

Cargo 210 Técnico em Informática

Data e horário da prova: Domingo, 11/5/2014, às 15h

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
 - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O som aniquila o silêncio.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: 

CONHECIMENTOS BÁSICOS
Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA
Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões 1 e 2.



Saúde do Viajante

Cuide de sua saúde. Em viagens a lazer ou a trabalho
ela é sua melhor companheira.

PORTAL da Saúde. Cidadão. Campanhas publicitárias. *Saúde do viajante*. Disponível em: <http://portalarquivos.saude.gov.br/campanhas/2013/Saude_do_Viajante/>. Acesso em: 22/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 1

Conforme a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que reescreve corretamente o período dessa campanha publicitária.

- (A) Cuide de sua saúde em viagens a lazer ou a trabalho. Ela é sua melhor companheira.
- (B) Em viagens a lazer ou a trabalho, cuide da saúde de sua melhor companheira.
- (C) Cuide de sua saúde e de sua melhor companheira em viagens a lazer ou a trabalho.
- (D) Em viagens a lazer ou a trabalho; cuide dela que é sua melhor companheira.
- (E) Em viagens a lazer ou a trabalho, sua saúde é sua melhor companheira; por isso, cuide dela.

QUESTÃO 2

Considerando as informações apresentadas na campanha publicitária, assinale a alternativa correta.

- (A) No título, a expressão “do Viajante” classifica-se como complemento nominal.
- (B) A palavra “saúde” é acentuada por se tratar de palavra paroxítona.
- (C) A inserção de vírgula depois da expressão “Em viagens a lazer ou a trabalho” é correta, por se tratar de adjunto deslocado na oração.
- (D) O emprego do acento indicativo de crase antes das palavras “lazer” e “trabalho” é facultativo.
- (E) O pronome pessoal “ela” refere-se ao substantivo comum “viagens”.

Texto 2 para responder as questões de 3 a 6.

1 (28/3/2014) A estrutura de serviços de saúde em
eventos de massa de interesse nacional passará a ser
acompanhada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária
4 (Anvisa). Organizadores terão de apresentar à agência o
projeto com antecedência, para que eventuais correções sejam
feitas. A nova regra, aprovada na quinta-feira (27), valerá
7 também para a Copa do Mundo.

A resolução traz os pontos principais para que a
agência possa fazer a fiscalização de forma preventiva. São
10 levados em conta tanto a natureza do evento, a sua duração, o
tamanho e o perfil do público esperado. Entre os parâmetros
que serão avaliados estão, por exemplo, a estrutura montada
13 para remoção de atendimento de integrantes de público,
estratégias para casos de acidentes de maior tamanho, a oferta
de ambulâncias, o trajeto e a estrutura de retaguarda disponível
16 para atendimento em serviços de urgência e emergência.

A fiscalização começa a partir da entrega dos
documentos e se estende até horas antes do evento, quando
19 uma equipe destacada pela vigilância local verifica se foram
atendidos todos os detalhes. As regras da Anvisa valem para
21 eventos considerados de interesse nacional.

FORMENTI, Lígia. *Anvisa acompanhará serviços de saúde em grandes eventos*. Disponível em: <<http://noticias.r7.com/saude/anvisa-acompanhara-servicos-de-saude-em-grandes-eventos-28032014>>. Acesso em: 29/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 3

No que se refere a determinadas orações do texto, assinale a alternativa que apresenta corretamente termo que exerce a função de sujeito.

- (A) “o projeto” (linhas 4 e 5).
- (B) “a natureza do evento” (linha 10).
- (C) “todos os detalhes” (linha 20).
- (D) “vigilância” (linha 19).
- (E) “Anvisa” (linha 20).

QUESTÃO 4

No texto, com base na norma-padrão da língua portuguesa, é correto substituir

- (A) “para que” (linha 5) por **afim de que**.
- (B) “Entre” (linha 11) por **Dentre**.
- (C) “quando” (linha 18) por **onde**.
- (D) “a partir da” (linha 17) por **desde a**.
- (E) “em” (linha 16) por **para**.

QUESTÃO 5

De acordo com o contexto em que foi empregada, assinale a alternativa correta quanto ao significado de palavra do texto.

- (A) “eventuais” (linha 5) = **contingentes**.
- (B) “correções” (linha 5) = **adequações**.
- (C) “parâmetros” (linha 11) = **fundamentos**.
- (D) “destacada” (linha 19) = **evidenciada**.
- (E) “considerados” (linha 21) = **avaliados**.

QUESTÃO 6

Na oração “e se estende” (linha 18), é correto afirmar que a conjunção “e” expressa sentido de

- (A) justificativa.
- (B) alternância.
- (C) conclusão.
- (D) contraste.
- (E) adição.

Texto 3 para responder as questões de 7 a 10.

Ministério da Saúde dá dicas para uma viagem segura

1 Deixar a rotina diária e viver, mesmo que por poucas horas, um ambiente diferente, a trabalho ou por lazer, exige mais que a atenção com as malas. Esquecer uma peça de 4 vestuário traz problemas, mas deixar de lado os cuidados com a saúde é um risco que pode levar a sérias complicações. Conhecer as especificidades do clima do destino, se informar 7 sobre a rede de assistência médica, saber quais doenças endêmicas e a necessidade de tomar vacinas devem fazer parte do planejamento do viajante com bastante antecedência. Outro 10 ponto de alerta ao turista é não se arriscar quando o local da visita for acometido por doença infecciosa aguda. Também não deve ficar fora da lista de preparativos, atualmente, um 13 levantamento sobre os hábitos alimentares da população e quais as condições para o consumo de alimentos.

Quando o roteiro é por áreas de ecoturismo ou 16 turismo rural, a natureza é quem pode trazer danos ao corpo. As áreas podem ser infestadas de diversas espécies de insetos e a flora oferece riscos como alergias e intoxicações. A 19 exposição ao sol e a água contaminada também são fatores de 20 risco.

Disponível em: <<https://ams.petrobras.com.br/portal/ams/beneficiario/ministerio-da-saude-da-dicas-para-uma-viagem-segura.htm>>. Acesso em: 30/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 7

A respeito da pontuação de trechos do texto, assinale a alternativa em que a inserção de vírgula(s) é facultativa.

- (A) “ficar fora da lista de preparativos, atualmente, um levantamento” (linhas 12 e 13).
- (B) “um ambiente diferente, a trabalho ou por lazer” (linha 2).
- (C) “traz problemas, mas deixar de lado” (linha 4).
- (D) “e viver, mesmo que por poucas horas, um ambiente diferente” (linhas 1 e 2).
- (E) “áreas de ecoturismo ou turismo rural, a natureza é” (linhas 15 e 16).

QUESTÃO 8

No texto, as palavras acentuadas segundo a mesma regra gramatical são

- (A) “assistência” (linha 7) e “intoxicações” (linha 18).
- (B) “atenção” (linha 3) e “sérias” (linha 5).
- (C) “condições” (linha 14) e “espécies” (linha 17).
- (D) “vestuário” (linha 4) e “saúde” (linha 5).
- (E) “diária” (linha 1) e “áreas” (linha 17).

QUESTÃO 9

Considerando o trecho “se informar sobre a rede de assistência médica” (linhas 6 e 7), assinale a alternativa correta quanto à função exercida pelo vocábulo sublinhado.

- (A) Pronome oblíquo.
- (B) Partícula apassivadora.
- (C) Conjunção condicional.
- (D) Pronome reflexivo.
- (E) Índice de indeterminação do sujeito.

QUESTÃO 10

Acerca do processo de formação de palavras, é correto afirmar que a palavra “antecedência” (linha 9) é formada por derivação

- (A) imprópria.
- (B) regressiva.
- (C) sufixal.
- (D) prefixal.
- (E) parassintética.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11

Bruno, Élcio e Heloísa trabalham no Hospital Saúde, cada um em um dos setores A, B e C, e atuam, cada um, em uma das áreas pediátrica, administrativa e cirúrgica, não respectivamente nem quanto aos setores, nem quanto às áreas. Sabe-se que:

- todos trabalham em setores e áreas distintos;
- Bruno não trabalha no setor C e nem na área de pediatria;
- Heloísa trabalha na área cirúrgica;
- um dos três trabalha na área administrativa, no setor A.

Considerando essas informações, quem são, respectivamente, o funcionário que trabalha no setor A e o que atua na área pediátrica?

- (A) Heloísa e Bruno.
- (B) Heloísa e Élcio.
- (C) Bruno e Heloísa.
- (D) Bruno e Élcio.
- (E) Élcio e Bruno.

QUESTÃO 12

O suco de três garrafas iguais foi dividido igualmente entre 5 pessoas. Cada uma recebeu

- (A) $\frac{3}{5}$ do total dos sucos.
- (B) $\frac{3}{5}$ do suco de uma garrafa.
- (C) $\frac{5}{3}$ do total dos sucos.
- (D) $\frac{5}{3}$ do suco de uma garrafa.
- (E) $\frac{6}{15}$ do total dos sucos.

QUESTÃO 13

Uma escola de línguas, com um total de 360 alunos, oferece cursos em três períodos: matutino, vespertino e noturno, com igual número de alunos em cada um. Nenhum aluno faz cursos de manhã e à noite. O número de alunos que fazem cursos simultaneamente à tarde e à noite é igual a 40, e o número de alunos que fazem cursos simultaneamente à tarde e de manhã é igual a 20. O número de alunos x em cada turno satisfaz

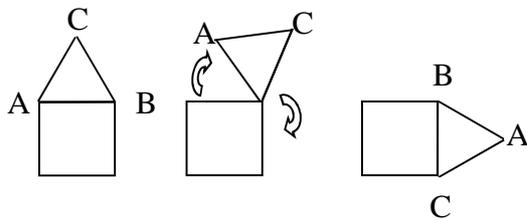
- (A) $x < 120$.
- (B) $x = 120$.
- (C) $120 < x < 140$.
- (D) $x = 140$.
- (E) $140 < x$.

QUESTÃO 14

Um salário de R\$ 750,00 teve um aumento de R\$ 68,50 e outro salário de R\$ 1.200,00 teve um aumento de R\$ 108,00. Percentualmente, é correto afirmar que o(s)

- (A) salário menor teve maior aumento percentual.
- (B) salário maior teve um aumento superior a 9%.
- (C) salário maior teve maior aumento percentual.
- (D) salário menor teve um aumento superior a 8% e inferior a 9%.
- (E) os dois salários tiveram aumentos percentuais iguais.

QUESTÃO 15



Um triângulo com três lados de mesmo comprimento tem seu lado AB apoiado em um dos lados de um quadrado, cujo lado tem comprimento igual ao dos lados do triângulo. O triângulo faz movimentos sucessivos, sempre girando sobre o vértice apoiado da direita e tombando, ao fim do giro, sobre o próximo lado do quadrado, como na figura. A partir da posição inicial, quantas vezes o triângulo deve girar sobre os vértices do quadrado até voltar, pela primeira vez, à sua posição inicial, com seus vértices A e B na mesma posição que ocupavam?

- (A) 4.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 11.
- (E) 12.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

Questões de 16 a 20

(*) O termo **EBSEH**, usado nas questões a seguir, refere-se à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

QUESTÃO 16

Qual a periodicidade mínima que o balancete e demais demonstrações financeiras elaboradas pela EBSEH devem ser analisados pelo Conselho Fiscal?

- (A) Mensalmente.
- (B) Bimestralmente.
- (C) Trimestralmente.
- (D) Semestralmente.
- (E) Anualmente.

QUESTÃO 17

De acordo com as disposições contidas no Regimento Interno da EBSEH, qual dos seus órgãos têm, respectivamente, a finalidade expressa de realizar seu controle social (1) e a competência de acompanhar e avaliar periodicamente o seu desempenho (2)?

- (A) Diretoria Executiva (1); Conselho Fiscal (2).
- (B) Conselho Consultivo (1); Conselho Consultivo (2).
- (C) Conselho Consultivo (1); Conselho de Administração (2).
- (D) Conselho Fiscal (1); Auditoria Interna (2).
- (E) Auditoria Interna (1); Conselho Fiscal (2).

QUESTÃO 18

A Lei nº 12.550/2011 autorizou a criação da EBSEH e a dotou de personalidade jurídica de direito privado. Seu Estatuto Social, introduzido pelo Decreto nº 7.661/2011, subordinou a referida Empresa ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários. Com relação às aquisições a serem realizadas pela EBSEH, conforme disposições contidas em seu estatuto, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEH não se submete a regime licitatório, aplicando-se o regime jurídico próprio das empresas privadas para suas aquisições.
- (B) Há previsão de deliberação, por parte do Ministério da Educação, de regulamento de licitação uniforme para todas as subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações da EBSEH no País.
- (C) É expressamente dispensada a licitação para as contratações realizadas pela EBSEH perante terceiros, desde que para a realização de atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (D) A EBSEH deve respeitar integralmente a legislação licitatória federal, sendo expressamente vedada a edição de regulamento interno para suas licitações.
- (E) Há previsão de deliberação, pelo seu Conselho de Administração, acerca de regulamento de licitação.

QUESTÃO 19 _____

Acerca da área jurídica da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Faz parte do Corpo Diretivo, sendo o titular da referida área um dos membros da Diretoria Executiva da Empresa.
- (B) É de competência do presidente da Empresa, após aprovação da Advocacia-Geral da União, a designação e destituição do titular da referida área.
- (C) É enquadrada como um de seus órgãos de fiscalização, ao lado da Auditoria Interna e do Conselho Fiscal da Empresa.
- (D) É considerada estrutura de assessoria diretamente vinculada à Presidência da Empresa.
- (E) Compete exercer, além de competências expressas no Regimento Interno, outras atribuições determinadas pelo presidente, pela Diretoria Executiva, pelo Conselho de Administração, pelo Conselho Fiscal ou pelo Conselho Consultivo da EBSEERH.

QUESTÃO 20 _____

Com relação ao tratamento da Lei nº 12.550/2011, que autorizou a criação da EBSEERH, acerca da cessão de bens e direitos por parte das instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres, no âmbito e durante a vigência do contrato entre aquela empresa, relativamente aos serviços relacionados às suas competências, e estas instituições, assinale a alternativa correta.

- (A) É expressamente vedada.
- (B) É permitida durante toda a vigência do referido contrato.
- (C) É permitida somente nos primeiros 180 dias de vigência do contrato.
- (D) Não tratou sobre o assunto, a referida lei, restringindo-se a remeter o disciplinamento ao Estatuto Social da EBSEERH.
- (E) É permitida somente durante os dois anos subsequentes à constituição da EBSEERH, devendo, ao final, ser devolvidos à instituição cedente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21 _____

Considerando que, no Brasil, a esperança de vida ao nascer é um dos índices usados para avaliar o quadro geral de saúde da população, é correto afirmar que ela

- (A) é praticamente a mesma em todas as regiões do País, ou seja, em torno de 76 anos de idade.

- (B) teve um ganho de mais de 20 anos, entre 1960 e 2006, para o Brasil como um todo.
- (C) teve um ganho exemplar nos últimos 10 anos e ficou com valor superior ao do Japão.
- (D) é de 80 anos de idade para os homens e de 85 anos de idade para as mulheres.
- (E) é maior no Nordeste do que no Sul.

QUESTÃO 22 _____

A Lei Orgânica da Saúde estabelece duas formas de participação da comunidade na gestão do SUS: as Conferências e os Conselhos de Saúde. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Os Conselhos de Saúde são organismos virtuais que preparam diretrizes para as ações em saúde pública naquela comunidade ou região.
- (B) As Conferências de Saúde existem apenas no âmbito federal e nelas são definidas as diretrizes de saúde do País para os 10 anos seguintes.
- (C) A avaliação da situação de saúde da população do País é feita nos hospitais e ambulatórios públicos e reportada para os Conselhos de Saúde.
- (D) Conferências são fóruns amplos, em que se reúnem representantes da sociedade, profissionais de saúde, dirigentes, prestadores de serviços de saúde, parlamentares e outros, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde.
- (E) As Conferências e os Conselhos de Saúde possuem a mesma função, havendo apenas a diferenciação dos nomes.

QUESTÃO 23 _____

Com base na Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, assinale a alternativa que **não** apresenta uma competência dos Conselhos de Saúde.

- (A) Fortalecer a participação e o controle social no SUS, mobilizar e articular a sociedade, de forma permanente, na defesa dos princípios constitucionais que fundamentam esse sistema.
- (B) Coordenar votações em âmbito nacional, estadual e municipal para a escolha das ações prioritárias em saúde pública por meio de sufrágio universal.
- (C) Avaliar, explicitando os critérios utilizados, a organização e o funcionamento do SUS.
- (D) Definir diretrizes para elaboração dos planos de saúde e deliberar sobre o seu conteúdo, conforme as diversas situações epidemiológicas e a capacidade organizacional dos serviços.
- (E) Discutir, elaborar e aprovar propostas de operacionalização das diretrizes aprovadas pelas Conferências de Saúde.

QUESTÃO 24 _____

Acerca da direção nacional do SUS, é correto afirmar que a ela compete definir e coordenar os sistemas de

- (A) rede de laboratórios de saúde pública e os de vigilância sanitária.
- (B) redes de assistência de baixa complexidade e os de vigilância sanitária.
- (C) vigilância epidemiológica e os de vigilância ambiental.
- (D) integração das cadeias alimentares e os de vigilância epidemiológica.
- (E) prevenção de acidentes no trabalho e os de vigilância ambiental.

QUESTÃO 25 _____

Considerando que as Ações Integradas de Saúde (AIS) começaram a ser implementadas em meados da década de 1980, é correto afirmar que suas principais diretrizes eram o (a)

- (A) combate a endemias e a vacinação em massa.
- (B) concentração das estratégias de ações em saúde pública e a itinerância das equipes de saúde.
- (C) universalização, a acessibilidade, a descentralização, a integralidade e a participação comunitária.
- (D) rapidez no combate a epidemias, a vacinação em massa e a vigilância sanitária animal.
- (E) combate a pestes e epidemias, as ações educacionais nacionais sobre cuidados com a saúde e a vigilância alimentar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26 _____

Os sistemas operacionais atuais podem ser livres ou proprietários. Assinale a alternativa que representa um sistema operacional proprietário.

- (A) Ubuntu.
- (B) Windows.
- (C) Mandrake.
- (D) LE – Linux Educacional.
- (E) Fedora.

QUESTÃO 27 _____

Quando se pensa em sistemas operacionais, é possível instalar mais de um sistema operacional em uma máquina, por exemplo, o Ubuntu junto com o Windows 7 ou 8. Para que isso ocorra é necessário particionar o disco e realizar duas instalações. Quando esse procedimento funciona, temos uma máquina com

- (A) *boot* remoto.
- (B) *boot* por CD/DVD.
- (C) *dual boot*.
- (D) *trial boot*.
- (E) *boot* normal.

QUESTÃO 28 _____

As planilhas eletrônicas são comumente utilizadas para realizar cálculos. Assinale a alternativa que indica o valor da expressão $= ((3 * 5 + 1) / 4 + 1)$ quando colocada em uma célula de uma planilha de cálculos.

- (A) 7.
- (B) 6.3.
- (C) 6.
- (D) 3.6.
- (E) 5.

QUESTÃO 29 _____

Escolha a ferramenta livre que indica um apresentador de slides e utiliza o padrão Open Document Format (ODF).

- (A) Impress.
- (B) PowerPoint.
- (C) Access.
- (D) Writer.
- (E) Apresentação.

QUESTÃO 30 _____

Uma rede local de computadores pode ser classificada quanto a sua arquitetura. Assinale a alternativa que indica um exemplo de rede, cuja arquitetura se caracteriza por uma topologia em anel em que as estações devem aguardar a sua recepção para transmitir.

- (A) *Ethernet*.
- (B) FDDI.
- (C) *Token ring*.
- (D) *Frame relay*.
- (E) DSL.

QUESTÃO 31 _____

Qual equipamento de rede é necessário para utilizar a potencialidade de uma rede ADSL, fornecida por empresa de telefonia fixa e com acesso sem fio?

- (A) Bridge.
- (B) Modem 3G.
- (C) Ponto de Acesso.
- (D) Roteador.
- (E) Modem wireless.

QUESTÃO 32 _____

O uso de celulares para tirar fotos é cada dia mais comum, esse procedimento pode ser utilizado também para copiar documentos para o formato digital. Com a utilização recorrente desse meio qual recurso será aposentado em breve? Assinale a alternativa correta.

- (A) Impressora 3D.
- (B) Impressora Multifuncionais.
- (C) *WebCam*.
- (D) *Scanner*.
- (E) Fotocopiadora.

QUESTÃO 33 _____

É possível classificar os periféricos de um computador pessoal como periféricos de entrada, saída ou misto. Com base nas informações acima, assinale a alternativa que representa um periférico misto.

- (A) Teclado.
- (B) *Pen drive*.
- (C) Autofalante.
- (D) Vídeo.
- (E) *Mouse*.

QUESTÃO 34 _____

Para garantir a disponibilidade de serviços e integridade de dados armazenados, pode-se utilizar um processo em que um disco rígido pode ser substituído por outro com o sistema em funcionamento. Assinale a alternativa que indica a denominação dessa tecnologia.

- (A) *Backup*.
- (B) *Firewire*.
- (C) *Plug-and-play*.
- (D) *Hot swap*.
- (E) *Restore*.

QUESTÃO 35 _____

Para testar o correto funcionamento de uma fonte de um microcomputador é importante compreender que a sua funcionalidade é transformar uma corrente alternada em corrente contínua. Cada cor de fio dos conectores de saída de uma fonte representa uma voltagem diferente. Assinale a alternativa que indica qual voltagem é representada pelo fio de cor vermelha.

- (A) + 3,3v.
- (B) + 5 v.
- (C) + 7 v.
- (D) + 12 v.
- (E) 0 v ou neutro.

QUESTÃO 36 _____

O uso do protocolo TCP/IP é comum nas redes atuais. O endereçamento IP de cada estação pode ser fixo ou variável. Assinale a alternativa que indica o protocolo responsável por atribuir IPs dinamicamente.

- (A) TCP.
- (B) HTTP.
- (C) DNS.
- (D) GET IP.
- (E) DHCP.

QUESTÃO 37 _____

Com a popularização da internet, os endereços na *web* podem ser acessados pelo seu endereço numérico, por exemplo, 192.188.11.80, ou pelo seu nome www.complexohupes.ufba.br. Com base nas informações

acima, assinale a alternativa que indica o nome do sistema de mapeamento responsável por tornar possível essa tradução.

- (A) sms.
- (B) http.
- (C) dns.
- (D) smtp.
- (E) tftp.

QUESTÃO 38 _____

Muitas vezes para fazer manutenção em sistemas é necessário criar um acesso remoto a uma estação de trabalho e (ou) um servidor. Com base nas informações citadas, indique o protocolo da camada de aplicação que permite executar essa funcionalidade. Assinale a alternativa correta

- (A) TELNET.
- (B) FTP.
- (C) HTTP.
- (D) MSTSC.
- (E) SMTP.

QUESTÃO 39 _____

É possível conectar um computador a outro com par trançado sem a necessidade de *switch* ou *hub*, basta utilizar um *cabo crossed* ou *crossover*, com relação aos cabos *crossover*, assinale a alternativa correta.

- (A) Podem utilizar conectores BNC.
- (B) A mudança é feita em uma das pontas com o sinal de transmissão e recepção invertido.
- (C) Não é possível utilizar cabos *crossover* se os computadores tiverem acesso a internet.
- (D) Um cabo comum não pode ser transformado em um cabo *crossed*.
- (E) Uma fibra ótica pode ser utilizada como cabo *crossed*.

QUESTÃO 40 _____

Com relação aos protocolos de segurança em redes sem fio, é correto afirmar que a forma mais segura de estabelecer conexões nessa rede é através do (a)

- (A) Wi-fi Protected Acces (WPA).
- (B) Wired Equivalent Privacy (WEP).
- (C) Advanced Encryption Standard (AES).
- (D) Wi-fi Protected Acces II (WAP 2).
- (E) Wired Equivalent Privacy II (WEP 2).

QUESTÃO 41 _____

Os modelos OSI e TCP/IP possuem uma arquitetura baseada em camadas. Compreende-se que o OSI possui 7 camadas, enquanto o TCP/IP somente 4. Qual é o protocolo descrito na camada 4 do modelo OSI? Assinale a alternativa correta.

- (A) Transporte.
- (B) Enlace.
- (C) Sessão.
- (D) Rede.
- (E) Aplicação.

QUESTÃO 42 _____

Assinale a alternativa que indica um equipamento de rede muito utilizado em redes locais (pequenas ou não). Podem ser gerenciáveis, mas essa funcionalidade incrementa muito o seu preço.

- (A) Firewall.
- (B) Hub.
- (C) Roteador.
- (D) Modem.
- (E) Switch.

QUESTÃO 43 _____

O desenvolvimento de aplicações para *web*, tanto para internet quanto para intranet, é fundamentado em um protocolo do tipo pedido/resposta (*request/response*). Assinale a alternativa que indica o protocolo utilizado para execução dessas aplicações e a ferramenta que é necessária para executar essas aplicações na estação de trabalho de um cliente.

- (A) FTP e Browser.
- (B) HTTP e Browser.
- (C) FTP e Servidor de Arquivos.
- (D) HTTP e Servidor de Arquivos.
- (E) FTP e Servidor de Impressão.

QUESTÃO 44 _____

Sobre o compartilhamento de impressoras numa rede local, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Uma impressora compartilhada pode receber o seu próprio IP.
- (B) Qualquer impressora conectada a um computador da rede pode ser compartilhada.
- (C) A impressora pode ser compartilhada mesmo que não esteja ligada a um computador.
- (D) Impressoras *wireless* (sem fio) podem ser compartilhadas em uma rede local.
- (E) Usuários não cadastrados/autenticados na rede podem utilizar a impressora compartilhada.

QUESTÃO 45 _____

Para garantir a segurança em sistemas computacionais, a escolha da senha é muito importante. Com base nesse tema é correto afirmar que uma senha é fraca quando.

- (A) possui palavras completas.
- (B) é diferente das anteriores.
- (C) possui mais de 8 caracteres.
- (D) possui simultaneamente caracteres, dígitos e letras maiúsculas e minúsculas.
- (E) não utiliza referência a nomes pessoais e da empresa.

QUESTÃO 46 _____

Os navegadores são ferramentas importantes para utilização da internet. Eles estão presentes em dispositivos móveis, tais

como celulares, *tablets*, *notebooks* dentre outros. Assinale a alternativa que indica o navegador padrão instalado nos aparelhos celulares da Apple, por exemplo Iphone 4.

- (A) Explorer.
- (B) Mozilla.
- (C) Safari.
- (D) Chrome.
- (E) Firefox.

QUESTÃO 47 _____

Qual dos elementos apresentados **não** faz parte de um correio eletrônico?

- (A) Destinatário.
- (B) Assunto.
- (C) Remetente.
- (D) Título.
- (E) Corpo do texto.

QUESTÃO 48 _____

Ao enviar um correio eletrônico para muitos destinatários, pode-se preservar a identidade, os endereços de *e-mail* e evitar futuros *spams* por meio de qual recurso?

- (A) Usar cópia oculta (*cco*).
- (B) Omitir o *subject*.
- (C) Não escrever os endereços.
- (D) Omitir o remetente.
- (E) Usar com cópia (*cc*) de 10 em 10 remetentes.

QUESTÃO 49 _____

Existem diversas estratégias para o gerenciamento de cópias de segurança. Uma em especial, copia todos os arquivos e é mais demorada, inclusive a sua estratégia de recuperação. Esse tipo *backup* é conhecido como

- (A) parcial.
- (B) diário.
- (C) incremental.
- (D) total.
- (E) diferencial.

QUESTÃO 50 _____

Existem normas e padrões internacionais para melhorar a gestão da segurança da informação. Assinale a alternativa que indica a norma NBR ISSO/IEC que é conhecida como o código de boas práticas em segurança da informação e que vem substituir a norma NBR ISSO/IEC 17799:2005.

- (A) 27001.
- (B) 27003.
- (C) 27002.
- (D) 17800.
- (E) 17801.