SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL Nº 002/2023

TÉCNICO ADMINISTRATIVO - 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 **05 (cinco) 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

1) Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam acentuadas incorretamente.

a) papéis, ônibus, imperialísta, troféu.
b) Véu, fiéis, crêem, período.
c) Assembléia, lêem, feiúra, enjôo.
d) Contemporâneo, idéia, anéis, faróis.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 2 a 4.

A memória da velhice

"Para o pesquisador Robert Friedland, não apenas a leitura, mas simples passatempos como a montagem de quebra-cabeças ou a prática de palavras cruzadas são atividades capazes de proteger o cérebro. Também vários trabalhos demonstram que assistir à televisão está associado ao efeito contrário: aumenta a probabilidade de Alzheimer...". "Vários estudos também reforçam a ideia de que nem só de intelecto vive o cérebro: o exercício físico também é capaz de torná-lo mais resistente..." "Trabalhos experimentais confirmam que o exercício físico melhora o fluxo sanguíneo cerebral..."

(Trechos retirados da Folha de S. Paulo, 3/09/2005)

2) A partir da leitura do texto acima, assinale a alternativa incorreta.

a) A leitura é uma atividade que protege o cérebro.
b) A doença de Alzheimer está relacionada a atividade de assistir à TV.
c) O exercício físico dá mais resistência ao cérebro.
d) Trabalhos experimentais melhoram o nosso sangue.

3) No trecho: "...o exercício físico melhora o fluxo sanguíneo cerebral...", em relação ao significado da palavra sublinhada acima, assinale a alternativa incorreta.

a) Movimento contínuo de algo que segue um curso.
b) Curso, escoamento.
c) Movimento em modo descontínuo.
d) Corrente, corrimento.

4) No trecho: "...simples passatempos como a montagem de quebra-cabeças ou a prática de palavras cruzadas são atividades...", relativo à classificação e à composição das palavras sublinhadas acima, assinale a alternativa incorreta.

a) Passatempos é uma palavra formada por justaposição.
b) Montagem é um substantivo feminino.
c) Quebra-cabeças é um substantivo composto formado por justaposição.
d) Palavras cruzadas é um adjetivo formado por aglutinação.

5) Em relação à regência, analise a frase abaixo.

O rapaz está preocupado _____ seu peso, pois vai _____ academia diariamente. Ele é capaz _____ ficar bastante tempo treinando.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) pelo / na / em.
b) com / a / para.
c) em / para / de.
d) com / à / de.

6) Assinale a alternativa em que TODAS as palavras estão escritas incorretamente.

a) Reeditar, micro-ondas, ultrassom, co-autor.
b) Neorrealismo, reeleição, pré-escolar, antiherói.
c) Ultra-som, re-educação, antinflamatório, microônibus.
d) Contrassenso, coautor, contra-atacar, super-homem.

Leia os quadrinhos abaixo e responda às questões 7 e 8.

7) Assinale a alternativa correta, em relação ao gênero textual.

a) É uma Charge porque opina e critica por meio do grafismo e humor.
b) É uma tirinha: histórias curtas, geralmente fazendo uso do humor.
c) É um gênero veiculado em revistas em quadrinhos e obras infantis.
d) É um cartum porque evidencia, com humor, a fala dos animais.

8) No primeiro quadrinho, o autor emprega uma linguagem não literal. Assinale a alternativa correta, em relação à figura de linguagem utilizada por duas vezes no quadrinho em questão:

a) Antítese (paradoxo).
b) Eufemismo.
c) Ironia.
d) Personificação (prosopopeia).

9) Assinale a alternativa incorreta, em relação ao uso ou não da crase.

a) Um dia irei a Portugal.
b) Vamos à casa do tio Luis.
c) Não tem mais pão. Vamos a padaria.
d) Fumar faz mal à saúde.

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

_____ muitos atrasos. Qual de vocês _____ primeiro. _____ três horas que estamos aguardando.

a) Houve / chegou / Fazem.
b) Houveram / chegaram / Faz.
c) Houve / chegou / Faz.
d) Houveram / chegaram / Fazem.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Ana esqueceu a senha de seu cartão de crédito. Ela só lembra que ela é formada por 4 letras maiúsculas sem repetição (todas vogais) e que a primeira vogal é a letra E. Desse modo, a probabilidade de Ana acertar sua senha do cartão de crédito numa única tentativa é igual a:

a) $\frac{1}{125}$
b) $\frac{1}{3}$
c) $\frac{1}{24}$
d) $\frac{1}{4}$

12) Paulo foi a uma loja e pagou R$ 238,00 por um produto, já incluso 15% de desconto sobre o preço do produto exposto na vitrine. Nessas condições, o valor do desconto atribuído ao preço do produto foi de:

a) R$ 42,00
b) R$ 35,70
c) R$ 36,00
d) R$ 48,00

13) Numa progressão geométrica de razão igual a 2, sabe-se que o primeiro termo é igual a 3. Nessas condições, assinale a alternativa que apresenta o quinto termo de uma progressão aritmética cuja razão é igual a 3 e cujo primeiro termo é igual ao segundo termo da progressão geométrica anterior.

a) 12
b) 15
c) 14
d) 18

14) O gráfico de uma função de primeiro grau passa pelos pontos (2,3) e (3,5). Nessas condições, a raiz dessa função é igual a:

a) 1
b) 1,5
c) 0,5
d) 2

15) Se todo vegetal é nutritivo e alguns alimentos são nutritivos, então é correto afirmar que:

a) Todo alimento é vegetal
b) Não pode haver alimento que é vegetal
c) Não pode haver alimento que não é vegetal
d) Pode haver vegetal que não é alimento

16) Se o valor lógico de uma proposição <u>p</u> é verdade e o valor lógico de uma proposição <u>q</u> é falso, então é correto afirmar que:

a) A conjunção entre **<u>p</u>** e **<u>q</u>** tem valor lógico verdade
b) O bicondicional entre **<u>p</u>** e **<u>q</u>** tem valor lógico falso
c) A disjunção entre **<u>p</u>** e **<u>q</u>** tem valor lógico falso
d) A disjunção exclusiva entre **<u>p</u>** e **<u>q</u>** tem valor lógico falso

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

17) Os aplicativos que são executados em nossos computadores necessitam de instalação física através de um disquete, CD, DVD, ou seja, alguma mídia. Atualmente, muitos aplicativos já não são instalados diretamente na máquina, sendo acessados através de uma nuvem. Neste caso os serviços de nível são conhecidos por:

a) LaaS
b) IaaS
c) PaaS
d) SaaS

18) Em ferramentas de busca na Internet, por exemplo o Google, podemos refinar uma pesquisa através de operadores lógicos e caracteres especiais. Por exemplo, se desejarmos uma pesquisa com correspondência exata, colocamos o que queremos pesquisar entre:

a) Apóstrofo
b) Parênteses
c) Aspas
d) Barras

19) Os navegadores atuais, Chrome, Safari, Mozilla, Edge, tem as características básicas iguais, pois obedecem a uma norma conhecida por RFCs. Todos os navegadores, também chamados de browsers possuem em comum, uma forma de:

( ) Abrir nova guia.
( ) Abrir nova janela.
( ) Abrir janela anônima.

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

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

20) Você está utilizando seu e-mail, e um cliente informa que enviou um documento a você, porém você não localizou o e-mail deste cliente. Uma possibilidade é a de que o e-mail:

( ) Tenha sido enviado para a pasta de Spam.
( ) Tenha sido barrado pela segurança corporativa da empresa, uma vez que o documento tinha suspeita de vírus.
( ) O cliente possui um cliente de e-mail de uma empresa e você de outra empresa.

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

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

21) Um sistema operacional atual, que está presente em nossos celulares e computadores controla diversos recursos de hardware. Um recurso importante que ele controla que faz, a diferença no desempenho do sistema, e, é considerado um dispositivo volátil em relação ao armazenamento de dados, é conhecido por:

a) Memória ROM
b) Memória RAM
c) Memória SSD
d) Memória PEN DRIVE

22) Leia atentamente os três parágrafos abaixo e assinale a alternativa que apresenta o tipo de recurso de que se trata.

- Decide qual tráfego de rede pode passar e qual tráfego é considerado perigoso.
- Basicamente, ele atua como um filtro, separando o que é bom do que é ruim, o confiável do não confiável.
- Protege as redes privadas e os dispositivos de rede contidos nelas.

a) Nuvem
b) Firewall
c) Antivírus
d) Antitrack

23) Você está construindo uma planilha para controlar as vendas de caderno numa papelaria. A planilha que segue é o início do sistema.

	A	B	C	D
1	DATA	PRODUTO	QTDE	VALOR TOTAL
2	24/09/2023	Caderno	5	R$ 35,00
3	25/09/2023	Caderno	8	R$ 56,00
4	27/09/2023	Caderno	4	R$ 28,00
5	30/09/2023	Caderno	17	R$ 119,00
6	01/10/2023	Caderno	23	R$ 161,00
7	02/10/2023	Caderno	12	R$ 84,00
8	TOTAL			R$ 483,00
9				
10				
11	VALOR UNITÁRIO		R$ 7,00	
12	DIA DE MAIOR VENDA		R$ 161,00	
13	MÉDIA DIÁRIA		R$ 80,50	

Para compô-la você inseriu respectivamente nas células C12 e C13 as fórmulas descritas em:

a) =MÁXIMO(D2:D7) / =MÉDIA(D2:D7)
b) =MAIOR(D2:D7) / =MÉDIA(D2:D7)
c) =MÁXIMO(D2:D7) / =MED(D2:D7)
d) =MAIOR(D2:D7) / =MED(D2:D7)

NOÇÕES DE IGUALDADE RACIAL E DE GÊNERO

24) Conforme o disposto no artigo 1º da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa que apresenta corretamente um dos fundamentos da República Federativa do Brasil:

a) Propriedade
b) Soberania
c) Liberdade
d) Publicidade

25) Acerca das disposições da Constituição do Estado da Bahia, analise as afirmativas abaixo:

I. Aos povos indígenas que ocupam terras escassas em recursos hídricos é assegurado, com ônus posterior, o acesso à água.
II. É dever do Estado colaborar com a União em benefício dos índios sendo-lhe vedada qualquer ação, omissão ou dilação que possa resultar em detrimento de seus direitos originários.
III. Lei instituirá, junto aos poderes Legislativo e Executivo, canais permanentes de comunicação com as lideranças legítimas, livremente emanadas dos povos e das organizações indígenas, que facultem a manifestação da sua vontade política perante o Estado.

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) O Estatuto da Igualdade Racial traz algumas definições importantes para o tema da igualdade racial. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de ações afirmativas.

a) Assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais
b) Toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica
c) Conjunto de pessoas que se autodeclaram pretas e pardas, conforme o quesito cor ou raça usado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), ou que adotam autodefinição análoga
d) Programas e medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades

27) Acerca dos direitos previstos no Estatuto da Igualdade Racial, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) O direito à saúde da população negra será garantido pelo poder público mediante políticas universais, sociais e econômicas destinadas à redução do risco de doenças e de outros agravos.
( ) A população negra tem direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições, de modo a contribuir para o patrimônio cultural de sua comunidade e da sociedade brasileira.
( ) Nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados, é facultativo o estudo da história geral da África e da história da população negra no Brasil.

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

28) Acerca da Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra a Mulher, assinale a alternativa <u>incorreta</u>.

a) Os Estados-Partes reconhecerão à mulher a igualdade com o homem perante a lei
b) Os Estados-Partes convém em que todo contrato ou outro instrumento privado de efeito jurídico que tenda a restringir a capacidade jurídica da mulher será considerado anulável, passível de convalidação
c) Os Estados-Partes concederão ao homem e à mulher os mesmos direitos no que respeita à legislação relativa ao direito das pessoas à liberdade de movimento e à liberdade de escolha de residência e domicílio
d) Os Estados-Partes reconhecerão à mulher, em matérias civis, uma capacidade jurídica idêntica do homem e as mesmas oportunidades para o exercício dessa capacidade

29) No que se refere às disposições da Lei Maria da Penha sobre as medidas protetivas de urgência que obrigam o agressor, assinale a alternativa que apresenta incorretamente uma dessas medidas.

a) Afastamento do lar, domicílio ou local de convivência com a ofendida
b) Restrição ou suspensão de visitas aos dependentes menores, ouvida a equipe de atendimento multidisciplinar ou serviço similar
c) Prestação de alimentos provisionais ou provisórios
d) Obrigação de aproximação da ofendida

30) De acordo com a Lei Maria da Penha (Lei federal nº 11.340, de 7 de agosto de 2006), analise as afirmativas abaixo.

I. O poder público desenvolverá políticas que visem garantir os direitos humanos das mulheres no âmbito das relações domésticas e familiares no sentido de resguardá-las de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão.
II. A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
III. Serão asseguradas às mulheres as condições para o exercício efetivo dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Um computador possui uma hierarquia de memórias, que dependendo do que o sistema operacional está fazendo, determinada memória é utilizada. No caso específico de memórias voláteis, temos que:

a) A memória cache tem seu acesso mais rápido que a memória RAM
b) A memória DRAM é mais encontrada nos equipamentos do que a memória SDRA
c) A memória SSD é mais lenta quando acessada, comparada à leitura na memória do HD
d) A memória analítica é mais persistente que a memória estática

32) Na organização de computadores, o semicondutor conhecido por Chipset, controla diversas funções, incluindo o acesso ao barramento. Com base neste tema, analise as afirmativas abaixo e de valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) A ponte Norte é de alta velocidade
( ) A ponte Sul controla a memória RAM
( ) A ponte Sul controla o Slot PCI-Express

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

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

33) O processador Intel i5 gerações 8 e 9 possuem:

a) Dois núcleos
b) Oito núcleos
c) Seis núcleos
d) Quatro núcleos

34) Considerando o tema Partição em um sistema, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) Em sistemas baseados em BIOS, você pode designar uma das quatro partições padrão como uma *partição estendida*.
( ) Uma partição estendida é uma partição especial que pode ser dividida em partições adicionais que são chamadas *de partições lógicas*.
( ) Uma partição estendida tem que receber um ID de partição (Alguma letra entre D e Z).

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

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

35) O Sistema Operacional Windows utiliza um arquivo como área de Swap, sendo o mesmo conhecido por:

a) win.sys
b) boot.sys
c) win.sec
d) pagefile.sys

36) Você está verificando os processos que estão em execução no ambiente de um servidor Linux/Debian. Você localizou um programa que não deveria estar em execução no momento, e para removê-lo você executa a instrução descrita em:

a) kill <pid>
b) delete <pid>
c) revoke <pid>
d) remove <pid>

37) Vários aplicativos que têm relação entre si, e que usam recursos de forma colaborativa, facilitando a vida do programador são disponibilizados tanto na comunidade Windows Microsoft como Linux. No caso do XAMPP, este reúne as linguagens/aplicações a seguir, exceto:

a) Perl
b) JSE
c) MySQL
d) PHP

38) O desempenho de um computador está relacionado a um conjunto de informações, como tamanho de memória RAM, barramentos internos, processador e frequência do mesmo, além de outras informações. Um computador pode ser avaliado num contexto, e seu desempenho pode ser dado em:

a) GHz
b) Mw
c) Mips
d) Gics

39) O padrão de criptografia forte para as redes sem fio com tecnologia WIFI é o:

a) DES
b) DLL
c) AES
d) WEP

40) Em um projeto de rede, a estrutura física deve acompanhar o preconizado pelas melhores práticas, sendo estas estudadas e certificadas por institutos com competência para tal. A norma "Administration Standard for Commercial Telecommunications Infrastructure" do TIA/EIA corresponde à:

a) 568-A
b) 568-B
c) 569-D
d) 606-A

41) Um bom cabeamento de rede acaba por reduzir significativamente o suporte prestado pela área de TI e Telecomunicações. O cabeamento estruturado visa melhorar o desempenho da rede, e reduzir os riscos de queda da comunicação dos equipamentos. Dentro das possibilidades de uso de cabeamento de cobre, instituições como EIA/TIA lançam normas para que os fabricantes atendam as especificações. Por exemplo na categoria 6, a frequência suportada para um bom desempenho é de _____.
Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
a) 500 MHz
b) 100 MHz
c) 250 MHz
d) 600 MHz

42) O conector de um cabo de comunicação, em geral é padronizado dentro de normas técnicas. Telefonia utiliza o RJ11, por exemplo. No caso do cabo para rede local de computadores a especificação é _____.
Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
a) RG50
b) RJ54
c) RJ45
d) RG62

43) Numa rede sem fio com alcance limitado, ou seja, atender a equipamentos geograficamente próximos, com no máximo algumas dezenas de metros, as tecnologias iniciais WIFI (Wireless Fidelity) dos Access Points e Wireless Router trabalham no âmbito do acesso sem fio com o protocolo:
a) CSMA/CA
b) CSMA/CD
c) TOKEN-PASSIN|G
d) TOKEN-BUS

44) Numa criptografia de Cesar, D=7, o texto DADICA LEM, criptografado com d=7 ficaria sendo:
a) KHKPSH SLT
b) KHKQSI SMT
c) KHKPJH SLT
d) KHKNSH RLT

45) Os sistemas LDAP e SAMBA se utilizam respectivamente das portas:
a) TCP 389 E TCP 443
b) TCP 137 E TCP 445
c) TCP 137 E TCP 443
d) TCP 389 E TCP 445

46) As redes que se utilizam de uma arquitetura de WAN utilizam protocolos de comunicação serial descritos a seguir. Diante do exposto, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).
( ) HDLC.
( ) PPP.
( ) MPLS.
( ) STP.
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
a) V - V - V - F
b) V - V - V - V
c) V - F - F - V
d) V - F - V - F

47) Você foi acionado para resolver um problema em uma máquina de usuário que tem o ambiente operacional Microsoft Windows 11. O usuário informou que não tem conseguido acessar a rede interna da empresa, e também não consegue acessar a Internet. Após verificação você identifica que o endereço IP da máquina era 169.254.12.222 com a máscara 255.255.0.0. A partir desta verificação pode se entender que:
a) Por ser uma máquina Windows 11 o endereço IP já vem por padrão, pois está associado ao MacAddress da placa de rede on-board
b) A máquina assumiu um endereço conhecido por APIPA, pois, nenhum servidor DHCP foi localizado em sua inicialização
c) A máquina sofreu uma pane e assumiu o endereço padrão do fabricante da placa
d) A máquina foi clonada por algum outro técnico e a outra máquina tinha este endereço IP configurado como estático conforme a RFC 2381

48) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. O serviço WINS é um serviço herdado de registro e resolução de nomes de computadores que mapeia nomes _____de computadores para endereços IP.
a) Netstat
b) Netbound
c) NetBeui
d) NetBIOS

49) A Arquitetura de rede local conhecida por Ethernet já tem algumas décadas de vida. Foi a tecnologia escolhida pela indústria, e, vem sendo melhorada todo este tempo. As taxas de transmissão subiram substancialmente, sendo 10 Mbps nos anos 90 e agora atingimos a fantástica velocidade de 100, 1.000, 10.000, 40.000 Mbps. O protocolo padrão difundido pelo IEEE é o 802.3 com várias versões. No caso do padrão Gigabits, uma referência é a:
a) IEEE 802.3z
b) IEEE 802.3qa
c) IEEE 802.3ab
d) IEEE 802.3xy

50) Numa rede com Switches, particularmente com topologia em anel, pode ocorrer o que conhecemos por Loop de Comutação. Essa condição degrada sob maneira uma rede. Uma ação de prevenção é habilitar a configuração do protocolo:
a) Spanning-tree Protocol
b) IEEE 802.1qw - Quality of service Protocol
c) CDP-access Protocol
d) Trunk-operation Protocol