apenas a afirmativa I está correta

26) De acordo com o Estatuto da Igualdade Racial, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) É assegurado às vítimas de discriminação étnica o acesso aos órgãos de Ouvidoria Permanente, à Defensoria Pública, ao Ministério Público e ao Poder Judiciário, em todas as suas instâncias, para a garantia do cumprimento de seus direitos.
( ) O Estado assegurará atenção às mulheres negras em situação de violência, garantida a assistência física, psíquica, social e jurídica.
( ) O Estado adotará medidas especiais para coibir a violência policial incidente sobre a população negra.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

27) De acordo com a Convenção Internacional sobre a Eliminação de todas as Formas de Discriminação Racial, os Estados Partes comprometem-se a proibir e a eliminar a discriminação racial em todas suas formas e a garantir o direito de cada um à igualdade perante a lei sem distinção de raça, de cor ou de origem nacional ou étnica. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta incorretamente um direito assegurado pela Convenção.

a) Direito a um tratamento igual perante os tribunais ou qualquer outro órgão que administre justiça
b) Direito à segurança da pessoa ou à proteção do Estado contra violência ou lesão corporal cometida, quer por funcionários de Governo, quer por qualquer indivíduo, grupo ou instituição
c) Direito de distinção salarial em qualquer hipótese
d) Direito de acesso a todos os lugares e serviços destinados ao uso do público, tais como, meios de transportes, hotéis, restaurantes, cafés, espetáculos e parques

28) Acerca da Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra a Mulher, assinale a alternativa correta.

a) São discriminatórias as medidas especiais adotadas pelos Estados-Partes destinadas a proteger a maternidade
b) Os Estados-Partes tomarão todas as medidas apropriadas, exceto as de caráter legislativo, para suprimir todas as formas de tráfico de mulheres e exploração da prostituição da mulher
c) Os Estados-Partes adotarão todas as medidas apropriadas para eliminar a discriminação contra a mulher na esfera dos cuidados médicos a fim de assegurar, em condições de igualdade entre homens e mulheres, o acesso a serviços médicos, mas não os referentes ao planejamento familiar
d) Os Estados-Partes tomarão todas as medidas apropriadas para garantir, à mulher, em igualdade de condições com o homem e sem discriminação alguma, a oportunidade de representar seu governo no plano internacional e de participar no trabalho das organizações internacionais

29) De acordo com as disposições da Lei Maria da Penha, analise as afirmativas abaixo.

I. Quando houver necessidade de afastamento do local de trabalho, haverá encerramento do vínculo trabalhista, com a devida indenização pelo ofensor.
II. Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo agressor.
III. O juiz determinará, por prazo certo, a inclusão da mulher em situação de violência doméstica e familiar no cadastro de programas assistenciais do governo federal, estadual e municipal.

Assinale a alternativa correta.

a) As afirmativas I, II e III estão corretas
b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
d) Apenas a afirmativa I está correta

30) Acerca da Convenção 169 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) sobre Povos Indígenas e Tribais, assinale a alternativa <u>incorreta</u>.

a) A consciência de sua identidade indígena ou tribal deverá ser considerada como critério fundamental para determinar os grupos aos que se aplicam as disposições da Convenção
b) Os governos deverão adotar medidas em cooperação com os povos interessados para proteger e preservar o meio ambiente dos territórios que eles habitam
c) Deverão ser adotadas as medidas especiais que sejam necessárias para salvaguardar as pessoas, as instituições, os bens, as culturas e o meio ambiente dos povos interessados. Tais medidas especiais poderão ser contrárias aos desejos expressos livremente pelos povos interessados
d) Não deverá ser empregada nenhuma forma de força ou de coerção que viole os direitos humanos e as liberdades fundamentais dos povos interessados, inclusive os direitos contidos na Convenção 169 da OIT

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Em uma infraestrutura de TI atual a virtualização é sem dúvida a grande aliada. Numa configuração de VM os atributos de rede são importantes para que o recurso atenda aos usuários de uma rede. Assinale a alternativa que não apresenta as propriedades que se pode atribuir a este recurso.

a) NAT
b) LOCAL
c) BRIDGE
d) WAN

32) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. Nos tipos de computadores oferecidos existem os que trabalham com processadores e chipsets diferentes, e este quesito acaba diferenciando os tipos de arquitetura. Nomes como ARM, A15 Bionic e I5 7ª geração figuram entre os mais conhecidos. Dentro destes dispositivos ocorrem o processamento e o controle das informações. Quanto à capacidade de endereçamento de memória, o barramento que liga as memórias é um dos limitadores físicos. Por exemplo, se um barramento de endereços possuir 34 vias (trilhas), lembrando que cada posição de memória comporta 8 bits, teremos uma capacidade física de endereçamento de_____.

a) 32 GBytes
b) 64 GBytes
c) 16 GBytes
d) 24 GBytes

33) Sobre o ITIL – "Information Technology Infrastructure Library, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) É uma biblioteca composta das boas práticas para gerenciamento de serviços de TI.
( ) Um dos seus capítulos trata do ciclo de vida dos serviços.
( ) Em sua 5ª Edição, foi adicionado o capítulo de gestão financeira dos ativos humanos que compõem a área, incluindo os terceirizados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

34) No ITIL os processos do livro Desenho de Serviço contemplam.

( ) Gerenciamento da continuidade de serviços.
( ) Gestão da segurança da informação.
( ) Gerenciamento da disponibilidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

35) Em linhas gerais quando ligamos um computador, ocorre o que chamamos de inicialização pré-sistema, onde alguns processos são executados mesmo antes de carregar o sistema operacional que a máquina trabalhará, um Linux ou Windows por exemplo. Tendo a máquina suporte a UEFI, ocorrem:

( ) O processo post (power-on self-test) para um teste básico do hardware.
( ) O firmware do UEFI lê as definições armazenadas na ROM para localizar o sistema de arquivos da partição MBR e executar o aplicativo kernell.com, normalmente o primeiro estágio do carregador de boot.
( ) O UEFI ativa os dispositivos necessários para o carregamento do sistema, como monitor, teclado e dispositivos de armazenamento.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

36) Você está acessando uma máquina Linux e necessita saber qual lista dos módulos do Kernel foram carregados. Para tanto, você fez login com o root e deverá aplicar o comando:

a) probe -l
b) lsmod
c) depsys
d) kshow

37) Você deve configurar seu servidor Linux com o fuso horário adequado, inclusive prever o horário de verão do hemisfério sul, caso este seja utilizado novamente. Para tanto, você tem que acessar o arquivo:

a) /var/timeconf
b) /usr/zoneinfo
c) /etc/localtime
d) /usr/timeconf

38) Você é o responsável por gerenciar o servidor WEB de sua organização. O serviço de atendimento WEB da empresa é baseado no servidor Apache, muito utilizado no mundo Linux e com suporte para o ambiente Microsoft Windows. Em sua configuração padrão, atendendo às RFCs pertinentes quanto aos protocolos, esse servidor deve atender basicamente as portas TCP de números:

a) quatrocentos e quarenta e três e oitenta
b) cento e dez e quinhentos e oitenta e sete
c) quatrocentos e quarenta e cinco e cento e dez
d) quinhentos e oitenta e sete e quatrocentos e quarenta e cinco

39) Assinale a alternativa que apresenta o melhor formato para redução do IPv6 2901:0D37:0000:0000:A123:0000:0000:00AA.

a) 2901:D37:0:A123:0:AA
b) 2901:D37::A123:0:0:AA
c) 2901:D37::A123::AA
d) 2901:D37:0:0:A123:0:0:AA

40) Você está configurando um Router e necessita inserir uma rota estática com o ID da rede e uma máscara coringa. A rota deve apontar para 200.0.8.0/22, sendo a máscara coringa _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

a) 255.255.255.0
b) 255.255.254.0
c) 0.0.3.255
d) 0.255.255.255

41) O cabeamento de rede local, para atender a tecnologia Ethernet com taxas de transmissão de 1.000 Mbps deve atender o disposto nas normas do cabeamento categoria_____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

a) 6
b) 5e
c) 4
d) 3ex

42) Dentro do modelo OSI (Camada 2), ou em seu correspondente no modelo TCP/IP (Acesso à Rede), temos o que conhecemos por MacAddress, ou endereço físico da placa de rede. Este endereço é utilizado no processo de comunicação na rede local. Você analisando este endereço com a ajuda de um software sniffer, verifica o endereço de uma placa de rede origem da mensagem. É sabido também, que profissionais de TI devem conhecer as bases decimais, binária e hexadecimal. Dentro deste argumento assinale o endereço no formato da base 16.

REMETENTE
1100110111110101001100000101100010011100111100111

a) CDF6.3068.9CD7
b) CDF5.3067.9CE7
c) CDF6.3067.9CD7
d) CDF5.3058.9CE7

43) O protocolo XA da X/Open é um padrão de mercado, e é utilizado em sistemas com Banco de Dados para coordenar o processamento de transações de uma unidade de trabalho distribuída. A operação realizada neste caso se chama:

a) Message-queue
b) Store-procedure
c) Two-phase commit
d) Trigger-on

44) Numa avaliação de endereçamento IP, particularmente o IP versão 4, você deve dividir uma rede em cinco subredes, com tamanhos diferentes. Certamente será utilizado o conceito de VLSM nesta situação. O prefixo de rede foi dado como 172.32.0.0 em sua máscara padrão. As cinco subredes devem contemplar:

- REDE A Metade dos endereços do prefixo dado;
- REDE B Um quarto dos endereços do prefixo dado;
- REDE C Um oitavo dos endereços do prefixo dado;
- REDE D Um dezesseis avos dos endereços do prefixo dado;
- REDE E Um dezesseis avos dos endereços do prefixo dado.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente qual é o ID de cada subrede.

a) A-172.32.0.0; B-172.32.128.0; C-172.32.192.0; D-172.32.224.0 e E-172.32.240.0
b) A-172.32.0.0; B-172.33.0.0; C-172.34.0.0; D-172.35.0.0 e E-172.36.0.0
c) A-172.32.0.0; B-172.32.128.0; C-172.33.0.0; D-172.33.128.0 e E-172.33.192.0
d) A-172.32.0.0; B-172.32.64.0; C-172.32.128.0; D-172.32.192.0 e E-172.32.224.0

45) Numa rede com grande quantidade de equipamentos, a aplicação de VLAN é mandatória para que se possa ter uma rede com baixa latência, pois evita-se o broadcast geral. Sobre o assunto VLAN, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) O protocolo de tronco padrão IEEE utilizado 802.1q.
( ) Para que se tenha uma hierarquia de rede de acordo com as melhores práticas, é necessário escolher o Switch Bridge da rede.
( ) As portas de um Switch no ambiente de VLAN podem ser configuradas em Trunk ou Access.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

46) O indivíduo que acompanha um internauta em sua rede social, verificando todos seus passos, suas fotos, comentários, inclusive de amigos e familiares recebe o nome de:

a) Blackhat
b) Stalker
c) Snooping
d) Redhat

47) Você está preparando a rede da empresa para que um funcionário trabalhe remotamente diretamente de sua casa. Para tanto alguns procedimentos de segurança cibernética têm que ser tomados. Um ambiente seguro entre os dois pontos pode ser conseguido com o uso de:

a) Remote Authentication Dial-in User Service
b) Terminal Access Controller Access-Control System
c) Virtual Private Network
d) Domain Name Server Secure

48) Você deve inserir em todos os ativos de rede da empresa um acesso remoto seguro que, ao usá-lo você consegue acessar o sistema operacional do equipamento e verificar atividades, reconfigurações, etc. Dentro deste objetivo, o acesso seguro pela rede, em *compliance* com as RFCs do TCP/IP deve ser o:

a) SSH
b) ANYTEAM
c) TELNET
d) TERMINAL

49) Assinale a alternativa que apresenta a estrutura da linguagem SQL (Structure query Language), o argumento que retorna as informações de duas ou mais tabelas que estão relacionadas, e, que tem correspondência de chave entre elas.

a) Full join
b) Left join
c) Outer join
d) Inner join

50) Assinale a alternativa que <u>não</u> apresenta os tipos de backups que as empresas contratam juntos aos provedores em nuvem.

a) Completo
b) Segmentado
c) Diferencial
d) Incremental