



SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, EMPREGO E ECONOMIA SOLIDÁRIA

EDITAL PSS Nº 001/85 – 2014/SETS

Cargo de TÉCNICO DE INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - a) Corresponde a sua opção de cargo.
 - b) Contém 30 questões, numeradas de 1 a 30 nas áreas de Português, Matemática e Conhecimentos Específicos para Técnico de Informática.
- Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo um novo caderno.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa. O valor de cada questão será de 1 ponto.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher apenas uma das alternativas.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

O QUE FAZER

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: **(A) (B) (●) (D) (E)**

ATENÇÃO

- Marque as respostas no caderno e depois transcreva as respostas na Folha de Respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul. A Folha de respostas ou qualquer questão respondida a lápis será anulada.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas e inclusive preencher a Folha de Respostas.
- O candidato somente poderá se retirar da sala de prova após 1 hora do início da prova, conforme edital.
- Ao terminar a prova, entregue ao fiscal da sala todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

PORTUGUÊS – QUESTÕES DE 1 A 5

TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Questão 01

Leia o texto a seguir e responda:

No final do século XIX, a Europa Ocidental torna-se “teatro de atentados contra as pessoas e contra os bens. Sem poupar os países do Norte... esta agitação afeta mais a França, a Bélgica e os estados do Sul... Na Itália e na Espanha, provoca ou sustenta revoltas camponesas. Numerosos e espetaculares atentados são cometidos contra soberanos e chefes de governo”.

SCHNERB, R. O século XIX. 1969.

O texto nos diz que:

- I. Toda a agitação ocorrida na Europa em fins do século XIX não passou de conflitos de terra.
- II. Agitações ocorridas na França, Bélgica e estados do Sul provocaram revoltas camponesas na Itália e na França.
- III. Antes do final do século XIX, a Europa não era teatro de atentados contra pessoas e contra bens.

É (são) correto(s):

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas III.

Questão 02

Assinale a alternativa em que todas as palavras sejam grafadas com x.

- (A) Amei__a, trou__a, bai__o, deslei__ada, dei__ar.
- (B) Em__oval, a__atado, in__ado, pi__e, __ingar.
- (C) Li__eiro, en__ergar, __icara, __u__u, pu__ar.
- (D) En__ugar, __adrez, cartu__o, pe__incha, bro__e.
- (E) Co__a, col__a, en__ada, en__arcado, __uveiro.

Questão 03

Assinale o período corretamente pontuado.

- (A) Dois dias, depois desta cena a família estava reunida, no jardim.
- (B) Dois dias depois, desta cena, a família, estava reunida, no jardim.
- (C) Dois dias depois desta cena, a família estava reunida no jardim.
- (D) Dois dias depois desta cena a família estava reunida no jardim.
- (E) Dois dias, depois, desta cena, a família estava reunida, no jardim.

Questão 04

Leia as frases abaixo e assinale a alternativa que contém, respectivamente, o feminino dos substantivos destacados.

- O **compadre**, apenas dera por falta do afilhado, viu-se pressa da maior aflição (...) (*Manuel Antonio de Almeida*)
- À hora marcada vieram os dois, **padrinho** e afilhado, buscar D. Maria e sua família (...) (*Manuel Antonio de Almeida*)
- Os **cavaleiros** armaram-se de umas lanças finas muito compridas (...) (*José de Alencar*)

- (A) Comadre ,madrinha, damas.
- (B) Comadre, madrinha, amazonas.
- (C) Confrade, madrinha, damas.
- (D) Confrade, madrinha, amazonas.
- (E) Comadre, madrinha, amazona.

Questão 05

Assinale a alternativa em que todas as paroxítonas estão corretamente acentuadas.

- (A) Caráter, néctar, insigne, ritmo, aspecto.
- (B) Tênis, lápis, bílis, cútis, júri.
- (C) Hífen, hífans, abdômen, jovens, itens.
- (D) Têxtil, afável, cônsul, difícil, difíceis.
- (E) Bônus, ônus, virus, album, bíceps.

MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 6 A 10
TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Questão 06

Um trabalhador gastou $\frac{2}{5}$ do seu salário com alimentação e transporte, $\frac{1}{3}$ com aluguel e sobraram ainda R\$ 360,00 para as demais despesas. O salário desse trabalhador é:

- (A) R\$ 900,00.
- (B) R\$ 1.050,00.
- (C) R\$ 1.200,00.
- (D) R\$ 1.350,00.
- (E) R\$ 1.500,00.

Questão 07

O número total de minutos que existem em 2 dias, 6 horas e 45 minutos é:

- (A) 2880 min.
- (B) 3285 min.
- (C) 3045 min.
- (D) 2945 min .
- (E) 3049 min.

Questão 08

Um terreno retangular com 12 m de frente e 30 m de fundo, têm 80% de sua área ocupada com uma construção. A área livre de construção desse terreno é:

- (A) 288 m².
- (B) 360 m².
- (C) 244 m².
- (D) 144 m².
- (E) 72 m².

Questão 09

4) Um livro de 108 páginas possui 30 linhas em cada página. Se o número de linhas por página reduzir para 24, o número de páginas do livro seria:

- (A) 86,4.
- (B) 100.
- (C) 135.
- (D) 120.
- (E) 108.

Questão 10

5) Num concurso público 1500 candidatos se inscreveram. No dia da prova 10% dos candidatos não compareceram. Sabendo que 42% dos candidatos que fizeram a prova foram aprovados, o número de candidatos aprovados foi:

- (A) 783.
- (B) 870.
- (C) 567.
- (D) 747.
- (E) 630.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES 11 A 30
TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Questão 11

Em relação às contas de usuário no Windows, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Uma conta de Administrador do computador, pode criar, alterar e excluir contas de usuários.
- (B) Uma conta de usuário após ser criada no Windows, não pode ter alterado o seu tipo.
- (C) É possível trocar de usuário, sem fazer logoff, através do recurso “Troca Rápida de Usuário”.
- (D) A utilização de uma conta padrão para cada usuário ajuda a proteger o computador.
- (E) Contas de usuário podem ter o seu nome alterado.

Questão 12

As opções de segurança do Windows 7, tais como permissões de acesso e criptografia, são definidas no momento da formatação do HD com a escolha do tipo de sistema de arquivos. Neste caso, o tipo de formatação indicada para suportar estas opções de segurança é:

- (A) FAT.
- (B) FAT 16.
- (C) NTFS.
- (D) FAT 32.
- (E) EXT3.

Questão 13

Em relação ao sistema operacional Linux, assinale a alternativa correta.

- (A) Konqueror é um editor de textos que tem funcionalidades semelhantes às do Word, mas permite acessos a arquivos em diversos formatos, além do “.doc”.
- (B) Não é possível instalar uma distribuição Linux em uma máquina em que já esteja instalado outro sistema operacional, pois isso geraria incompatibilidade entre os mesmos.
- (C) O principal ponto de montagem é chamada raiz da árvore de diretórios ou simplesmente raiz, e é representada por uma (/).
- (D) Uma partição swap é identificada pelo código hexadecimal 83 (0x83), atribuído na sua criação.
- (E) A segurança do sistema operacional Linux está baseada no fato de permitir o uso de apenas um usuário por computador, o que evita a necessidade de senhas ou outras formas de restrição de acesso.

Questão 14

Em relação ao Sistema Operacional Linux, assinale a alternativa que mostre qual comando deve ser executado após alterar o arquivo `/etc/apt/sources.list`?

- (A) `apt-get search`
- (B) `apt-get upgrade`
- (C) `apt-get update`
- (D) `d)apt-get safe-upgrade`
- (E) `e)apt-get install`

Questão 15

Em relação ao Sistema Operacional Linux, assinale a alternativa que o comando mostra os arquivos de um determinado diretório?

- (A) `ls`
- (B) `grep`
- (C) `df`
- (D) `rm`
- (E) `ps`

Questão 16

Com relação à Memória de computador assinale a alternativa correta.

- (A) É na memória ROM que o processador carrega o sistema operacional.
- (B) Memória ROM permitem leitura e escrita e não perde o conteúdo quando é desligada.
- (C) Na EEPROM é uma EPROM onde o apagamento é feito através de luz.
- (D) Memória RAM, são rápidas, permitem leitura e escrita e o seu conteúdo é perdido sempre que são desligadas.
- (E) A memória DDR-SDRAM operando a 33 MHz.

Questão 17

Em um computador padrão PC, utilizando um único flat cable de 40 vias ligado a uma placa mãe através da interface IDE, de que forma podemos ligar dois HD's:

- (A) Os dois HD's precisam ter a mesma capacidade de armazenamento.
- (B) Os dois HD's precisam estar configurados para serem escravos.
- (C) Os dois HD's precisam estar configurados para serem mestres.
- (D) Um HD esteja configurado como escravo e o outro como mestre.
- (E) Os dois HD's possuírem capacidades diferentes de armazenamento.

Questão 18

Um usuário possui em seu computador um arquivo com 3,2 GB, dentre as alternativas abaixo qual exibe um dispositivos capaz de transporta esse arquivo para outro computador.

- (A) CD-R.
- (B) Disquete 3 1/2".
- (C) Disquete 5 1/4".
- (D) Pen-drive de 1GB.
- (E) DVD-R.

Questão 19

Dentre as alternativas abaixo, assinale a correta.

- (A) A RAM e a memória cache permitem apenas leitura.
- (B) No padrão SATA, a transferência dos dados é feita de forma serial.
- (C) O padrão IDE é uma evolução do padrão SCSI.
- (D) Cada interface IDE permite a instalação de até quatro dispositivos, usando a configuração master1/slave1/master2/slave2.
- (E) Para conectar um dispositivo USB o computador precisa estar desligado.

Questão 20

Em relação à transmissão de dados, 25 Mbps equivalem a:

- (A) 25600 bits por segundo
- (B) 26214400 bits por segundo
- (C) 25000 bits por minuto
- (D) 25600 bytes por segundo
- (E) 26214400 bytes por minuto

Questão 21

Em relação a segurança de computadores pessoais, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Uma das funções do Firewall é bloquear o envio para terceiros de informações coletadas por invasores e códigos maliciosos.
- (B) Firewall pessoal é um tipo específico de firewall que é utilizado para proteger um computador contra acessos não autorizados vindos da Internet.
- (C) O firewall tem como função bloquear as tentativas de invasão e de exploração de vulnerabilidades do seu computador e possibilitar a identificação das origens destas tentativas.
- (D) O Servidor de proxy atua como intermediário entre um cliente e outro servidor, para aumentar o desempenho de acesso a determinados serviços ou permitir que mais de uma máquina se conecte à Internet.
- (E) O Servidor de proxy aberto é uma arquitetura que permite que o navegador cliente não saiba da existência do proxy.

Questão 22

Qual das alternativas enumeram corretamente a sete camadas no modelo OSI:

- (A) 1 apresentação, 2 aplicação, 3 sessão, 4 transporte, 5 rede, 6 enlace, 7 físico.
- (B) 1 físico, 2 enlace, 3 transporte, 4 rede, 5 sessão, 6 apresentação, 7 aplicação.
- (C) 1 físico, 2 enlace, 3 rede, 4 sessão, 5 transporte, 6 aplicação, 7 apresentação.
- (D) 1 físico, 2 enlace, 3 rede, 4 transporte, 5 sessão, 6 aplicação, 7 apresentação.
- (E) 1 físico, 2 enlace, 3 rede, 4 transporte, 5 sessão, 6 apresentação, 7 aplicação.

Questão 23

Com relação ao DHCP é correto afirmar.

- (A) DHCP significa Dynamic Host Configuration Protocol. É um protocolo de configuração em que um servidor gerencia os endereços MAC das estações clientes.
- (B) DHCP significa Dynamic Host Configuration Protocol. É um protocolo de configuração em que um servidor gerencia os endereços ip's das estações clientes.
- (C) DHCP significa Domain Host Configuration Protocol. É um protocolo de configuração em que um servidor gerencia os nomes das estações clientes.
- (D) DHCP significa Domain Host Configuration Protocol. É um protocolo de configuração em que um servidor gerencia os endereços ip's das estações clientes.
- (E) DHCP significa Domain Host Configuration Protocol. É um protocolo de configuração em que um servidor gerencia os endereços MAC das estações clientes.

Questão 24

Assinale a alternativa que contenha o protocolo padrão para transferência de arquivos de forma rápida e versátil.

- (A) FTP.
- (B) POP.
- (C) SMNP.
- (D) UDP.
- (E) SMTP.

Questão 25

Assinale a alternativa que contenha a porta padrão utilizada pelo protocolo SSH (Secure Shell)?

- (A) 80
- (B) 8080
- (C) 22
- (D) 21
- (E) 45

Questão 26

Com relação ao LibreOffice 4.0 Writer, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O comando Alterar caixa, do menu Formatar, permite colocar todo o texto em maiúsculas.
- (B) O comando Campos, do menu Inserir, permite inserir data, hora e número da página no documento ativo.
- (C) O comando Idioma, do menu Ferramentas, contém um comando que permite traduzir um bloco de texto selecionado.
- (D) O comando Quebra manual, do menu Inserir, permite fazer a quebra de página.
- (E) O comando Estilos e formatação, do menu Formatar, mostra os tipos de estilos disponíveis.

Questão 27

No LibreOffice 4.0 Writer, o menu Arquivo conta com a opção de exportar diretamente para um formato especificamente identificado. Tal opção é identificada por Exportar como

- (A) doc
- (B) xls
- (C) pdf
- (D) swf
- (E) bmp

Questão 28

Em uma planilha eletrônica, como LibreOffice 4.0 Calc, qual o cálculo feito pela fórmula **=SOMA(A1:B2.C1)**.

- (A) soma de valores das células A1, B2 e C1.
- (B) soma de valores das células A1, A2, B1, B2 e C1.
- (C) soma de valores das células A1 e B2 dividido por C1.
- (D) soma de valores das células C1 com A1 dividido por B2.
- (E) soma de valores das células A1 e B2 menos B3.

Questão 29

Com relação ao LibreOffice 4.0 Writer, assinale a alternativa correta:

- (A) A extensão padrão para salvar documento de texto é a .dot.
- (B) O atalho para o recurso de negrito é o Ctrl+N.
- (C) O atalho para o recurso de alinhamento centralizado do texto é o Ctrl+E.
- (D) O atalho para o recurso sublinhado é o Ctrl+S.
- (E) O atalho para o recurso de itálico é o Ctrl+u.

Questão 30

Um usuário recebeu uma planilha do LibreOffice 4.0 Calc, conforme a figura abaixo. Dentre as alternativas abaixo qual das seqüências de formulas foi utilizadas para chegar aos valores que estão na 6ª linha das colunas A, B e C.

	A	B	C
1	76	45	90
2	34	25	87
3	89	87	54
4	21	43	22
5	23	12	21
6	48,6	87	274

- (A) =MÁXIMO(C1:C5), =SOMA(A1:A5), =MÉDIA(B1:B5).
- (B) =MÉDIA(A1:A5), =SOMA(B1:B5), =MÁXIMO(C1:C5).
- (C) =SOMA(A1:A5), =MÉDIA(B1:B5), =MÁXIMO(C1:C5).
- (D) =MÉDIA(A1:A5), =MÁXIMO(B1:B5), =SOMA(C1:C5).
- (E) =SOMA(A1.A5), =MÉDIA(B1.B5), =MÁXIMO(C1.C5).