



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO  
Edital 035/2010

**Cargo: Técnico de Tecnologia da Informação**

Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 50 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.  
Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução do implicará sua desclassificação.

**LEIA as questões e as proposições pertinentes a cada uma delas. MARQUE alternativa CORRETA.**

**01ª Questão – Meus amigos são flores que enfeitam minha vida.**

A relação de sentido que se estabelece no texto é de:

- A) comparação
- B) inclusão
- C) compreensão
- D) favorecimento
- E) decepção

**02ª Questão – “Tem gente que gosta de suco estupidamente gelado, mas eu não gosto assim.”**

O uso de **assim** equivale a:

- A) gente que gosta de suco
- B) suco estupidamente gelado
- C) gente que não gosta de suco
- D) eu gosto de suco sem gelo
- E) gente que gosta de suco sem gelo.

**03ª Questão – As palavras expressam início e fim em:**

- A) dar – receber
- B) bater – apanhar
- C) trabalhar – receber
- D) florescer – murchar
- E) encolher – crescer.

**04ª Questão – As palavras estão num mesmo campo de sentido, levando em conta a forma:**

- A) colar – colarinho
- B) pipoca - pipoqueiro
- C) calças – calçadeira
- D) pão - pãozinho
- E) carta – carteira.

**05ª Questão – Quando encontro você, me sinto mais feliz.**

Os sentimentos são de:

- A) respeito - honra
- B) afeto - intimidade
- C) submissão - lucidez
- D) lucidez - respeito
- E) intimidade – segurança.

**06ª Questão – Pedro é honesto. A honestidade de Pedro me tranquiliza.**

A palavra honestidade refere-se a uma:

- A) qualidade de Pedro
- B) preocupação de Pedro
- C) pensamento de Pedro
- D) determinação de Pedro
- E) profissão de Pedro.

**07ª Questão –**



A placa de sinalização indica que:

- A) a enxada é o principal instrumento usado na execução dos serviços braçais;
- B) o trabalhador em descanso reflete o reconhecimento que se tem do seu trabalho;
- C) os serviços são executados por um trabalhador braçal sem muita disposição;
- D) o trabalhador passa boa parte de tempo em descanso e sem produção;
- E) os postos de trabalho de construção civil e de jardinagem estão escassos.

**08ª Questão - Oh! que surpresa agradável, por favor, entre *pra dentro*.**

A expressão em destaque representa:

- A) simpatia
- B) atenção
- C) redundância
- D) educação
- E) acolhimento

Prova de Matemática - 7 questões
----------------------------------

**09ª Questão -** Em um grupo de 125 pessoas,

- todas praticam pelo menos um dos esportes, futebol, voleibol ou natação;
- ninguém pratica todos os três esportes: futebol, voleibol e natação;
- 65 pessoas praticam pelo menos um dos esportes: voleibol ou natação, mas não ambos;
- 20% das pessoas que praticam voleibol também praticam natação;
- 10% das pessoas que praticam natação também praticam voleibol.

Nessas condições, o total de pessoas do grupo que praticam futebol, mas não praticam nem voleibol e nem natação, é:

- A) 39
- B) 43
- C) 47
- D) 51
- E) 55.

**10ª Questão -** Um triângulo isósceles de base 8 cm está inscrito em uma circunferência de raio 5 cm. A área, em  $\text{cm}^2$ , do triângulo é:

- A) 28
- B) 32
- C) 36
- D) 40
- E) 44.

**11ª Questão** - Oito pessoas, dentre elas Pedro e Joana, farão uma viagem em uma *van* de 12 lugares. Apenas Pedro ou Joana podem dirigir e, portanto, podem ocupar o lugar do motorista. O número de maneiras de dispor as 8 pessoas nos lugares da *van* é:

- A) 2154300
- B) 2789200
- C) 3326400
- D) 3906900
- E) 4578200.

**12ª Questão** - Em uma loja, o preço de um vestido teve duas alterações ao longo de dois meses consecutivos. No primeiro mês, o preço teve um aumento de 25% e, no mês seguinte, teve uma diminuição de 25%. Em relação ao preço antes das duas alterações, após as duas alterações o preço do vestido:

- A) diminuiu 6,25%
- B) aumentou 6,25%
- C) diminuiu 7,75%
- D) aumentou 7,75%
- E) não mudou.

**13ª Questão** - Uma mesma prova foi aplicada a duas turmas, A e B, de uma escola. A média aritmética das notas dos alunos da turma A foi 4,0. A média aritmética das notas de todos os alunos de ambas as turmas A e B foi 6,0. O número de alunos da turma B é 25% maior do que o número de alunos da turma A. Nessas condições, a média aritmética das notas dos alunos da turma B foi:

- A) 7,2
- B) 7,4
- C) 7,6
- D) 7,8
- E) 8,0

**14ª Questão** - Dois reservatórios inicialmente contêm o mesmo volume de água. Um deles esvazia completamente em 50 minutos e o outro esvazia completamente em 30 minutos. Ambos os reservatórios esvaziam a uma razão constante, em litros por minuto. Abertos simultaneamente, os reservatórios começaram a esvaziar, o tempo decorrido, em minutos, para que um deles tenha um terço do volume de água do outro é:

- A) 19
- B) 21
- C) 23
- D) 25
- E) 27.

**15ª Questão** - A diretora de uma biblioteca dispõe de 926 reais para comprar livros de Matemática e de Geografia. Cada livro de Matemática custa 29 reais e cada livro de Geografia custa 27 reais. O maior valor possível para o número total de livros de Matemática e Geografia que ela pode comprar, sem receber troco, é de:

- A) 28
- B) 30
- C) 32
- D) 34
- E) 36.

Prova de Legislação - 5 questões
----------------------------------

**16ª Questão** - Relativamente à apuração de infrações disciplinares cometidas pelos servidores públicos federais, assinale a letra que contém a alternativa INCORRETA:

- A) As denúncias sobre irregularidades serão objeto de apuração, desde que contenham a identificação e o endereço do denunciante e sejam formuladas por escrito, confirmada a autenticidade.
- B) Quando o fato narrado em uma denúncia não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal a denúncia será arquivada por falta de objeto.
- C) Da sindicância poderá resultar arquivamento do processo.
- D) Da sindicância poderá resultar Aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até 30 (trinta) dias, caso em que não haverá necessidade de garantir ao servidor o direito de apresentar defesa.
- E) Da sindicância poderá resultar instauração de processo disciplinar.

**17ª Questão** - Em relação ao inquérito administrativo, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O inquérito administrativo obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.
- B) Os autos da sindicância integrarão o processo disciplinar, como peça informativa da instrução.
- C) Na hipótese de o relatório da sindicância concluir que a infração está capitulada como ilícito penal, a autoridade competente deverá aguardar o resultado do processo disciplinar para só então enviar cópia dos autos ao Ministério Público.
- D) O presidente da comissão poderá denegar pedidos considerados impertinentes, meramente protelatórios, ou de nenhum interesse para o esclarecimento dos fatos.
- E) O depoimento será prestado oralmente e reduzido a termo, não sendo lícito à testemunha trazê-lo por escrito.

**18ª Questão** - Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Segundo a atual redação da Constituição, os professores do ensino superior possuem direito à aposentadoria especial.
- B) Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, sem prejuízo da ação penal cabível.
- C) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.
- D) O servidor público federal será aposentado compulsoriamente, aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- E) Existe exigência de idade mínima para que o servidor público federal possa se aposentar.

**19ª Questão** - De acordo com o código de ética do servidor público federal, é dever do servidor público federal, EXCETO:

- A) Manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho.
- B) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.
- C) Manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
- D) Ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- E) Exercer atividade profissional aética ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.

**20ª Questão** - De acordo com o Regime Jurídico Único (Lei nº. 8.112/90), NÃO é beneficiário da pensão vitalícia:

- A) O cônjuge.
- B) A pessoa desquitada, separada judicialmente ou divorciada, com percepção de pensão alimentícia.
- C) A mãe e o pai que comprovem dependência econômica do servidor.
- D) A pessoa designada, maior de 60 (sessenta) anos e a pessoa portadora de deficiência, que vivam sob a dependência econômica do servidor.
- E) O filho capaz que não sofra de invalidez e seja menor de 21 anos.

A menos que seja explicitamente informado o contrário, em todas as questões relativas a conhecimentos de informática, deve ser considerado que:

- Todos os programas mencionados estão na configuração padrão.
- O mouse está configurado para pessoas destros.
- O teclado é padrão ABNT-2, e o mouse tem dois botões.
- As expressões clicar e clique, quando não explicitamente se referirem a um botão específico do mouse, referem-se ao botão esquerdo.
- O sistema operacional é Windows XP Professional Edition em Português.
- O pacote Office é o Microsoft Office 2003 em Português.
- O Windows e o Office estão atualizados com o pacote de atualização (Service Pack) mais recente.
- Quando se fizer uma referência a um sistema Linux, isso significa uma versão 2.6 ou mais recente em uma distribuição popular como Ubuntu, Fedora, Debian, Mandriva, entre outras.
- As referências ao pacote OpenOffice são para sua versão brasileira BrOffice na versão 2.0 ou mais recente.

**21ª Questão** - Considere as seguintes afirmações sobre SPAM:

- I. Um spam é uma mensagem eletrônica não solicitada enviada em massa.
- II. O hoax é um tipo de spam que trata de oportunidades enganosas e ofertas de produtos que prometem falsos resultados.
- III. O phishing é um tipo de spam que está associado a histórias falsas, escritas com o intuito de alarmar ou iludir aqueles que a lêem e instigar sua divulgação o mais rapidamente e para o maior número de pessoas possível.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

**22ª Questão** - Selecione a alternativa que não é composta apenas por sistemas operacionais:

- I. Windows Vista, Linux, Windows 7, AIX;
- II. FreeBSD, Mac OS, Solaris, Windows Server 2003;
- III. Windows XP, FreeBSD, AIX, Windows Vista;
- IV. Windows XP, Windows Explorer, Linux, Windows Server 2008;
- V. OpenSolaris, BSD, Windows Server 2008, Windows CE.

**23ª Questão** - Selecione a alternativa que não é um software livre:

- A) Photoshop
- B) Moodle
- C) Java
- D) Firefox
- E) OpenOffice.

**24ª Questão** - Selecione a alternativa que representa a denominação dada a programas que conectam componentes de software ou aplicações através da oferta de um conjunto de serviços que possibilitam a interação entre múltiplos processos executados em um ou mais computadores:

- A) Firmware
- B) Malware
- C) Freeware
- D) Middleware
- E) Shareware.

**25ª Questão** - No Openoffice Calc, ao se digitar a fórmula =SE(CONT.VALORES(A1:A5)<3;B2;SE(B2<5;B3;"B")) em uma célula, o resultado será:

- A) O conteúdo da célula B2, se a quantidade de células vazias no conjunto formado por A1, A2, A3, A4 e A5 for inferior a 3.
- B) O valor B2, se a quantidade de células vazias no conjunto formado por A2, A3, A4 e A5 for inferior a 3.
- C) O valor B, se a quantidade de células vazias no conjunto formado por A2, A3 e A4 for inferior a 3 e se o conteúdo da célula B2 não for inferior a 5.
- D) O valor B, se a quantidade de células não vazias no conjunto formado por A1, A2, A3, A4 e A5 for inferior a 3 e se o conteúdo da célula B2 não for inferior a 5.
- E) O conteúdo da célula B, se a quantidade de células não vazias no conjunto formado por A2, A3 e A4 for inferior a 3 e se o conteúdo da célula B2 não for inferior a 5.

**26ª Questão** - Selecione a alternativa que apresenta a ferramenta do Windows responsável por retornar o sistema para um estado anterior no caso de ocorrência de falha ou mal funcionamento:

- A) Ferramenta de desfragmentação de arquivos
- B) Ferramenta para agendamento de tarefas
- C) Ferramenta de restauração do sistema
- D) Ferramenta de limpeza de disco
- E) Ferramenta de backup dos dados.

**27ª Questão** - Considere as seguintes afirmações sobre o vírus Conficker (também conhecido como Downadup e Kido):

- I. Ele ataca computadores que tenham sistema operacional Windows ou Linux.
- II. Ele se propaga pela internet como anexo de e-mail.
- III. Sua erradicação é difícil porque se instala na BIOS do computador.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Todas as afirmativas acima estão incorretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Somente a afirmativa III está correta.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

**28ª Questão** - Qual dos comandos abaixo pode ser usado para alterar as permissões de um arquivo denominado arquivo.txt no Linux de modo que o proprietário do arquivo tenha acesso de leitura, escrita e execução, o grupo tenha acesso de leitura e execução e os outros usuários não tenham qualquer tipo de permissão de acesso ao arquivo?

- A) chmod 707
- B) chmod 750
- C) chmod 650
- D) chmod 504
- E) chmod 171.

**29ª Questão** - Qual dos comandos abaixo pode ser usado para remover o trabalho corrente da fila de impressão da impressora padrão no Linux?

- A) lpr -c
- B) lpq -f current
- C) lpr
- D) lprm
- E) lp.

**30ª Questão** - Considere as seguintes afirmações sobre comandos do Linux:

- I. O comando grep pode ser usado para localizar um texto em um arquivo.
- II. O comando whereis identifica em qual pasta o usuário se encontra na estrutura de diretórios do sistema de arquivos.
- III. O comando du é utilizado para a remoção de arquivos.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Todas as afirmativas acima estão incorretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Somente a afirmativa III está correta.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

**31ª Questão** - Considere a função em C mostrada abaixo:

```
int f (int n) {
    static int r = 3;
    return n > 0?r*f(n-1):1;
}
```

Qual o valor retornado, quando a função **f** for chamada com valor do parâmetro de entrada  $n = 4$ ?

- A) 1
- B) 6
- C) 24
- D) 64
- E) 81.

**32ª Questão** - Qual das alternativas seguintes lista apenas tipos de memória não voláteis?

- A) DDR 3, EEPROM, ROM
- B) EPROM, FRAM, FLASH
- C) RAM, FRAM, MRAM
- D) SRAM, PROM, DDR 2
- E) FLASH, DRAM, DDR SDRAM.

**33ª Questão** - Considere o código em C mostrado abaixo:

```
void g (int *x, int *y){
    int z;
    z = *x;
    *x = *y;
    *y = z;
}
void f (int *v, int n) {
    int i, j;
    for (j = 0; j < n - 1; j++)
        for (i = 0; i < n - 1; i++)
            if (v[i]<v[i+1]) g(&v[i], &v[i+1]);
}
int h() {
    int i;
    int a[ ] = {827, 322, 431, 8, 104, 3, 12, 762};
    f(a, 8);
    return (a[1] + a[5]);
}
```

Qual valor será retornado na chamada da função **h**?

- A) 325
- B) 931
- C) 439
- D) 774
- E) 443

**34ª Questão** - Considere o código em C mostrado abaixo:

```
int f() {
    int a[3][3] = {{1, 2, 1}, {3, 2, 1}, {1, 2, 3}};
    int i, s = 1, *p = a[0];
    for (i = 0; i < 9; i++, s*=*p++);
    return s;
}
int main() {
    int j = f();
}
```

É correto afirmar que:

- A) Ao final da execução a variável **j** terá o valor 16.
- B) Ao final da execução a variável **j** terá o valor 72.
- C) Ao final da execução a variável **j** terá o valor 1.
- D) Ocorrerá erro na compilação do programa.
- E) O programa entrará em repetição infinita e executará até que seja interrompido por um evento externo.

**35ª Questão** - Considere o arquivo `executa.sh` cujo conteúdo é o *script bash* abaixo.

```
#!/bin/bash
tr -cs '[:lower:][:upper:]' '\n*' < texto.txt > texto.words
tail -n +2 texto.words > texto.nextwords
paste texto.words texto.nextwords
```

Considerando que o arquivo “texto.txt” contém um texto em ASCII puro sem formatação e sem acentuação, qual será o resultado quando executado `./executa.sh`?

- A) Uma sequência de linhas contendo as palavras individuais do texto.
- B) Uma sequência de linhas contendo: na primeira linha – a primeira palavra seguida da segunda palavra (com o número de ocorrências); na segunda linha – a segunda palavra seguida da terceira palavra (com o número de ocorrências) ; na terceira linha – a terceira palavra seguida da quarta palavra (com o número de ocorrências) e assim por diante.
- C) Uma sequência de linhas contendo: na primeira linha – a primeira palavra seguida da segunda palavra; na segunda linha – a segunda palavra seguida da terceira palavra; na terceira linha – a terceira palavra seguida da quarta palavra e assim por diante.
- D) Uma sequência de linhas contendo somente o número de ocorrências de cada palavra seguida das frases onde a palavra ocorre.
- E) Uma sequência de linhas contendo todas palavras únicas do arquivo “texto.txt”.

**36ª Questão** - Considere as seguintes afirmações sobre o servidor Apache:

- I. É compatível com o protocolo HTTP versão 1.3.
- II. Existem versões para Windows e Unix.
- III. A versão 64 bits está disponível apenas para o Windows.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- B) Todas as afirmativas estão incorretas.
- C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I e II estão incorretas.
- E) Somente a afirmativa II está correta.

**37ª Questão** - Qual das linguagens abaixo é utilizada na formatação de estilos?

- A) Format
- B) XML
- C) HTTP
- D) CSS
- E) PDF.

**38ª Questão** - Sobre o serviço SAMBA é correto afirmar:

- I. É utilizado no compartilhamento de impressoras Windows.
- II. Não é possível configurá-lo como PDC de uma rede Windows.
- III. Na versão 3, pode fazer parte de um *Active Directory Domain*.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- D) Somente a afirmativa II está correta.
- E) Todas as afirmativas estão incorretas.

**39ª Questão** - Considere as seguintes afirmações sobre a linguagem SQL:

- I. A revisão feita em 1992 (SQL-92) permitiu a padronização da linguagem encontrada em todos os RDBMS atuais.
- II. A linguagem SQL foi padronizada pela ANSI e ISO.
- III. Devido a características próprias de uma linguagem de consulta a Banco de Dados, o SQL não possui suporte para expressões regulares.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Todas as afirmativas acima estão incorretas.
- C) Somente a afirmativa II está correta.
- D) Somente a afirmativa III está correta.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

**40ª Questão** - Considere a existência de uma tabela t com os campos c1,c2,c3,c4,c5 e as seguintes afirmações sobre consultas SQL:

- I. "SELECT \* FROM t WHERE c1=123" vai retornar todas as linhas e colunas da tabela t, cujo campo c1 seja igual a 123.
- II. "SELECT c1,c2,\* FROM t ORDER BY c2 DESC,c1" vai retornar todas as linhas e colunas da tabela t, ordenados de forma descendente pelo campo c2 e de forma ascendente pelo campo c1.
- III. "SELECT DISTINCT c1,c2,\* FROM t ORDER BY c2 DESC,c1" vai retornar todas as linhas e colunas da tabela t, ordenados de forma descendente pelo campo c2 e de forma ascendente pelo campo c1.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Todas as afirmativas acima estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Somente a afirmativa II está correta.
- E) Todas as afirmativas estão incorretas.

**41ª Questão** - Quantos hospedeiros (*hosts*) a máscara de sub-rede 255.255.255.224 pode suportar?

- A) 5
- B) 64
- C) 30
- D) 62
- E) 32.

**42ª Questão** - VLANS são tipicamente implementadas usando que tipo de dispositivo de interconexão?

- A) Ponte ("Bridge")
- B) Repetidor ("Repeater")
- C) Fibra Óptica
- D) Comutador ("Switch")
- E) TCP/IP.

**43ª Questão** - Considerando-se os modelos de referência OSI e TCP/IP de redes de computadores é CORRETO afirmar que:

- A) No modelo OSI, a camada de redes trata do controle de congestionamento entre processos de usuários localizados em computadores diferentes.
- B) No modelo TCP/IP, a camada inter-redes (internet) é responsável pela comunicação entre processos de aplicação.
- C) Nos dois modelos, a camada de sessão tem a mesma função.
- D) A camada de apresentação do modelo OSI é equivalente à camada de transporte do modelo TCP/IP.
- E) Nos dois modelos, a camada de transporte é responsável por estabelecer a comunicação fim-a-fim.

**44ª Questão** - Sabe-se que o servidor para o sistema Moodle pode ser instalado em diversas plataformas de sistemas operacionais, sendo suportado os sistemas: Unix/Linux, Windows e Mac OS X. Assinale a alternativa que apresente a restrição correta quanto à plataforma utilizada pelos clientes do sistema:

- A) O Moodle não trabalha no modo cliente-servidor, portanto deve ter um sistema Moodle instalado no lado da máquina cliente também.
- B) Deverá utilizar um computador com a mesma plataforma operacional que o servidor.
- C) Deverá utilizar um computador com uma das plataformas utilizadas pelo servidor Moodle, ou seja, Unix/Linux, Windows e Mac OS X.
- D) Deverá utilizar um computador com qualquer plataforma de sistema operacional, desde que tenha instalado uma máquina virtual Java (JVM).
- E) Deverá utilizar um dispositivo qualquer, seja computador, *smartphone*, PDA, com qualquer plataforma de sistema operacional, com MS Explorer, Mozilla Firefox, Safari.

**45ª Questão** - Com relação à segurança da informação, assinale a opção INCORRETA:

- A) Ataques de negação de serviço (*DoS – Denial of Service*) são caracterizados pelo consumo excessivo dos recursos da estação sob ataque.
- B) A confidencialidade é a propriedade que garante que a informação não será acessada por pessoas ou entidades não autorizadas.
- C) A integridade visa garantir que a informação só será alterada ou excluída por quem tem autorização explícita para tal.
- D) A autenticidade diz respeito à garantia de que será possível acessar a informação sempre que for necessário.
- E) O SSH (*Secure Shell*) é um protocolo para comunicação segura no que se refere a aplicações de terminal remoto, transferência de arquivos e execuções remotas de comandos.

**46ª Questão** - Os questionários são ferramentas poderosas do Moodle para realização de exercícios. Com eles o tutor pode elaborar questões para os alunos. A grande vantagem dessa ferramenta é que os exercícios são corrigidos de maneira automática pelo sistema. No caso de turmas grandes, a ferramenta auxilia, de maneira fantástica, na correção de exercícios. Existe um grande número de categorias de questões, que normalmente, estão associadas ao tipo de resposta dada pelo aluno. Assinale a alternativa onde aparece um tipo de categoria que NÃO é contemplada nos questionários do Moodle:

- A) múltipla escolha, calculada
- B) resposta breve, numérica
- C) verdadeiro/falso, cumulativa
- D) descrição, aleatória
- E) respostas embutidas, associação.

**47ª Questão** - Existem vários tipos de atividades no Moodle, entre elas, fóruns, questionários, tarefas, lições etc. Observe as afirmativas, abaixo, relacionadas às atividades no Moodle:

- I. Tarefas consiste na descrição ou enunciado de uma atividade a ser desenvolvida pelo participante. É um tipo de atividade que pode envolver o envio de um arquivo, resultante de uma pesquisa ou até mesmo a edição *online* de um texto. Na maioria dos casos, esse tipo de atividade tem como objetivo recolher conteúdos textuais produzidos pelos alunos.
- II. Wikis é uma ferramenta para permitir que seja realizado um trabalho pelos alunos, em equipe, onde é possível a criação de textos coletivos. Em um dialeto havaiano, wiki wiki significa muito rápido. A velocidade com que páginas wiki são atualizadas explica o nome que lhe foi dado.
- III. Lição é um tipo de tarefa semelhante a um jogo, em que o aluno precisa passar por várias páginas e desafios até chegar ao final.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa II está correta.
- B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

**48ª Questão** - Considere as seguintes afirmativas sobre software livre:

- I. Freeware é uma denominação alternativa para software livre.
- II. Um software que utiliza um pacote de software distribuído segundo a licença GPL, não deve necessariamente ser distribuído segundo essa licença.
- III. Um software livre deve necessariamente abrir seu código fonte para que possa ser estudado e, eventualmente, modificado.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão incorretas.

**49ª Questão** - Selecione a alternativa que não é composta por tecnologias utilizadas em discos rígidos (HDs):

- A) PATA, RAID
- B) Fibre Channel, SAS
- C) LCD, CRT
- D) SATA, IDE
- E) SCSI, ATA.

**50ª Questão** - Dado o endereço IP 172.16.0.10/29, qual é o endereço de rede?

- A) 172.16.0.8/29
- B) 172.16.0.9/29
- C) 172.16.0.11/29
- D) 172.16.0.12/29
- E) 172.16.0.15/29.