



CENTRO DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO - CETREDE
CONCURSO PÚBLICO PARA O CONSELHO REGIONAL DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO CEARÁ – CREA/CE

CADERNO DE PROVAS

CARGO: Técnico de Nível Médio - Manutenção de Hardware de Computadores

DATA DA PROVA: 17 DE ABRIL DE 2011
INÍCIO: 8 HORAS TÉRMINO: 12 HORAS
DURAÇÃO TOTAL DA PROVA: 4 HORAS

INSTRUÇÕES

- Guarde seus pertences, principalmente o aparelho celular desligado, colocando-o embaixo da carteira. Deixe sobre a mesa APENAS lápis, borracha, caneta e documento de identidade.
- Anote, na capa do Caderno de Provas, o seu nome, número de inscrição e o número da sala.
- Antes de iniciar a resolução das questões, observe se no Caderno de Provas constam as 40 (quarenta) questões. Qualquer reclamação deverá ser feita nos primeiros 15 (quinze) minutos após o início da prova.
- Durante a aplicação das provas será feita a identificação dos candidatos através da conferência do original do documento de identidade e da coleta da assinatura.
- Ao receber a Folha-Resposta e a Folha de Redação, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Para marcar a resposta de uma questão, preencha, totalmente, com caneta azul ou preta, apenas a quadrícula correspondente à sua opção. Não use corretivo nem rasure a Folha-Resposta.
- Não esqueça de assinar a Ata de Aplicação, a Folha-Resposta e a Folha de Redação, no campo destinado à assinatura. Devolva, ao sair, o Caderno de Provas, a Folha-Resposta e a Folha de Redação.
- A duração da prova é de 4 (quatro) horas e o tempo mínimo de permanência em sala é de 1 (uma) hora.
- É aconselhável reservar 30 (trinta) minutos para o preenchimento da Folha-Resposta e transcrição da Redação.
- O candidato só poderá sair da sala após entregar o Caderno de Prova, a Folha-Resposta e a Folha de Redação.

Boa Prova!

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

SALA

MANUTENÇÃO DE HARDWARE DE COMPUTADORES (20 Questões)

Questão 1. RAID é um acrônimo para *Redundant Array of Independent Disks* ("Matriz Redundante de Discos Independentes"). Inicialmente RAIDs compostos de discos pequenos e baratos eram usados para substituir discos grandes e caros. Atualmente, RAIDs são usados pela confiabilidade e altas taxas de transferência e não por razões econômicas. Este arranjo é usado como um meio para criar um subsistema de unidade de disco, rápido e confiável, através de vários discos individuais. O sistema RAID que contempla o espelhamento (*mirror*) é o:

- a) RAID 0 + 1
- b) RAID 1 + 0
- c) RAID 0.
- d) RAID 1.
- e) RAID 2.

Questão 2. Quanto aos meios físicos de armazenamento utilizados nos computadores pessoais é correto afirmar que a memória *cache*:

- a) Compreende um pequeno conjunto de registradores de alta velocidade, sendo utilizada como memória de trabalho para armazenamento temporário de instruções e dados.
- b) É um dispositivo de memória utilizado para o armazenamento temporário e intermediário entre registradores e memória principal.
- c) É utilizada para o armazenamento de programas e dados que estão sendo operados pelo sistema computacional.
- d) É uma memória volátil denominada de memória RAM (*Random Access Memory*).
- e) É um dispositivo de memória não-volátil com maior capacidade de armazenamento que a memória principal.

Questão 3. Disco rígido ou disco duro, no Brasil popularmente chamado também de HD (*hard disk*), é o componente computacional onde são armazenados os dados de forma não-volátil. Assim, as informações armazenadas no disco rígido não são perdidas quando o computador é desligado, sendo considerado, portanto, o principal meio de armazenamento de dados em massa. Quanto ao funcionamento dos discos rígidos é correto afirmar que:

- a) Em cada superfície de um disco, existem vários setores que são arranjados de forma concêntrica.
- b) Cada setor está subdividido em diferentes trilhas.
- c) Cada superfície do disco rígido possui dois cabeçotes, um de leitura e outro de escrita.
- d) Um cilindro é um conjunto de setores pertencentes a diferentes superfícies e discos de uma mesma unidade, mas que apresentem a mesma posição relativa.
- e) Para otimizar o acesso ao disco, uma técnica bastante utilizada consiste em armazenar os dados de um mesmo arquivo em cilindros, ou seja, nos mesmos cilindros.

Questão 4. Quanto aos sistemas de armazenamento terciários (ou memória terciária) é correto afirmar que:

- a) Não são adequados para o armazenamento de grandes volumes de dados.
- b) As fitas magnéticas são caracterizadas pelo acesso aleatório aos dados.
- c) A taxa de transferência de dados de uma unidade de fita (TTr) corresponde ao produto da velocidade do acionador de fita (V) pela densidade da fita (d).
- d) Quando uma unidade de fita está em uso, o acionador movimenta a fita em um movimento contínuo.
- e) Os discos ópticos são caracterizados pelo acesso seqüencial aos dados armazenados.

Questão 5. Em computação, virtualização é uma forma de esconder as características físicas de uma plataforma computacional dos utilizadores, mostrando outro *hardware* virtual, emulando um ou mais ambientes isolados. Sobre a virtualização de servidores é correto afirmar que:

- a) O suporte e a manutenção dos equipamentos de *hardware* são simplificados.
- b) Apresenta uma maior dificuldade em relação à instalação de *softwares* e execução de *backups*.
- c) Tende a aumentar o espaço físico nos centros de dados (*data centers*).
- d) Aumenta o consumo de energia, elevando a temperatura do ambiente e aumentando os gastos com refrigeração.

e) Não permite a existência de mais de uma máquina virtual em uma mesma máquina física.

Questão 6. Um sistema gestor de pacotes consiste de uma coleção de ferramentas que visam à automação do processo de instalação, atualização, configuração e remoção de pacotes de software em um computador. Dos comandos a seguir, quais são utilizados para gerenciamento de pacotes em sistemas Linux baseados em *Debian* e *Red Hat*, respectivamente?

- a) apt e rpm
- b) rpm e yum
- c) rpm e apt
- d) apt e dkpg
- e) apt e yum

Questão 7. Um *display* de cristal líquido, acrônimo de LCD (*liquid crystal display*), é um painel fino usado para exibir informações por via eletrônica, como texto, imagens e vídeos. Este equipamento é composto por cristais que são polarizados para gerar as cores. Os monitores de vídeo LCD são atualmente bastante usados em computadores desktop. Assinale a alternativa que descreve a maneira correta de limpar monitores de vídeo deste tipo.

- a) Passar um pano molhado com sabão neutro se o monitor estiver muito sujo e engordurado, ou um pano com álcool isopropílico caso contrário.
- b) Passar um pano molhado com detergente para retirar a gordura e sujeira.
- c) Passar um tecido macio seco ou ligeiramente umedecido com água destilada.
- d) Usar detergente neutro para a retirada de manchas mais resistentes.
- e) Passar levemente algodão umedecido com acetona.

Questão 8. Os chips de memória de computador são vendidos na forma de pentes de memória. Existem pentes de diferentes capacidades e normalmente as placas (mãe) de computador possuem dois ou três encaixes disponíveis para estes componentes. Assinale a alternativa que indica a maneira mais recomendada para limpar fisicamente um pente de memória de computador.

- a) Lavá-lo com cloreto de sódio e deixá-lo secar à sombra.
- b) Esfregá-lo levemente com um lápis-borracha.
- c) Lavá-lo com uma solução de água oxigenada e sabão neutro.
- d) Mergulhá-lo em uma solução de álcool isopropílico, deixar secar ao sol por uma hora e, em seguida, passar uma escova de dente extramacia.
- e) Passar somente um tecido macio levemente umedecido com água.

Questão 9. O TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede (também chamado de pila de protocolos TCP/IP). Seu nome vem de dois protocolos: o TCP (*Transmission Control Protocol* - Protocolo de Controle de Transmissão) e o IP (*Internet Protocol* - Protocolo de Interconexão). Em uma rede com TCP/IP, o comando *ping* pode ser utilizado para:

- a) abrir uma sessão de *chat* com outro usuário.
- b) renovar o endereço IP do computador local.
- c) atualizar a tabela de roteamento do computador local.
- d) testar a comunicação com outro computador.
- e) listar os endereços IPs dos computadores existentes na rede local

Questão 10. Videoconferência é uma discussão que permite o contato visual e sonoro entre pessoas que estão em lugares diferentes, dando a sensação de que os interlocutores encontram-se no mesmo local. Permite não só a comunicação entre um grupo, mas também a comunicação pessoa-a-pessoa. Assinale a alternativa que descreve a função de um codec de videoconferência.

- a) Dar suporte para comunicação e controle de videoconferências ponto-a-ponto e videoconferências multi-ponto.
- b) Codificar/decodificar dados de áudio digital, como, por exemplo, filmes e músicas baixadas da Internet.
- c) Corrigir distorções e perdas nos sinais de áudio e de vídeo.
- d) Realizar a compressão de arquivos de áudio e de vídeo.
- e) Traduzir automaticamente o áudio de um idioma origem para um idioma destino, além de possibilitar a inclusão de legendas.

Questão 11. Um servidor Web consiste em um programa de computador responsável por aceitar pedidos HTTP de clientes, geralmente os navegadores, e servi-los com respostas HTTP, incluindo opcionalmente dados, que geralmente são páginas web, tais como documentos HTML com objetos embutidos (imagens, etc.). O servidor Web que pode ser instalado no sistema Operacional Linux é:

- a) Apache.
- b) IIS
- c) KDE.
- d) Samba.
- e) Opera.

Questão 12. No Windows, o comando que pode ser utilizado para exibir os parâmetros atuais de uma configuração do TCP/IP é:

- a) netstat.
- b) ipconfig.
- c) iwconfig.
- d) dhcliente.
- e) ifconfig.

Questão 13. Assinale a alternativa que identifica a técnica utilizada pelos *hackers* para tentar tornar os recursos de um sistema computacional indisponíveis para seus utilizadores, por meio de um elevado número de solicitação de serviços, a fim de que haja um grande retardo nas respostas às solicitações legítimas.

- a) Cavalo de tróia (*trojan horse*).
- b) Negação de serviço (*denial of service*).
- c) Porta de entrada (*backdoor*).
- d) *Phishing*.
- e) *Worm*.

Questão 14. No Windows Server 2003, o serviço que permite atribuir dinamicamente endereços IP aos clientes da rede é denominado:

- a) SNMP.
- b) DNS.
- c) DHCP.
- d) WINS.
- e) NETBIOS.

Questão 15. O Registro do Sistema é um banco de dados presente nos sistemas operacionais da família Windows. Sua função é concentrar todas as configurações necessárias ao sistema e aos aplicativos executados nele de modo a tornar sua administração mais fácil. O comando que pode ser digitado, no *prompt* do MS-DOS, para a execução do editor de registro do Windows XP é:

- a) netstat
- b) editreg
- c) edit
- d) regedit
- e) ipconfig

Questão 16. Considere os seguintes *softwares* de segurança:

1. Anti-vírus
2. Anti-spy
3. Anti-spam
4. Firewall

Assinale a alternativa que enumera corretamente os *softwares* que devem ser configurados para executar verificações periódicas no computador em busca de programas maliciosos.

- a) 1 e 2.
- b) 2 e 3.
- c) 3 e 4.
- d) 1 e 3.
- e) 2 e 4.

Questão 17. Em redes de computadores, um protocolo é um conjunto de regras sobre o modo como se dará a comunicação entre as partes envolvidas. O protocolo de comunicação para redes locais e homogêneas Microsoft, que permite a utilização dos serviços de compartilhamento, denomina-se:

- a) TCP/IP;
- b) OSI/ISO;
- c) NetBEUI;
- d) IPX;
- e) *Wi-Fi*.

Questão 18. Para implementar uma rede de computadores baseada na arquitetura cliente/servidor, é necessária a utilização de um sistema operacional que tenha sido construído especificamente para essa finalidade. Dos programas a seguir, assinale aquele que NÃO é um sistema operacional servidor:

- a) Linux.
- b) Solaris.
- c) FreeBSD.
- d) Windows Server 2003.
- e) Windows XP

Questão 19. Os discos rígidos, normalmente apresentam problemas com o passar do tempo. O Windows XP fornece ferramentas que permitem diagnosticar e corrigir problemas nos discos rígidos. A alternativa que identifica as ferramentas disponibilizadas pelo Windows XP com essa finalidade é:

- a) winzip e defrag.
- b) winrar e defrag.
- c) Windows Explorer e defrag.
- d) scandisk e defrag.
- e) scandisk e Windows Explorer.

Questão 20. Um programa que executa automaticamente, baixa ou exibe publicidade para o computador depois de instalado ou enquanto a aplicação é executada, e que ocasionalmente possui instruções para capturar informações pessoais e as passa para terceiros, sem a autorização ou o conhecimento do usuário é chamado:

- a) Vírus.
- b) Adware.
- c) Phishing.
- d) Worm.
- e) Trojan.

PROVA NOÇÕES DE INFORMÁTICA (05 QUESTÕES)

Questão 21. A *World Wide Web* (também conhecida como Web e WWW) é um sistema de documentos em hipermídia que são interligados e executados na Internet. Com relação a páginas na Web, um *link* é:

- a) um mecanismo de busca.
- b) uma tecnologia utilizada para construção de páginas dinâmicas.
- c) um mecanismo de segurança.
- d) uma lista das páginas mais acessadas.
- e) uma referência a outra página, arquivo, imagem, etc.

Questão 22. Um sistema de *bookmarks* (também conhecido como favoritos ou marcadores) *online* de livre acesso, que tem por finalidade disponibilizar seus sites e links favoritos na internet para o seu fácil acesso e para compartilhar com os usuários da Internet é denominado:

- a) Address Book.
- b) Social Bookmarks.
- c) Web List.
- d) E-mail List.
- e) E-mail Bookmark.

Questão 23. Segurança da Informação está relacionada com proteção de um conjunto de dados, no sentido de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização. São características básicas da segurança da informação os atributos de confidencialidade, integridade, disponibilidade e autenticidade, não estando esta segurança restrita somente a sistemas computacionais, informações eletrônicas ou sistemas de armazenamento. Entre as afirmações a seguir, deve-se evitar, por NÃO ser uma medida de segurança:

- a) Utilizar sistema de *firewalls*, filtros de pacote e de *proxy*.
- b) Utilizar filtros de conteúdo web e de e-mail.
- c) Instalar programas antivírus, os quais são programas de computador concebidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador.
- d) Permitir o compartilhamento de pastas e arquivos em rede.
- e) Efetuar *backups* (cópias de segurança) periódicos e mantê-los em local protegido.

Questão 24. Se a fórmula =B1+E\$2, na célula B5, de uma planilha do Microsoft Excel 2007 for copiada para a célula B7 utilizando o copiar e o colar, a fórmula que aparecerá nesta última célula será:

- a) =\$B3+E\$2
- b) =E3+H2
- c) =E3+H4
- d) =\$E3+H\$4
- e) =B3+H2

Questão 25. A tecnologia *Plug And Play* (PnP) utilizada pelos computadores e sistemas operacionais mais recentes tem como finalidade:

- a) Permitir a detecção de vírus em dispositivos comumente conhecidos como *pen drivers*.
- b) Monitorar o tráfego de dados em uma rede de computadores.
- c) Auxiliar no processo de instalação e configuração de novos dispositivos periféricos.
- d) Identificar hardware defeituoso no sistema.
- e) Facilitar a instalação e configuração de redes *wi-fi*.

PROVA LEGISLAÇÃO DO SISTEMA CONFEA/CREA (15 QUESTÕES)

Questão 26. Indique a opção em que consta quem não pode exercer, no Brasil, a profissão de engenheiro, arquiteto ou engenheiro-agrônomo, observadas as condições de capacidade e demais exigências legais:

- a) Os que possuam, devidamente registrado, diploma de faculdade ou escola superior de Engenharia, Arquitetura ou Agronomia, oficiais ou reconhecidas, existentes no País.
- b) Os que possuam, devidamente revalidado e registrado no País, diploma de faculdade ou escola estrangeira de ensino superior de Engenharia, Arquitetura ou Agronomia.
- c) Os que tenham esse exercício amparado por convênios internacionais de intercâmbio.
- d) Os estrangeiros contratados que, a critério dos Conselhos Federal e Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, considerados a escassez de profissionais de determinada especialidade e o interesse nacional, tenham seus títulos registrados temporariamente.
- e) As firmas, organizações ou sociedades, na qualidade de pessoas jurídicas.

Questão 27. Considere o seguinte caso: uma empresa registrada em um Crea, ao exercer atividade na área de jurisdição de outro Crea, obriga-se a:

- a) Registrar-se novamente no Crea do estado da obra a ser executada.
- b) Contratar somente profissionais registrados no Crea onde se encontra a obra.
- c) Apenas visar seu registro no Crea do Estado da obra.
- d) Conveniar-se com empresa local registrada no Crea
- e) Utilizar-se apenas de seu registro no Crea de seu Estado de origem.

Questão 28. Marque a opção que não condiz com o que determina a Lei 5.194/66:

- a) As entidades estatais, paraestatais, autárquicas e de economia mista que tenham atividade na engenharia, na arquitetura ou na agronomia, ou se utilizem dos trabalhos de profissionais dessas categorias, não são obrigadas, sem qualquer ônus, a fornecer aos Conselhos Regionais todos os elementos necessários à verificação e fiscalização da presente Lei.
- b) As autoridades administrativas e judiciárias, as repartições estatais, paraestatais, autárquicas ou de economia mista não receberão estudos, projetos, laudos, perícias, arbitramentos e quaisquer outros trabalhos, sem que os autores, profissionais ou pessoas jurídicas relacionadas com as atividades ligadas ao Sistema Confea/Crea, façam prova de estar em dia com o pagamento da respectiva anuidade.
- c) Só poderão ser admitidos nas concorrências públicas para obras ou serviços técnicos e para concursos de projetos profissionais e pessoas jurídicas que apresentarem prova de quitação de débito ou visto do Conselho Regional da jurisdição onde a obra, o serviço técnico ou projeto deva ser executado.
- d) Os estudos, plantas, projetos, laudos e qualquer outro trabalho de Engenharia, de Arquitetura e de Agronomia, quer público, quer particular, somente poderão ser submetidos ao julgamento das autoridades competentes e só terão valor jurídico quando seus autores forem profissionais habilitados de acordo com esta Lei.
- e) Exerce ilegalmente a profissão de engenheiro, arquiteto ou engenheiro-agrônomo, o profissional que se incumbir de atividades estranhas às atribuições discriminadas em seu registro.

Questão 29. Leia com atenção e marque a proposição verdadeira:

- a) A Mútua de Assistência dos Profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia foi instituída pela Lei 6.496/77, dando-lhe total autonomia.
- b) A renda da Mútua provém exclusivamente da contribuição de seus associados.
- c) Cerca de 20% das taxas de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) são direcionadas à renda da Mútua.
- d) A ART foi instituída pela Lei 5.194/66.
- e) A ART e a Mútua foram instituídas por Resoluções do Confea.

Questão 30. Em 5 de novembro de 1968, o governo federal regularizou o exercício da profissão de Técnico Industrial. Em 1985, o Decreto 90.922/85 regulamentou essa Lei, acrescentando o exercício de Técnico Agrícola de nível médio, alterado pelo Decreto 4.560 em 30/12/02. Sobre esse assunto, é correto afirmar:

- a) A partir da Lei 5.524/68 só exerceria essa profissão o técnico com curso específico em escola oficial autorizada.
- b) O Decreto 90.922/85, em seu artigo 4º, institui as atribuições dos técnicos industriais em suas diversas modalidades.
- c) A Lei 5.524/68 e o Decreto 90.922/85 são incompatíveis e não complementares.
- d) O Decreto 90.922/85 possibilita os Técnicos de nível médio criarem um Conselho específico, fora do Crea.
- e) Os técnicos de 2º grau das áreas de Arquitetura e Engenharia Civil, na modalidade Edificações, podem projetar e dirigir edificações e estrutura de concreto armado.

Questão 31. Distinga a atribuição que não é incluída entre as dos técnicos industriais de 2º grau:

- a) Executar e conduzir a execução técnica de trabalhos profissionais, bem como orientar e coordenar equipes de execução de instalações, montagens, operação, reparos ou manutenção;
- b) Executar, fiscalizar, orientar e coordenar diretamente serviços de manutenção e reparo de equipamentos, instalações e arquivos técnicos específicos, bem como conduzir e treinar as respectivas equipes;
- c) Dar assistência técnica na compra, venda e utilização de equipamentos e materiais especializados, assessorando, padronizando, mensurando e orçando;
- d) Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos compatíveis com a respectiva formação profissional;
- e) Ministrar disciplinas técnicas de sua especialidade, constantes dos currículos no ensino de 2º e 3º graus.

Questão 32. Sobre o exercício dos técnicos de nível médio, marque a opção que não condiz com o estabelecido pelo Decreto 90.922/85:

- a) Os técnicos de 2º grau das áreas de Arquitetura e de Engenharia Civil, na modalidade Edificações, poderão projetar e dirigir edificações de até 80m² de área construída, que não constituam conjuntos residenciais.
- b) Os técnicos em Eletrotécnica poderão projetar e dirigir instalações elétricas com demanda de energia de até 800 Kwa, bem como exercer a atividade de desenhista de sua especialidade.
- c) Os técnicos em Agrimensura terão as atribuições para a medição, demarcação de levantamentos topográficos, bem como projetar, conduzir e dirigir trabalhos topográficos, funcionar como perito em vistorias e arbitramentos relativos à agrimensura e exercer atividade de desenhista de sua especialidade.
- d) Os técnicos agrícolas do setor agroindustrial poderão responsabilizar-se pela elaboração de projetos de detalhes e pela condução de equipe na execução direta de projetos agroindustriais.
- e) A fiscalização do exercício das profissões de técnico industrial e de técnico agrícola de 2º grau será exercida pelos Engenheiros Civis e Agrônomos.

Questão 33. A Lei 5.194/66, em vigência, referencia a ética em seis de seus artigos. Posteriormente, foi adotado o Código de Ética Profissional, renovado após sete anos. Sobre esse tema, identifique o correto:

- a) Após cinco anos da Lei 5.194/66 foi instituído o Código de Ética Profissional e só renovado após três décadas.
- b) A Lei 5.194/66, originariamente, faz apenas uma referência ao Código de Ética.
- c) O Código de Ética sempre foi formulado exclusivamente pelas Câmaras de Engenharia.
- d) As entidades – sindicatos, associações – não acatam o Código de Ética.
- e) As penalidades à falta de ética dos profissionais do Sistema Confea/Crea estão explicitadas apenas no Regimento de cada Crea.

Questão 34. O Código de Ética, adotado pela Resolução 1.002/02, foi proclamado pelas Entidades Nacionais em quatorze artigos, destacando os princípios éticos em que os profissionais do Sistema Confea/Crea devem pautar sua conduta. Correlacione os cinco princípios com seu tema (em negrito), conforme o artigo 8º, numerando os parênteses:

**1- objetivo da profissão 2- natureza da profissão 3- honradez da profissão
4- eficácia profissional 5- intervenção profissional sobre o meio**

- () A profissão é bem cultural da humanidade construído permanentemente pelos conhecimentos técnicos e científicos e pela criação artística, manifestando-se pela prática tecnológica, colocado a serviço da melhoria da qualidade de vida do homem;
- () A profissão realiza-se pelo cumprimento responsável e competente dos compromissos profissionais, munindo-se de técnicas adequadas, assegurando os resultados propostos e a qualidade satisfatória nos serviços e produtos e observando a segurança nos seus procedimentos;
- () A profissão é exercida com base nos preceitos do desenvolvimento sustentável na intervenção sobre os ambientes naturais e construídos e da incolumidade das pessoas, de seus bens e de seus valores;
- () A profissão em sua prática exige conduta honesta, digna e cidadã;
- () A profissão é bem social da humanidade e o profissional é o agente capaz de exercê-la, tendo como objetivos maiores a preservação e o desenvolvimento harmônico do ser humano, de seu ambiente e de seus valores.

A ordem correta da numeração dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) 2, 5, 3, 4 e 1
- b) 3, 2, 4, 1 e 5
- c) 2, 4, 5, 1 e 3
- d) 4, 5, 2, 3 e 1
- e) 2, 4, 5, 3 e 1

Questão 35. Nos textos referenciais, publicados para o VII Congresso Nacional dos Profissionais, o Eng. Civil Danilo Borges escreveu significativo artigo sobre a integração entre os Sistemas de Formação e o Sistema Profissional. Para essa integração, há um hiato, pois o Sistema de Formação não concede abertura ao Sistema Profissional, enquanto, por força de lei, no Confea e nos Creas há lugares para acadêmicos serem Conselheiros

- a) somente na Diretoria.
- b) na Plenária, na Diretoria e nas Câmaras Especializadas.
- c) somente nas Comissões e nos Grupos de Trabalho.
- d) somente nos Grupos de Trabalho.
- e) nas Inspetorias.

Questão 36. O regulamento para a condução do processo de ética disciplinar, como anexo da Resolução 1.004/03, “estabelece procedimentos para instauração, instrução e julgamento dos processos administrativos e aplicação das penalidades relacionadas à apuração de infração ao Código de Ética Profissional...” do Sistema Confea/Crea. Para isso, a referida Resolução instituiu a Comissão de Ética Profissional como órgão

- a) da Diretoria do Crea.
- b) da Plenária do respectivo Crea.
- c) auxiliar das Câmaras Especializadas.
- d) do corpo administrativo do Crea.
- e) vinculado diretamente ao Confea .

Questão 37. Leia com atenção o texto abaixo, procurando localizar as duas idéias referentes às atividades dos profissionais do Sistema Confea/Crea.

“... acobertamento é o nome que se dá a uma prática profissional de alguns engenheiros e arquitetos que consiste em emprestar o seu nome (e seu título profissional, sua habilitação legal) para dar cobertura legal a serviços que não tenham sido efetivamente realizados por profissionais habilitados. É o que ocorre, “por exemplo, quando um engenheiro assina um “projeto arquitetônico” elaborado por um desenhista e fornece a Anotação de Responsabilidade Técnica correspondente, sem ter tido nenhuma participação no trabalho.”

ÊNIO PADILHA - Engenheiro eletricista | Crea-SC 21964-8 | RNP 250109377-1

Marque a opção que contenha indicação de normas que se relacionam, respectivamente, às idéias centrais referidas no texto:

- a) Leis 5.194/66 e 6.619/78
- b) Decretos 23.196/33 e 23.569/33
- c) Resoluções 1.002/02 e Lei 6.496/77
- d) Resoluções 1019/06 e 1018/06
- e) Leis 8.195/91 e 6.619/78

Questão 38. No contexto da Resolução 1.010/05, identifique a opção em que se encontra o significado correto do termo apresentado em caixa alta:

- a) CONTROLE DE QUALIDADE - atividade que consiste em observar manifestações de um determinado fato, processo ou fenômeno, sob condições previamente estabelecidas, coletando dados, e analisando-os com vistas à obtenção de conclusões.
- b) LAUDO - atividade que envolve a apuração das causas que motivaram determinado evento, ou da asserção de direitos, e na qual o profissional, por conta própria ou a serviço de terceiros, efetua trabalho técnico visando à emissão de um parecer ou laudo técnico, compreendendo: levantamento de dados, realização de análise ou avaliação de estudos, propostas, projetos, serviços, obras ou produtos desenvolvidos ou executados por outrem.
- c) DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO TÉCNICA - atividade em que o Profissional, por conta própria ou a serviço de terceiros, realiza trabalho técnico ou científico visando à materialização do que é previsto nos projetos de um serviço ou obra.
- d) ORIENTAÇÃO TÉCNICA – atividade de proceder ao acompanhamento do desenvolvimento de uma obra ou serviço, segundo normas específicas, visando a fazer cumprir o respectivo projeto ou planejamento.
- e) GESTÃO - atividade de examinar, acompanhar, avaliar e verificar a obediência a condições previamente estabelecidas para a perfeita execução ou operação de obra, serviço, projeto, pesquisa, ou outro qualquer empreendimento.

Questão 39 O Artigo 15, do Anexo III da Resolução 1.010/05, orienta os Creas a instituir a Comissão de Educação e Atribuição Profissional – CEAP. Sobre a CEAP, considere as proposições abaixo:

- I. A CEAP é uma Comissão Permanente com objetivo de instruir os processos, registros profissionais e de cadastramento institucional.
- II. A CEAP deve ser composta por Conselheiros Regionais de cada uma das categorias, modalidades ou campos de atuação profissional com representação no Crea.
- III. Os componentes da CEAP serão eleitos pelo Plenário do Crea.
- IV. A CEAP apresenta seu parecer em relatório fundamentado, sempre de responsabilidade de profissional de outra formação e categoria, cujo processo esteja sob análise.

Considerados esses aspectos, marque a opção que indica as proposições corretas sobre a CEAP:

- a) Todas as opções são corretas.
- b) Somente as afirmações I, III e IV são corretas.
- c) São corretas as afirmações I e IV.
- d) Somente a II é correta.
- e) Somente a proposição IV é incorreta.

Questão 40. Leia com atenção e marque a proposição verdadeira:

- a) A Mútua de Assistência dos Profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia foi instituída pela Lei 6.496/77, dando-lhe total autonomia.
- b) A Mútua poderá financiar, exclusivamente para seus associados, planos de férias no país e/ou de seguros de vida, acidentes ou outros, mediante contratação.
- c) A renda da Mútua provém exclusivamente da contribuição de seus associados.
- d) A ART foi instituída pela Lei 5.194/66.
- e) A ART e a Mútua foram instituídas por Resoluções do Confea.

PROVA DE REDAÇÃO

Leia os textos abaixo, que tratam da violência no trânsito:

TEXTO 1

40 mil mortos por ano

No Brasil, mais de 40 mil pessoas morrem por ano vítimas da violência no trânsito, metade delas em decorrência de acidentes causados por embriaguez. Para tentar diminuir esse número, o governo brasileiro tomou medidas mais severas: desde junho de 2008, é considerado crime conduzir veículos com qualquer teor de álcool no organismo. A infração é considerada gravíssima com suspensão da habilitação por um ano com multa. Em caso de acidentes com morte, o motorista embriagado é julgado por homicídio doloso (com intenção).

Fonte: <http://jornaldedebates.uol.com.br> (acessado em 30.03.2011)

TEXTO 2

80 acidentes e sete mortes nas rodovias cearenses

Nas estradas cearenses, foram registrados 96 acidentes de trânsito durante o feriadão de Ano Novo. Sete pessoas morreram e 67 ficaram feridas.

De acordo com o balanço da Polícia Rodoviária Federal (PRF), nas BRs foram contabilizados 42 acidentes, que resultaram em quatro mortes e 41 feridos.

Ainda na operação de Réveillon, a PRF realizou a fiscalização de 1.478 veículos. 398 pessoas foram notificadas, 21 veículos retidos, 36 documentos retidos e oito habilitações recolhidas.

Fonte: “O Povo”, edição de 03.01.2011)

Com base nas informações acima transcritas e em suas próprias reflexões, escreva um texto opinativo, com o mínimo de 02 (dois) parágrafos e 15 (quinze) linhas, em Língua Portuguesa, expressando seu ponto de vista sobre a questão da violência no trânsito em nosso país.