UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

MATUTINO – 18/05/2014

PROVA OBJETIVA **NÍVEL MÉDIO TÉCNICO**

CARGO: TÉCNICO EM LABORATÓRIO/ÁREA - INFORMÁTICA

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.

2. Assine seu cartão-resposta.

3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.

4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.

5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.

6. Sua prova tem **60** questões, com **5** alternativas.

7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.

8. A prova será realizada com duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.

9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.

10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente **3h30min. (três horas e trinta minutos)** após o início das provas.

11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.

12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.

13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.

14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo, que se trata de um verbete e seu respectivo significado, publicado no *Dicionário ilustrado da moda*. A seguir, responda às próximas cinco (5) questões.

Coleção

Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista, montado por estação. Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas, tecidos, texturas e cores em comum.

(AMBROSE, G.; HARRIS, P. Dicionário ilustrado da moda. (Trad. Márcia Longarço). Barcelona: Gustavo Gili, 2012. p. 75)

1. Esse tipo de publicação, de onde foi retirado o texto, é um dicionário de termos técnicos, específico para uma determinada área do conhecimento. Escolha a alternativa que apresenta um leitor que não precisa necessariamente fazer consultas a esse tipo de dicionário em seu ramo de trabalho.

a) Consultor de imagem.
b) Vitrinista e visual merchandiser.
c) Produtor de desfile.
d) Modelista.
e) Representante comercial.

2. Escolha a alternativa em que foram transcritos, respectivamente, o primeiro e segundo períodos do corpo do texto.

a) "Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista, montado por estação." e "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas, tecidos, texturas e cores em comum.".
b) "Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista, montado por estação." e "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista".
c) "Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista, montado por estação." e "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas".
d) "Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista" e "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas".
e) "Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista" e "montado por estação.".

3. Quanto à análise morfológica, escolha a alternativa em que a palavra sublinhada não pertence à classe gramatical mencionada entre parênteses.

a) "<u>Portfólio</u> dos melhores trabalhos de um estilista" (substantivo).
b) "Portfólio dos <u>melhores</u> trabalhos de um estilista" (adjetivo).
c) "Portfólio dos melhores <u>trabalhos</u> de um estilista" (verbo).
d) "Portfólio dos melhores trabalhos <u>de</u> um estilista" (preposição).
e) "Portfólio dos melhores trabalhos de <u>um</u> estilista" (artigo).

4. Observe o texto e escolha a alternativa correta.

a) No enunciado "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas, tecidos, texturas e cores em comum.", há apenas uma oração.
b) No trecho "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas, tecidos, texturas e cores em comum.", há três orações.
c) O trecho "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas, tecidos, texturas e cores em comum." não é uma frase.
d) No trecho "Todas as roupas de uma coleção representam a inspiração do estilista e exploram temas, tecidos, texturas e cores em comum.", há duas orações.
e) O termo "coleção", verbete cuja explicação é dada subsequentemente, trata-se de um adjetivo.

5. Analise alguns substantivos do texto e escolha a alternativa correta.

a) O substantivo "roupas" sofreu flexão de número.
b) Tanto o substantivo "estação" como o substantivo "inspiração" são palavras derivadas.
c) Todos os substantivos do trecho "Portfólio dos melhores trabalhos de um estilista" estão no plural.
d) A formação do plural dos substantivos "temas", "tecidos", "texturas" e "cores" é idêntica.
e) O radical do substantivo "inspiração" é *inspiraç-*.

Leia, agora, um trecho de outro verbete retirado do mesmo dicionário e responda às próximas cinco (5) questões.

Conceito

A ideia central e dominante ou motivo apresentado em um modelo ou através de uma coleção completa de roupas. Um conceito apresenta a ideia que levou àquele modelo, é o ponto de partida e a referência constante. O conceito de uma coleção pode ser mostrado de forma evidente, literal, ou de maneira sutil. Um conceito pode ser algo simples, como África, burlesco ou piratas. [...]

(AMBROSE, G.; HARRIS, P. Dicionário ilustrado da moda. (Trad. Márcia Longarço). Barcelona: Gustavo Gili, 2012. p. 81)

6. No texto há apenas cinco palavras acentuadas. Escolha a alternativa em que a palavra acentuada retirada do texto e sua respectiva justificativa, baseada nas regras de acentuação, estejam corretas.
a) "é" – oxítona terminada em *e*.
b) "através" – oxítona terminada em *s*.
c) "àquele" – oxítona terminada em *e*.
d) "África" – proparoxítona (todas são acentuadas).
e) "referência" – paroxítona terminada em *a*.

7. Das orações abaixo, escolha aquela cujo trecho destacado é o seu sujeito.
a) "Um conceito apresenta a ideia".
b) "é o ponto de partida e a referência constante".
c) "O conceito de uma coleção pode ser mostrado de forma evidente, literal, ou de maneira sutil.".
d) "Um conceito pode ser algo simples, como África, burlesco ou piratas.".
e) "Um conceito pode ser algo simples, como África, burlesco ou piratas.".

8. Agora, das mesmas orações apresentadas anteriormente, escolha aquela cujo trecho sublinhado é o predicado dessa oração.
a) "Um conceito apresenta a ideia".
b) "é o ponto de partida e a referência constante".
c) "O conceito de uma coleção pode ser mostrado de forma evidente, literal, ou de maneira sutil.".
d) "Um conceito pode ser algo simples, como África, burlesco ou piratas.".
e) "Um conceito pode ser algo simples, como África, burlesco ou piratas.".

9. Releia o último período do texto e, depois, escolha a alternativa incorreta.
a) Nesse período, há apenas uma oração.
b) Além de ser um período, trata-se de uma frase, porque inicia com letra maiúscula e termina com ponto final, de acordo com a regra escolar vigente.
c) Trata-se de um período simples.
d) Esse período poderia ser reescrito da seguinte forma, mantendo o mesmo sentido: *Um conceito pode ser uma coisa simples, como, por exemplo, África, burlesco ou piratas*.
e) O sujeito da oração, nesse período, é classificado como desinencial.

10. Analise aspectos relacionados à ortografia de algumas palavras do texto e escolha a alternativa correta.
a) A palavra "apresentado", no texto, é um dos casos em que a letra *s* representa o fonema /*s*/.
b) A palavra "através", quanto à tonicidade, é uma oxítona.
c) Na expressão "coleção completa", ambas as palavras são paroxítonas.
d) O til sobre a vogal *a*, na palavra "coleção" indica a tonicidade da sílaba onde foi empregado.
e) O acento grave em "àquele" foi empregado para indicar a crase da preposição *a* com a forma feminina do artigo *a*.

RACIOCÍNIO LÓGICO
11. Quantos anagramas podemos formar com as letras da palavra DIFICIL?
a) 5040
b) 840
c) 720
d) 120
e) 24

12. Considere que três atiradores numa competição de tiro ao alvo, tem as probabilidades de acertar o alvo dadas respectivamente por $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{6}$ e $\frac{7}{10}$. Se cada um der um único tiro, qual a probabilidade de:

a) $\frac{14}{45}$

b) $\frac{31}{45}$

c) $\frac{1}{15}$

d) $\frac{19}{90}$

e) $\frac{1}{30}$

13. A sentença negativa de "Meu pai é italiano e minha mãe não é francesa" é:
a) Meu pai é italiano ou minha mãe não é francesa.
b) Meu pai não é italiano nem minha mãe é francesa.
c) Meu pai não é italiano ou minha mãe é francesa.
d) Meu pai não é italiano, então minha mãe é francesa.
e) Meu pai não é italiano e minha mãe não é francesa.

14. Numa pesquisa realizada numa firma constatou-se que 50 funcionários possuem tablet, 80 possuem notebook; dentre esses 30 possuem ambos e há ainda 20 que não possuem nenhum dos dois. Podemos concluir que a pesquisa foi feita com quantos funcionários?
a) 180.
b) 150.
c) 120.
d) 100.
e) 90.

15. Para construir viveiros para pássaros numa determinada área, a prefeitura contratou 8 funcionários, que fizeram o serviço em 20 dias. Se tivesse contratado somente 5 funcionários, de mesma capacidade dos primeiros, e tudo tivesse ocorrido dentro do planejado, quanto tempo teria demorado para os viveiros ficarem prontos?
a) 10 dias.
b) 12 dias.
c) 28 dias.
d) 32 dias.
e) 40 dias.

LÍNGUA INGLESA

TEXTO: GOOGLE INTRODUCES 'TIME MACHINE' FEATURE IN STREET VIEW
Street-level mapping now lets users go back in time to see how cities, neighbourhoods and attractions have changed since 2007

By Samuel Gibbs
Wednesday 23 April 2014, theguardian.com

Google has turned its Google Maps Street View into a time machine to let users travel back in time and see how places have changed. The new feature will let users track changes in landscape, buildings, roads and entire neighbourhoods from around the world since the Street View mapping program began in 2007.

Users can now click on a new clock icon that will appear in the corner of the screen when using Street View on Google Maps on a desktop or laptop computer, firing up scrollbar-controlled time machine, changing the year and even season of the area or building they are currently looking at to see how it has changed over time.

Google's Street View uses car-mounted cameras to capture street-level photos of the world, stitching the images together into a virtual representation of the real world overlaid on Google's maps. Google's cars have driven across most of the world, but this is the first time the search giant has made more than one version of the resulting images available to the public.

Street View has primarily been used as a way of visualising directions to help users find and identify locations they are looking for, but the service has become increasingly popular among "armchair explorers", who have used Street View to discover far away parts of the world without ever leaving home.

Google recently announced that it was to begin using a new algorithm that can read the house numbers in images on the service, and then correlate these with real addresses in order to improve the accuracy of addresses supplied in Google searches.

Disponível em: http://www.theguardian.com/technology/2014/apr/23/google-introduces-time-machine-feature-in-street-view Acessado e adaptado em 30/04/2014.

16. De acordo com o primeiro parágrafo do texto, a empresa Google transformou seu *Google Maps Street View* em uma máquina do tempo que
a) Deixa os usuários viajarem de volta no tempo e ver como os lugares mudaram.
b) Deixa os usuários presos no tempo vendo como os lugares mudaram.

c) Deixa os usuários viajarem para os lugares e verificarem as mudanças.
d) Deixa os usuários viajarem de volta no tempo para reviverem seu passado.
e) Deixa os usuários falarem sobre tempos passados.

17. De acordo com o texto, o Programa de monitoramento *Street View* da Google
a) Terminou em 2007.
b) Agregou parcerias em 2007.
c) Iniciou em 2007.
d) Barganhou um software de outra empresa em 2007.
e) Teve seu auge em 2007.

18. O procedimento para que o usuário do *Google Maps Street View* voltem no tempo e veja como as cidades, vizinhanças e atrações turísticas mudaram desde 2007 é
a) Clicar no relógio do computador e alterar, com a barra de rolagem, o ano e/ou as estações da área ou edifício que está navegando para ver como mudou ao longo do tempo.
b) Clicar em um novo ícone (relógio) que aparece no canto da tela ao usar o *Google Maps Street View* ealterar sua senha.
c) Alterar o novo ícone (relógio) que aparece no canto da tela ao usar o *Google Maps Street View.*
d) Clicar em um novo ícone (relógio) que aparece no canto da tela ao usar o *Google Maps Street View* ealterar, com a barra de rolagem, o ano e/ou as estações da área ou edifício que está navegando para ver como mudou ao longo do tempo.
e) Alterar o novo ícone (relógio) que aparece no canto da tela ao usar o *Google Maps Street View* ealterar, com a barra de rolagem, o ano ou as estações da área ou edifício que está navegando para ver como está naquele momento.

19. A expressão "armchair explorers", utilizada para denominar pessoas que usam o *Street View* do *Google Maps* para descobrir lugares distantes do mundo sem sair de casa, é composta, respectivamente por
a) Adjetivo e Advérbio
b) Advérbio e Substantivo
c) Substantivo e Adjetivo
d) Verbo e Adjetivo
e) Adjetivo e Substantivo

20. No último parágrafo do texto, a empresa Google anunciou que ia começar a usar um novo algoritmo que consegue ler os números de casas das imagens e correlacioná-los com os endereços reais para
a) Melhorar a precisão dos endereços e telefones, fornecidos nas buscas no Google.
b) Melhorar a precisão dos endereços, fornecidos nas buscas no Google.
c) Aprimorar a precisão dos endereços, fornecidos pela concorrente no Google.
d) Implorar a precisão dos endereços, fornecidos nas buscas no Google.
e) Reduzir a precisão dos endereços, fornecidos nas buscas no Google.

LEGISLAÇÃO
21. É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de que trata o § 4º do art. 40 da CF/88, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores:
I – portadores de deficiência;
II – que exerçam atividades de risco;
III – cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física;
IV – readaptados de função.
Conforme preceitua o parágrafo mencionado, não é(são) certo(s) o(s) item(ns)
a) I.
b) II, III e IV.
c) III.
d) I, III e IV.
e) II e III.

À luz das diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, estabelecidas pelo Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006, responda às próximas duas questões.

22. Associe a primeira coluna com a segunda e marque a alternativa que aponta a sequência correta, de cima para baixo.

1ª COLUNA
(1) Educação formal é
(2) Processo de trabalho é
(3) Desempenho é
(4) Alocação de cargos é
(5) Força de trabalho é
2ª COLUNA
( ) a execução de atividades e cumprimento de metas previamente pactuadas entre o ocupante da carreira e a IFE, com vistas ao alcance de objetivos institucionais.
( ) a educação oferecida pelos sistemas formais de ensino, por meio de instituições públicas ou privadas, nos diferentes níveis da educação brasileira, entendidos como educação básica e educação superior.
( ) o conjunto formado pelas pessoas que, independentemente do seu vínculo de trabalho com a IFE, desenvolvem atividades técnico-administrativas e de gestão.
( ) o processo de distribuição de cargos baseado em critérios de dimensionamento objetivos, previamente, definidos e expressos em uma matriz, visando o desenvolvimento institucional.
( ) o conjunto de ações sequenciadas que organizam as atividades da força de trabalho e a utilização dos meios de trabalho, visando o cumprimento dos objetivos e metas institucionais.
a) 2, 4, 1, 3, 5.
b) 1, 2, 3, 5, 4.
c) 5, 4, 3, 1, 2.
d) 3, 4, 2, 1, 5.
e) 3, 1, 5, 4, 2.

23. O dimensionamento das necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas, não se dará mediante:
a) A análise do quadro de pessoal, inclusive no que se refere à composição etária e à saúde ocupacional.
b) A identificação da força de trabalho da IFE e sua composição.
c) A análise dos processos e condições de trabalho.
d) A análise da estrutura organizacional da IFE e suas competências.
e) As condições tecnológicas da IFE.

24. Entre outros, constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão, dolosa ou culposa, que enseje perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, exceto:
a) Frustrar a licitude de processo licitatório ou dispensá-lo indevidamente.
b) Agir negligentemente na arrecadação de tributo ou renda, bem como no que diz respeito à conservação do patrimônio público.
c) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
d) Celebrar contrato de rateio de consórcio público sem suficiente e prévia dotação orçamentária, ou sem observar as formalidades previstas na lei.
e) Conceder benefício administrativo ou fiscal sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.

25. Julgue se está certo(C) ou errado(E) o que se afirma a seguir e marque a alternativa que corresponde à sequência correta.
( ) Independe de autorização legislativa a criação de subsidiárias de sociedade de economia mista, assim como a sua participação em empresa privada.
( ) O prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável uma vez, por igual período. A não observância esse disposto implicará a nulidade do ato e a punição da autoridade responsável, nos termos da lei.
( ) Não é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos exercidos em autarquias e fundações.
a) C, C, C.
b) C, C, E.
c) E, E. C
d) E, E, E.
e) C, E, C.

ATUALIDADES
26. Dezenas de milhares de famílias do Acre estão integradas ao programa do governo federal denominado Bolsa Família. Esse é um programa que visa minorar as dificuldades vivenciais de famílias de baixa ou baixíssima renda. As famílias beneficiadas pelo programa, por normatização do Ministério de Desenvolvimento Social, têm, por sua vez, que cumprir algumas obrigações, chamadas pelo Governo de

"condicionalidades", nas áreas de educação e saúde para continuar a receber o benefício. São muitas essas condicionalidades na área da saúde que cabem às famílias, menos:
a) Para gestantes e nutrizes: Inscrever-se no pré-natal e comparecer às consultas na unidade de saúde mais próxima da residência, portando o cartão da gestante, de acordo com o calendário mínimo do Ministério da Saúde.
b) Para os responsáveis por crianças e adolescentes entre 7 e 14 anos: Levá-los às unidades de saúde, para a realização de avaliação psicológica e oftalmológica, no caso de retenção ou dificuldades no acompanhamento escolares.
c) Para gestantes e nutrizes: Participar das atividades educativas ofertadas pelas equipes de saúde sobre aleitamento materno e promoção da alimentação saudável.
d) Para os responsáveis pelas crianças menores de 7 anos: Levar a criança às unidades de saúde ou aos locais de vacinação e manter atualizado o calendário de imunização, conforme diretrizes do Ministério da Saúde.
e) Para gestantes e nutrizes: Levar a criança às unidades de saúde, portando o cartão de saúde da criança, para a realização do acompanhamento do estado nutricional e do desenvolvimento e outras ações, conforme calendário mínimo do Ministério da Saúde.

27. "Criado em 2009, o Sistema é uma avaliação em larga escala em que se analisa a evolução da qualidade do sistema público de ensino, verificando anualmente o desempenho dos alunos da educação básica (nos 3º, 5º e 9º anos do ensino fundamental, e no 3º ano do ensino médio). Adotando metodologias dos padrões nacionais e internacionais para avaliações do tipo, os testes são voltados para as áreas do conhecimento de Língua Portuguesa e Matemática, fazendo com que esse sistema de avaliação, SEAPE, se torne um instrumento para detectar pontos de trabalho que irão contribuir para o avanço do ensino e da aprendizagem". A sigla SEAPE corresponde a:
a) Sistema Estratégico de Avaliação de Aproveitamento Educacional.
b) Serviço Estatístico de Aproveitamento Pedagógico dos Estudantes.
c) Sistema Estadual de Avaliação da Aprendizagem Escolar.
d) Serviço Escolar de Apoio Pedagógico e Escolar.
e) Sistema Estatístico de Aproveitamento Pedagógico Estudantil.

28. O Governador do Estado do Acre tornou-se popularmente conhecido como Tião Viana, porém o seu nome completo é:
a) Cristiano Alfonso Macedo Neves Viana.
b) Sebastião Alfonso Neves Macedo Viana.
c) Sebastião Alonzo Neves Macedo Viana.
d) Sebastião Afonso Viana Macedo Neves.
e) Cristiano Aluísio Viana Macedo Neves.

29. O Estado do Acre oferece uma diversidade de oportunidades de turismo, em que o visitante pode entrar em contato com a exuberância do meio ambiente e/ou populações locais, sendo que alguns desses roteiros turísticos ficaram identificados como "caminhos". Qual deles inclui a capital e os municípios de Epitaciolândia, Brasiléia e Assis Brasil, localizado na tríplice fronteira?
a) Caminhos dos Povos Indígenas.
b) Caminhos das Aldeias.
c) Caminhos de Chico Mendes.
d) Caminhos da Revolução.
e) Caminhos do Pacífico.

30. "Produtores e instituições planejam fortalecer cadeia da borracha" (Por CelisFabrícia em 16/04/2014 - 6:52 PM) Extrativistas de diversas comunidades do Acre e instituições que apoiam a cadeia produtiva da borracha se reuniram nesta quarta, 16 de abril de 2014, na Escola da Floresta, em Rio Branco. Foi elaborado o planejamento estratégico para fortalecer a produção no estado. "Existe o desafio grande de tornar a atividade mais rentável", afirmou Alexandre Lins, consultor do WWF/Brasil e mediador da oficina. A meta é potencializar a atividade que fixa o seringueiro na floresta, gera renda e também evita a derrubada de árvores. "Toda população tradicional que conservou as florestas no Estado do Acre são pessoas que têm história com a seringueira. E preservar as florestas, com populações trabalhando é o nosso objetivo," ressaltou Ricardo Mello, coordenador-adjunto do Programa Amazônia/WWF. Quando se diz que a meta "é potencializar a atividade que fixa o seringueiro na floresta, gera renda e também evita a derrubada de árvores", implicitamente fica contemplado o conceito de:
a) Autossustentabilidade.
b) Produção microeconômica integrada.
c) Ação ecológica macroeconômica.
d) Política ambiental de sazonalidade.
e) Ação estratégica contra as queimadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Qual das tecnologias a seguir é considerada "Tecnologia LAN"?
a) X.25
b) 802.2
c) ISDN
d) PPP
e) PAP

32. No que diz respeito a TCP e UDP, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.
I – TCP é orientado à conexão e UDP utiliza apenas pacote ACK.
II – TCP é orientado à conexão e o UDP não é orientado à conexão.
III – TCP não garante a entrega dos pacotes e o UDP garante.
IV – Ambos os protocolos são orientados à conexão, porém não garantem a entrega.
V – Ambos os protocolos não são orientados a conexão.
a) Somente a I está correta.
b) Somente a II está correta.
c) Somente a III está correta.
d) Somente a IV está correta.
e) Somente a V está correta.

33. Qual a conotação em decimal correta para a máscara de sub-rede 200.253.244.1/26?
a) 255.255.255.192
b) 255.255.255.254
c) 255.255.255.240
d) 255.255.255.224
e) 255.255.255.253

34. Qual a opção que corresponde ao protocolo de alto nível, padrão TCP/IP, para transferir arquivos de um computador para outro?
a) DNS
b) DHCP
c) FDM
d) FTP
e) BOOTP

35. Qual das opções a seguir refere-se a um modelo de interação em um sistema distribuído, no qual um programa em um site envia uma solicitação a um programa em outro e espera uma resposta?
a) Sistema OFFLine
b) Conexão Compartilhada
c) Conexão Dedicada
d) Codificação TLV
e) Cliente/Servidor

36. Qual é o formato padrão do TCP/IP para as mensagens de correio eletrônico?
a) 802.3
b) 576
c) 822
d) 10base T
e) 802.2

37. Qual é a característica de uma rede que funciona permitindo que várias estações disputem o acesso a um meio de transmissão, ouvindo o mesmo, de modo a constatar se o meio está livre, permitindo também um mecanismo que possibilita a detecção quando duas estações tentam transmitir simultaneamente?
a) CSMS/CD
b) ARP
c) CSMA/IP
d) CSMA/CD
e) RARP

38. Qual é a técnica usada por protocolos em camadas, na qual um protocolo de nível mais baixo aceita uma mensagem de um protocolo de nível mais alto e a coloca na parte de dados do quadro de nível mais baixo?
a) Encapsulamento
b) Enfileiramento
c) Encaminhamento

d) Criptografia
e) Associação

39. Qual protocolo os hosts utilizam para manter os roteadores locais cientes de sua participação nos grupos multicast?
a) DHCP
b) DNS
c) IPng
d) IGP
e) IGPM

40. Qual é o modelo de referência usado para protocolos, padrão ISSO, para a interconexão de sistemas de computadores cooperativos?
a) TCP
b) OSI
c) Ponte
d) OC3
e) NSF

41. Qual é o protocolo padrão TCP/IP para serviços de terminal remoto? (Ele permite que um usuário em um site interaja com um sistema remoto de tempo compartilhado em outro site, como se o teclado e o monitor do usuário estivessem conectados diretamente ao equipamento remoto.)
a) TELNET
b) SSH
c) TFTP
d) TDMA
e) TDM

42. Qual é a tecnologia em que um programa solicita serviços em uma rede fazendo chamadas a procedimentos modificados?
a) RS232
b) RPC
c) SACK
d) SIP
e) SIPP

43. Qual é a técnica utilizada em sistemas com entrega best-effort para evitar que pacotes permaneçam em loops intermináveis?
a) UCBCAST
b) UART
c) TRPB
d) TTL
e) BNS

44. Qual é o método no qual um pacote é enviado para um único destino? (A maioria dos datagramas IP é enviada através deste método.)
a) Multicast
b) Unicast
c) MTU
d) Broadcast
e) Socket

45. Qual é o termo utilizado no DNS para fazer referência ao grupo de nomes para o qual determinado servidor de nomes é uma autoridade?
a) Path Broadcast
b) Zona Desmilitarizada
c) Data Representation
d) Window System
e) Zona de autoridade

46. Qual é o dispositivo que conecta a interface do host a uma rede local?
a) Transceptor
b) Trailers
c) Router

d) Gateway
e) Datagrama

47. Qual é o sistema de roteamento no qual a escolha do caminho depende das características da tecnologia das redes, do suporte, bem como do caminho mais curto para o destino?
a) Roteamento por tempo determinado
b) Roteamento por demanda
c) Roteamento por tipo de serviço
d) Roteamento por procedimento
e) Roteamento Hierárquico

48. Dentre as alternativas, qual corresponde ao padrão da EAI que especifica as características elétricas de uma interface utilizada em conexões de baixa velocidade entre terminais e computadores ou entre dois computadores?
a) RS232
b) RTO
c) RTT
d) SACK
e) SGMP

49. Qual é o protocolo utilizado para difundir informações de roteamento em um sistema autônomo?
a) RJE
b) RFC
c) OSPF
d) RIP
e) DNS

50. Qual o comando utilizado para testar a alcançabilidade de destinos através do envio ao destino de um pedido de eco ICMP e da espera por uma resposta?
a) Ipconfig
b) Ping
c) Telnet
d) Trace Route
e) Route Add

51. Qual é o padrão utilizado para codificar dados, como, por exemplo, imagens em formato ASCII imprimível para transmissão através de correio eletrônico?
a) Mosaic
b) MIB
c) MSS
d) MIME
e) MTU

52. Qual é o protocolo que o host utiliza para obter informações iniciais, inclusive seu endereço IP, a partir de um servidor?
a) BOOTP
b) BSC
c) BNC
d) DNS
e) DHCP

53. Dentre as opções abaixo assinale a alternativa que se refere a um evento na rede que causa a saturação ou quase saturação da Ethernet.
a) External Data
b) Ethernet de par trançado
c) Ethernet meltdown
d) Federal Coordinating
e) Namespace

54. Qual é a parte integrante do protocolo de Internet (IP) que lida com mensagens de erro e de controle?
a) ICMP
b) ICCB
c) IEN
d) IAB

e) HUB

55. Dentre as opções a seguir, assinale a alternativa que corresponda a um host TCP/IP que está conectado a duas ou mais redes físicas.
a) Host universal
b) Host Broadcast
c) Host Multicast
d) Host Mono-Homed
e) Host Multi-Homed

56. Hubs se enquadram em que camada do modelo OSI?
a) Fisica
b) Enlace
c) Transporte
d) Rede
e) Aplicação

57. Que tecnologia permite que um computador acesse uma rede Ethernet utilizando um par de fio de cobres normais sem proteção, semelhante aos utilizados para fazer a conexão entre equipamentos telefônicos?
a) Cabo Coaxial
b) Ethernet de fio fino
c) Ethernet de pares trançados
d) Fibra ótica
e) Conectores BNC

58. O que os roteadores utilizam ao fazer o roteamento de um pacote?
a) Host de Destino
b) Host de Origem
c) Roteador de Origem
d) Rede de Destino
e) Roteador de Destino

59. Qual a classe do endereço 193.2.3.4?
a) D
b) B
c) C
d) E
e) A

60. A camada de enlace trabalha com qual dos seguintes tipos?
a) Pacote
b) Frames
c) Bits
d) Segmento
e) Router

RASCUNHO