

CONHECIMENTOS GERAIS

José Antonio da Silva
Rua das Flores Amarelas N 543
Jardim Cidades
67876-980 – São Firmino - PA


Mensagem Importante

Jose,

Pensando em sua comodidade, a Credicard **alterou a data de vencimento da sua fatura**, que era no dia 17, para o **dia 19**. Assim você terá **mais 2 dias para pagar** as suas contas.

- **Sem preocupação**
A sua fatura **chegará sempre a tempo** de ser paga tranquilamente.
- **Outras opções de vencimento**
Com o **dia 19** você terá o **maior prazo** para **pagar** a sua fatura. Mas, caso esta data não seja boa para os seus compromissos, escolha entre os dias **15 ou 18**, ligue para **4001 4611** (capitais e regiões metropolitanas) ou **0800 724 4611** (demais localidades) e informe a sua preferência.
- **Sem complicação**
Se a sua fatura está em débito automático, não se preocupe. **O vencimento será alterado automaticamente pelo banco.**

Mais uma iniciativa da Credicard para facilitar o seu dia a dia.



Sua vida ainda melhor.

SAC Credicard: 0800 724 2483 - Serviço de Apoio ao Cliente. Atendimento exclusivo para deficientes auditivos: 0800 724 2400 - Ouvidoria Citi: 0800 970 2484 - Necessário ter o número do protocolo de atendimento - Atendimento exclusivo para deficientes auditivos: 0800 722 2484. 09MMDA2R3 012002027

COM BASE NO TEXTO APRESENTADO, JULGUE AS ASSERTIVAS ABAIXO:

01 – O texto, com relação ao cliente, tem como principal objetivo:

- A) solicitar-lhe a indicação de melhor data para o vencimento de sua fatura;
- B) alterar, sem sua anuência, a data de pagamento da fatura;
- C) adicionar mais 02 dias ao vencimento do dia 17, o que lhe dará mais tempo para o pagamento;
- D) oferecer-lhe mais opções de datas para o vencimento da fatura, não obstante já tenha sido estipulado uma;
- E) descomplicar o funcionamento do pagamento efetuado automaticamente pelo seu banco.

02 – A argumentação usada no texto para convencer seu interlocutor sobre a troca das datas é:

- A) fraca, pois invalida a data existente, substituindo-a por outra que não é do interesse do cliente;
- B) boa, pois coloca no fator tempo o único elemento argumentativo que valida a troca das datas;
- C) muito boa, uma vez que conjuga o fator tempo com a não complicação através da automação dos bancos, além de deixar o cliente à vontade para sua própria escolha, observados

os dias assinalados;

- D) muito fraca, já que não requisitou do cliente uma outra sugestão qualquer para a mudança das datas;
- E) muito boa, posto que além de evidenciar a importância do fator tempo para o pagamento, permite a sugestão do cliente de datas de sua própria vontade.

03 – Na frase “Mais uma iniciativa da Credicard para facilitar o seu dia a dia”, o pronome destacado retoma de forma anafórica:

- A) todo cliente da operadora de créditos;
- B) todo leitor que lê o texto dessa carta, já que é aberta ao público;
- C) o cliente José, para quem a carta deve ter sido endereçada;
- D) você, leitor, que lê a carta agora;
- E) todo cliente da operadora, pois José, nessa carta, é um nome fictício para atingir um público geral.

04 – O tom do conteúdo da carta sugere que as alterações se darão:

- A) à revelia do cliente, mesmo que este ligue e informe que a melhor data de vencimento é o dia 17;
- B) somente com anuência do cliente que deverá ser feita por telefone;
- C) mediante aquiescência do cliente, via débito automático, desde que este ligue para a agência bancária;
- D) independentemente da autorização do cliente, para o dia 19, mesmo que este sugira o dia 15 ou 18;
- E) em consonância com a escolha do cliente pelo dia 19 como sendo este o melhor dia para o vencimento de sua fatura.

05 – Os vocábulos “comodidade” e “tranquilamente” são empregados respectivamente como:

- A) substantivo e adjetivo que enfatizam qualidades dos serviços da operadora de créditos;
- B) substantivo e advérbio que, derivados dos adjetivos cômodo e tranquilo, atribuem as qualidades pensadas pela empresa para seus clientes;
- C) adjetivo e advérbio que, derivados de verbos, denotam a noção da presteza da empresa para com seus clientes;
- D) advérbio e adjetivo, ambos usados para intensificarem o zelo da empresa por seus clientes;
- E) substantivo e advérbio que, derivados de outro substantivo e advérbio, demonstram a responsabilidade da empresa para com seus clientes.

06 – Na frase “Se a sua fatura está em débito automático, não se preocupe! O vencimento será alterado automaticamente pelo seu banco”, há uma hipótese que suscita uma consequência, em que se deve, conforme a norma prescritiva, empregar o subjuntivo, de modo que, segundo essa norma, assim deveria estar redigida a sentença:

- A) Se a sua fatura estivesse em débito [...], o vencimento seria [...];

- B)** Se a sua fatura estar em débito [...], o vencimento deve ser [...];
C) Se a sua fatura estaria em débito [...], o vencimento deveria ser [...];
D) Se a sua fatura estiver em débito [...], o vencimento será [...];
E) Se a sua fatura estivesse em débito [...], o vencimento será [...].

07 – Na mesma frase do enunciado 06, o termo destacado na oração é:

- A)** uma partícula apassivadora;
B) um pronome reflexivo;
C) um índice de indeterminação do sujeito;
D) uma conjunção;
E) uma preposição.

08 – O mesmo termo destacado da questão anterior, faz uma retomada anafórica de:

- A)** você;
B) o senhor;
C) ele;
D) de um sujeito oculto.
E) José

09 – Acerca dos principais componentes de um computador, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I.** A CPU é a responsável pelo processamento dos dados e instruções dos programas.
II. A memória principal (RAM) é onde ficam guardadas as informações dos programas utilizados naquele exato momento. Por ser uma memória volátil, ao desligar o computador, os dados guardados na mesma são perdidos.
III. São exemplos de memórias auxiliares: pendrives, CDs, DVDs, Disco Rígido e disquete.
IV. A motherboard é a principal placa de circuitos de um computador. Nela são encaixados os principais componentes de um computador, como o processador, a memória principal e os discos.
V. Teclado, mouse e webcam são exemplos de periféricos de entrada.
VI. Placa de vídeo, placa de som e placa de rede não são periféricos e sim dispositivos básicos para o funcionamento do computador.

Estão corretas:

- A)** I, II, IV e V
B) I, II, III e V
C) I, II, IV, V e VI
D) I, II, III, IV e V
E) I, II, III, IV, V e VI

10 – Observe a imagem abaixo. Ela retrata a tela inicial do SO Microsoft Windows XP:



Os itens 1, 2 e 3 destacados na imagem representam, respectivamente:

- A)** Área de notificação, barra de tarefas e área de trabalho;
B) Área de inicialização rápida, área de trabalho e barra de ferramentas;
C) Área de inicialização rápida, barra de ferramentas e área de notificação;
D) Área de notificação, barra de ferramentas e área de inicialização rápida;
E) Área de inicialização rápida, barra de tarefas e área de notificação.


11 – O Windows Explorer é o programa gerenciador de arquivos do SO Windows. A respeito deste programa, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I.** Para criar uma pasta, aciona-se o menu Arquivo, dentro dele, a opção Novo e, em seguida, a opção Pasta. Também é possível criar uma pasta através do menu de atalho acionado com um clique com o botão direito do mouse.
II. É possível mover arquivos e/ou pastas de um diretório para outro da mesma unidade, apenas arrastando-os.
III. Ao se arrastar arquivos e/ou pastas de uma unidade para outra, será criada uma cópia dos mesmos na unidade de destino.
IV. É possível ordenar os arquivos por nome, tipo, tamanho, dentre outras opções.
V. Para renomear um arquivo ou pasta, basta selecionar o objeto desejado, acionar o menu Arquivo e, em seguida, Renomear. Também é possível renomear o arquivo ou pasta selecionando-o e pressionando a tecla F3.

Está(ão) **incorreta(s)**:

- A)** apenas a III;
B) apenas a IV;
C) apenas a V;
D) IV e V;
E) III, IV e V.

12 – A respeito do Microsoft Office Word 2007, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I.** A régua pode ser exibida/ocultada marcando/desmarcando a opção Régua localizada na guia Exibição, no grupo Mostrar.
- II.** A única forma de ajustar o Zoom da página é através da guia Exibição, no grupo Zoom.
- III.** O comando para inserção de tabelas encontra-se na guia Layout da Página.
- IV.** Ainda na guia Layout da Página, encontramos opções de configuração da página, como Colunas, Tamanho e Orientação.
- V.** Na guia Inserir, grupo Ilustrações, encontramos o comando SmartArt, que serve para criação de elementos gráficos que variam desde listas gráficas até gráficos mais complexos, como diagramas e organogramas.
- VI.** A caixa de diálogo Parágrafo é acionada através do ícone  localizado no canto inferior direito do grupo Parágrafo, da guia Página Inicial.
- VII.** Copiar, recortar, negrito e centralizados são comandos da guia Página Inicial que podem ser acionados pelo teclado através das teclas CTRL + C, CTRL + V, CTRL + N e CTRL + X, respectivamente.

Estão corretas:

- A)** II, III e IV;
- B)** I, III, IV e VI;
- C)** I, IV, V e VI;
- D)** IV, V e VII;
- E)** I, II, III, IV, V e VI.

13 – A respeito do Microsoft Office Excel 2007, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I.** Planilha é o nome dado às “folhas” que existem dentro de um arquivo do Excel. Pasta de trabalho é o nome dado ao arquivo do Excel, ao conjunto de várias planilhas.
- II.** As teclas de seta do teclado movem a borda ativa, mudando a seleção para as células mais próximas nas respectivas direções para onde apontam.
- III.** A tecla ENTER move a borda ativa para a célula à direita da célula atual. A tecla TAB move a borda ativa para a célula abaixo da célula atual.
- IV.** Para que o Excel entenda o conteúdo de uma célula como cálculo, basta que o usuário inicie a digitação com o sinal de “=” (igual).
- V.** O sinal utilizado para separar argumentos em fórmulas é a vírgula (,).

Estão corretas:

- A)** I, II e III;
- B)** II, III e IV;
- C)** I, II e IV;
- D)** I, II e V;
- E)** I, II, IV e V.

14 – A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. Sobre a temática acima observe as questões abaixo:

- I.** A licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.
- II.** Todos quantos participem de licitação promovida pelos órgãos ou entidades têm direito público subjetivo à fiel observância do pertinente procedimento estabelecido nesta lei, podendo qualquer cidadão acompanhar o seu desenvolvimento, desde que não interfira de modo a perturbar ou impedir a realização dos trabalhos.
- III.** O procedimento licitatório previsto na lei 8.666/1993 caracteriza ato administrativo formal, seja ele praticado em qualquer esfera da Administração Pública.

Está(ão) correta(s):

- A)** I e II
- B)** Apenas a III
- C)** II e III
- D)** I, II e III
- E)** Apenas a II

15 – Observe o texto abaixo:

“... é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.”

Que modalidade de licitação está exposta acima?

- A)** Concurso
- B)** Tomada de preços
- C)** Convite
- D)** Leilão
- E)** Pregão

16 – Observe o texto abaixo:

O princípio ou regra da (...) da Administração Pública pode ser definido como aquele que determina que os atos realizados pela Administração Pública, ou por ela delegados, devam ser sempre imputados ao ente ou órgão em nome do qual se realiza, e ainda destinados genericamente à coletividade, sem consideração, para fins de privilegiamento ou da imposição de situações restritivas, das características pessoais daqueles a quem porventura se dirija. Em síntese, os atos e provimentos administrativos são imputáveis não ao funcionário que os pratica, mas ao órgão ou entidade administrativa em

nome do qual age o funcionário.

Que princípio da Administração Pública está descrito acima?

- A) Legalidade
- B) Impessoalidade
- C) Publicidade
- D) Moralidade
- E) Eficiência

17 – Sobre o Poder de Polícia observe as questões abaixo, marcando (V) nas afirmativas verdadeiras e (F) nas afirmativas falsas.

- () O Poder de Polícia condiciona o uso, o gozo e a disposição da propriedade e o exercício da liberdade dos administrados no interesse público ou social.
- () O Poder de Polícia somente pode ser exercido de maneira discricionária.
- () O fundamento do Poder de Polícia é a supremacia geral que o Estado exerce em seu território, sobre todas as pessoas, bens e atividades.
- () Não existe diferença entre polícia administrativa e polícia judiciária, pois ambas pertencem aos poderes típicos da Administração Pública.
- () O exercício do Poder de Polícia incidem sobre a liberdade e a propriedade, não sobre os respectivos direitos.

Assinale a alternativa correta:

- A) F V V F V
- B) V F V F F
- C) V F V V V
- D) V F F F F
- E) V F V F V

18 – A energia nuclear é a energia liberada quando ocorre a fissão dos átomos. Assinale a única alternativa em que aparece uma desvantagem na produção desse tipo de energia.

- A) Não contribui para o efeito de estufa;
- B) Necessidade de armazenar o resíduo nuclear em locais isolados e protegidos;
- C) É a fonte mais concentrada de geração de energia;
- D) A tecnologia do processo é bastante conhecida;
- E) Não necessita de armazenamento da energia produzida em baterias.

19 – Depois das eleições de 2010, as próximas eleições para presidente será em:

- A) 2011;
- B) 2014;
- C) 2016;
- D) 2017;
- E) 2018.

20 – Segundo o dicionário eletrônico Houaiss 3 tecnologia significa “teoria geral e/ou estudo sistemático sobre técnicas, processos, métodos, meios e instrumentos de um ou mais ofícios ou domínios da atividade humana (p.ex., indústria, ciência etc.)” e dependendo do contexto a tecnologia pode ser:

- I. as ferramentas;
- II. as máquinas;
- III. as técnicas;
- IV. a aplicação dos recursos para solução de problemas;
- V. a economia.

A única alternativa incorreta é:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

21 – A imagem abaixo faz alusão a alguns políticos do Brasil, que são bastante repudiados pela maioria da população mostrando que o eleitor é consciente de que esses políticos são:



http://4.bp.blogspot.com/_6V17QWBS0mw/S8DeJyPq2XI/AAAAAAAAABmw/H9UIdp1oT7o/s400/charge-politica-humor.jpg

- A) sugestionáveis;
- B) asseados;
- C) distintos;
- D) alterosos;
- E) corruptos.

22 – Em relação aos conjuntos numéricos, qual dos números abaixo não é racional:

- A) 0,222...
- B) -2
- C) $\frac{3}{4}$
- D) 0,5
- E) $\sqrt{2}$

23 – Uma caixa d'água de 1000 litros escoar por um furo a uma vazão de 25 litros por hora inicialmente às 12:00h. Considerando que esta vazão é constante, a que horas a caixa d'água ficará com 750 litros?

- A) 20:00h
- B) 21:00h
- C) 22:00h
- D) 23:00h
- E) 00:00h

24 – Num estacionamento de um shopping havia 208 carros, quando uma sirene avisou aos clientes que os carros que tinham placas com final 8 ou 9 ganhariam um tanque cheio de brinde. Sabe-se que 25% dos carros ganharam o brinde. Quantos carros são?

- A) 48
- B) 52
- C) 46
- D) 54
- E) 64

25 – Perguntado sobre a idade de seu filho, um pai respondeu: “O quadrado da idade menos a metade dela é igual a 33 anos”. Qual a idade do filho?

- A) 4 anos
- B) 5 anos
- C) 6 anos
- D) 7 anos
- E) 8 anos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 – O tecido conjuntivo é um dos mais dispersos no organismo humano, com várias funções sendo exercidas por células de diferentes órgãos, todas consideradas parte do sistema conjuntivo. Dentre as funções do sistema conjuntivo, podemos citar:

- I. proteção
- II. preenchimento
- III. nutrição
- IV. sustentação
- V. defesa
- VI. armazenamento
- VII. revestimento
- VIII. transporte

Está CORRETO o que se diz em:

- A) todas
- B) apenas II, IV, V, VII e VIII
- C) apenas I, III e V
- D) nenhuma
- E) apenas I, V, VI e VII

27 – No sistema circulatório do ser humano encontramos uma vasta rede de células, órgãos e estruturas que mantém vivas todas as células dos demais sistemas orgânicos. Função primordial tem o coração, como força propulsora do líquido vital para todo o metabolismo, o sangue. Sabe-se que o ritmo cardíaco é mantido graças à intervenção de um emaranhado de células especializadas na transmissão do impulso nervoso pelo músculo cardíaco, chamado:

- A) nódulo neuronal
- B) neurônios centrais de condução
- C) nódulo sinoatrial
- D) células de Langerhans
- E) feixe neuronal de transmissão

28 – O aparelho urinário tem como função principal a filtração do sangue, eliminando as escórias do metabolismo, além de exercer funções específicas no controle da pressão arterial e na estimulação da medula óssea na produção de hemácias. No que tange à sua função de filtração do sangue, a estrutura funcional principal considerada unidade básica é o (a):

- A) néfron
- B) glomérulo
- C) célula justa glomerular
- D) cápsula de Bowman
- E) sistema pielocalicial

29 – A sequência CORRETA da corrente aérea até a intimidade dos órgãos respiratórios, desde o meio externo até o local onde se dá a troca gasosa (hematose), é descrita na alternativa:

- A) fossas nasais, traquéia, bronquíolos, brônquios e pulmões
- B) laringe, faringe, traquéia e pulmões
- C) fossas nasais, faringe, traquéia e brônquios
- D) fossas nasais, faringe, laringe, traquéia, brônquios, bronquíolos e alvéolos
- E) laringe, bronquíolos, brônquios e pulmões

30 – Quais são os pares de nervos cranianos que possuem função apenas motora?

- A) 2, 5, 6, 10 e 11;
- B) 5, 8, 9 e 10;
- C) 1, 2, 6, 8 e 10;
- D) 3, 4, 7, 9 e 10;
- E) 3, 4, 6, 11 e 12.

31 – Embora o sistema digestivo possua alguns metros de comprimento, se somarmos as dimensões de todos os órgãos que o compõem, a digestão do bolo alimentar ocorre em um pequeno trecho de seus órgãos, mais precisamente no (a):

- A) estômago e íleo;
- B) fígado e baço;
- C) cólon transverso e íleo;
- D) duodeno e jejuno;
- E) estômago e fígado.

32 – As glândulas supra-renais, ou adrenais, cada uma situada na face supero-medial de cada rim, possuem função primordial em certos mecanismos fisiológicos do organismo humano. Suas porções medular e cortical, respectivamente, são responsáveis pela produção dos seguintes hormônios:

- A) tiroxina e paroxina.
- B) adrenalina e noradrenalina; esteróides.
- C) adenosina e serotonina.
- D) adenosina e triptofano.
- E) adenosina e mercaptopurina.

33 – Faça uma correlação entre os órgãos do sistema endócrino humano e a função dos seus respectivos hormônios, e depois escolha a opção que contém a sequência CORRETA:

- I. hipófise
- II. ovários
- III. tireóide
- IV. pâncreas
- V. paratireóides

- () prepara o endométrio para receber o óvulo fertilizado
- () metabolismo do cálcio e do fósforo; formação óssea
- () contração da musculatura uterina e dos ductos mamários
- () regulação do crescimento, da velocidade do metabolismo
- () redução da glicemia; metabolismo glicídico, das proteínas e das gorduras

- A) III, IV, I, V e II
- B) II, V, I, III e IV
- C) V, II, IV, III e I
- D) I, III, II, V e IV
- E) IV, II, I, V e III

34 – O epitélio pseudoestratificado cilíndrico e ciliado é uma especialização da membrana celular da mucosa de qual órgão do corpo humano?

- A) ovários
- B) testículos
- C) pulmão
- D) estômago
- E) tireóide

35 – Sabemos que os testículos são o local onde são produzidos os espermatozoides, gametas masculinos do processo reprodutivo, além de serem o local de produção da maior parte da testosterona, esteróide envolvido na manifestação dos caracteres sexuais secundários. Nos testículos, a testosterona é produzida a partir das:

- A) células de Schwann
- B) células de Purkinje
- C) células de Epstein
- D) células de Cowper
- E) células de Leydig

36 – Na atual sociedade há diferentes e inúmeras situações que necessitam ser mantidas em sigilo. Isso torna-se ainda mais evidente na área da saúde, na relação entre profissional e paciente. Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Toda e qualquer informação revelada pelo paciente para o profissional de saúde deve ser sempre mantida em sigilo.
- II. O profissional da saúde pode revelar a terceiros as informações dadas pelo paciente.
- III. Qualquer informação revelada para o profissional de saúde por palavra e exame físico é confidencial, a menos que o paciente permita sua revelação a terceiros.

Está(ao) correta(s):

- A) Apenas a I;
- B) Apenas a II;
- C) I, II e III;
- D) I e II;
- E) Apenas III.

37 – No exercício de uma profissão, faz-se necessário algumas qualidades que são fundamentais para uma boa atuação profissional. São exemplos destas qualidades, **EXCETO**:

- A) honestidade
- B) competência
- C) prudência
- D) parcialidade
- E) coragem

38 – A virtude da lealdade é algo importantíssimo e é um dos principais elementos que compõem a empregabilidade. Analise as alternativas abaixo e indique a única que não expressa a conduta de um funcionário leal:

- A) Alegra-se com o sucesso da organização ou empresa.
- B) Tem orgulho de fazer parte da empresa.
- C) Faz o que a empresa quer que ele faça, obedecendo a tudo que lhe é solicitado.
- D) Agir com convicção promovendo os interesses da organização.
- E) Faz críticas construtivas, mantendo-se dentro do âmbito da organização.

39 – No ambiente de trabalho, muitas vezes torna-se difícil manter um relacionamento pacífico com os colegas, devido às diferenças de opiniões e personalidades. Para se resolver os atritos, manter a paz e a ética profissional é indispensável “colocar-se no lugar do outro” para compreendê-lo. A esta habilidade damos o nome de:

- A) cooperação
- B) interação
- C) empatia
- D) simpatia
- E) competição

40 – Muito tem se falado sobre relacionamento interpessoal, e sobre este tema entende-se vários temas como:

- I. relações internas sobre seu próprio eu;
- II. o autoconhecimento de sentimentos;
- III. relações externas sobre seu próprio eu;
- IV. a autorreflexão;
- V. o processo de pensamento.

A única alternativa **incorreta** é:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

41 – Quanto a origem dos raios X, complete as seguintes lacunas das frases a seguir com as palavras que achar **CORRETAS**, e depois identifique e marque a opção que estiver conveniente:

O descobrimento da radiação X se deu por meio dos experimentos realizados em _____ por _____. Os raios X se originam da frenagem dos _____ gerados no cátodo, que se convertem em _____, fenômeno conhecido por _____. Os raios X produzidos no interior das ampolas se constituem de _____ de várias frequências e _____.

- A) 1805 - Newton - átomos - prótons - frenagem atômica - energia cinética - amplitudes
- B) 1895 - Röntgen - elétrons - fótons - Bremsstrahlung - ondas eletromagnéticas - intensidades
- C) 1905 - Watt - prótons - mésons - conversão térmica - termo ondas - comprimentos
- D) 1905 - Pierre Curie - nêutrons - elétrons - conversão nêutrica - partículas alfa - níveis de energia
- E) 1805 - Einstein - átomos - nêutrons - energia - partículas subatômicas - comprimentos de onda

42 – Que grandezas físicas podem ser alteradas para que se obtenha raios X na quantidade e qualidade específica para a realização de uma imagem radiográfica?

- A) tensão, corrente elétrica e tempo de exposição;
- B) energia cinética, área de exposição e distância;
- C) calor, resistividade e espessura;
- D) densidade, massa e volume;
- E) condensação, energia mecânica e composição química.

43 – O catodo, no interior das ampolas de raios X, se constitui de duas partes principais. Quais são estas?

- A) lâmpada e espelho de foco;
- B) condutor e feixe de elétrons;
- C) filamento e corpo focador;
- D) condutor e lâmpada;
- E) feixe elétrico e espelho de foco.

44 – Na origem dos raios X há uma produção de energia que se converte em calor, e, por isso, usa-se materiais que possuam capacidade de suportar altas temperaturas sem se fundir ou se danificar com o uso. O material mais utilizado é _____, que possui número atômico _____.

Qual das alternativas abaixo preenche **CORRETAMENTE** as lacunas acima?

- A) céscio, 137
- B) rádio, 115
- C) tório, 138
- D) tungstênio, 74
- E) molibdênio, 139

45 – Quais são as etapas básicas na obtenção de uma imagem radiográfica?

- A) energização, amperagem e revelação;
- B) exposição, conversão de energia e foco;
- C) formação da imagem, revelação e fixação da imagem;
- D) termoeletrização, dispersão térmica e revelação;
- E) energização, dispersão térmica e foco.

46 – Sabe-se que a exposição às radiações ionizantes tem um efeito deletério nos sistemas orgânicos, daí a necessidade de se usarem aparelhos de proteção no trabalho relacionado à radiologia. A portaria nº 453 de 07/1998 determina que a dose de radiação efetiva anual não exceda que nível?

- A) 200 mSv em um ano.
- B) 180 mSv em um ano.
- C) 150 mSv em um ano.
- D) 100 mSv em um ano.
- E) 50 mSv em um ano.

47 – Que Lei estabelecida em 1991 determina a comunicação ao INSS de quaisquer acidentes de trabalho que ocorram sob pena de multa nos casos omissos?

- A) 8.080
- B) 8.213
- C) 6.527
- D) 8.456
- E) 9.001

48 – A Comunicação de acidente do trabalho (CAT) tem implicações de ordem legal que não se deve desconsiderar, pois tem repercussões em vários âmbitos. Logo, a prevenção de acidentes tem como objetivo evitar prejuízos, que podem ser de três níveis:

- I. ao trabalhador, que mantém uma qualidade de vida razoável, não perde seus rendimentos decorrentes de sua função laboral, mantém a auto-estima e trabalha mais motivado;
- II. ao empregador, que apresenta ganhos de produtividade, preserva a imagem de sua empresa perante a comunidade, reduz custos, diminui gastos em litígios e tem menor rota-

tividade de mão-de-obra;

III. à Sociedade e ao Governo, por evitar custos previdenciários, manter a imagem do país no cenário internacional e diminuir o chamado “custo-Brasil”.

Está CORRETO o que se diz em:

- A) Todas
- B) apenas I
- C) apenas II
- D) apenas III
- E) nenhuma

49 – Os EPI (Equipamento de Proteção Individual) são meios simples que devem ser usados pelos trabalhadores na intenção de se evitarem danos à sua integridade física durante o exercício de suas atividades. Podemos citar como exemplos de EPI:

- I. jaleco
- II. luvas
- III. óculos de proteção
- IV. máscara de proteção respiratória e facial
- V. capacete
- VI. perneira

Está CORRETO o que se diz em:

- A) todas
- B) apenas I, II, III e VI
- C) apenas I, II, III e IV
- D) apenas III, V e VI
- E) nenhuma

50 – Observe a seguir as normas sugeridas no processo de manutenção de segurança do trabalho e depois determine qual(is) é(são) CORRETA(S):

- I. uso obrigatório de jaleco e calçados fechados.
- II. ambiente limpo e organizado.
- III. uso de luvas obrigatório em caso de manuseio de material com alto grau de risco de contaminação.
- IV. ambiente seguro com exaustão em caso de manuseio de gases venenosos.
- V. vidraria adequada em caso de uso de técnicas específicas como pressão sobre objetos (lâminas, dessecador a vácuo, etc).

Está CORRETO o que se diz em:

- A) apenas I
- B) apenas II e III
- C) apenas III e V
- D) todas
- E) nenhuma