

Leia o texto e responda as questões de 01 a 05.

Internet das coisas já é realidade, porém falta regulamentá-la

A internet já conectou as pessoas. Agora, ela conecta objetos, máquinas, coisas...

Ligar o mundo físico ao online traz profundas implicações para a sociedade e para a economia. É possível monitorar e gerenciar operações estando a centenas de quilômetros de distância, rastrear bens que cruzam o oceano ou mesmo detectar mudanças, que poderiam ser sinais de um ataque cardíaco, na pressão sanguínea de um diabético.

Mais do que uma evolução da tecnologia da informação, a internet das coisas (conhecida pela sigla em inglês IoT) redefine a maneira como interagimos com o mundo físico e também viabiliza formas -até então impossíveis- de fazer negócios, de gerenciar a infraestrutura pública e de organizar a vida das pessoas.

Com sensores ligados à rede para informar sua situação, receber instruções e até mesmo praticar ações com base nas informações recebidas, cada dia mais, máquinas, cidades, elementos de infraestrutura, veículos e residências se tornam "coisas". Estima-se que existam mais de 15 bilhões de dispositivos conectados em todo o mundo, incluindo smartphones e computadores. Prevê-se que esse valor aumentará radicalmente para 35 bilhões de dispositivos em 2025, ou seja, cinco vezes mais que a população mundial.

Calculamos ainda que a internet das coisas terá um potencial impacto econômico de US\$ 3,9 trilhões a US\$ 11,1 trilhões, por ano, em 2025. Isso devido a um aumento de produtividade, a uma maior economia de tempo e à melhor utilização de ativos. Na ponta superior, o valor desse impacto seria equivalente a 11% da economia mundial.

[...] A internet das coisas cria valor por meio de duas alavancas econômicas principais: geração de receita adicional e aumento da eficiência operacional; redução de custos. Na primeira alavanca, novas formas de interação com os clientes podem ser criadas, como assistência em tempo real, além de novos produtos e serviços de melhor qualidade que podem ser desenvolvidos a partir da coleta e da análise de informações de padrões de uso e da experiência do cliente.

Para garantir o aumento da eficiência operacional e a redução de custos, os sensores podem ajudar as empresas a obterem muito mais valor de seus ativos físicos, melhorando a performance de máquinas, ampliando sua vida útil e descobrindo como seria possível redesenhá-las para um resultado ainda melhor. Produtos e serviços existentes podem ser melhorados a partir da coleta de dados para a tomada de decisão.

Com dispositivos vestíveis e monitores portáteis, a internet das coisas tem o potencial de melhorar radicalmente resultados de saúde, sobretudo no tratamento de doenças crônicas, como o diabetes, que atualmente tem um alto custo humano e econômico. A internet das coisas, portanto, já é uma realidade, é o resultado de avanços tecnológicos e da redução de custos significativos em sensores, conectividade e processamento ocorridos nos últimos 10 anos.

Agora, é preciso solucionar questões regulatórias. Determinar, por exemplo, como será feita a introdução de veículos autônomos nas ruas e como eles serão regulamentados e segurados. Além disso, incluir a responsabilidade por dados, segurança, privacidade, e hardware de melhor qualidade com baixo consumo de energia. Ou seja, baixo custo e melhor conectividade.

A internet das coisas já é uma realidade porém falta regulamentá-la. [Adaptado] Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/opiniao/coluna/2016/12/14/internet-das-coisas-ja-e-realidade-possivel-falta-regulamenta-la.htm>. Acesso em 17dez 2019

QUESTÃO 1

O texto defende a tese de que a internet das coisas (IoT) é uma realidade do mundo contemporâneo, a qual reorganiza a maneira de lidarmos com o mundo. Assinale a alternativa que melhor expressa a problemática levantada pelo autor.

- A) O resultado de avanços tecnológicos na saúde.
- B) O impacto econômico trazido pela internet das coisas.
- C) A regulamentação das "coisas" desenvolvidas pela internet.
- D) A conectividade oportunizada entre o mundo físico e online.

QUESTÃO 2

Em relação à colocação dos pronomes átonos, no título "Internet das coisas já é realidade, porém falta regulamentá-la", há um caso de:

- A) ênclise
- B) próclise
- C) mesóclise
- D) prefixação

QUESTÃO 3

O uso do pronome relativo "que" na frase "ou mesmo detectar mudanças, que poderiam ser sinais de um ataque cardíaco, na pressão sanguínea de um diabético" se justifica pela retomada anafórica do termo:

- A) implicações
- B) operações
- C) centenas
- D) mudanças

QUESTÃO 4

Considerando o processo de formação de palavras, classifique o termo “vestíveis”.

- A) Composição por justaposição
- B) Composição por aglutinação
- C) Derivação parassintética
- D) Derivação sufixal

QUESTÃO 5

O autor do texto apresenta dois aspectos importantes conquistados com a internet das coisas (IoT). Assinale a alternativa que melhor os define.

- A) Aumento nos lucros e eficácia na operação
- B) Responsabilidade por dados e privacidade
- C) Monitoria de operações e fragmentação
- D) Rastreamento de bens e regulamentação

MATEMÁTICA**QUESTÃO 6**

Um pesquisador observou a reprodução de determinado tipo de bactéria e percebeu que a cada 15 minutos a quantidade de bactérias duplicava. Sabendo que no início da observação havia apenas uma bactéria, quantas bactérias havia após duas horas de observação?

- A) 64
- B) 128
- C) 256
- D) 512

QUESTÃO 7

Na chácara onde Bernardo mora está sendo construído um teleférico, com inclinação 30° , que levará visitantes da sede ao topo de uma montanha de 90m de altura. Qual é o comprimento do cabo desse teleférico?

- A) 120 m
- B) 140 m
- C) 160 m
- D) 180 m

QUESTÃO 8

Observe as quatro primeiras figuras de uma sequência.



Qual das fórmulas fornece a quantidade Q de bolinhas em função do número n da figura?

- A) $Q = 2n+1$
- B) $Q = 2n-1$
- C) $Q = 2n$
- D) $Q = 2n+2$

QUESTÃO 9

O gráfico a seguir mostra o grau de escolaridade dos 500 funcionários de certa empresa.



Com base na observação do gráfico, qual o número de funcionários da instituição que possui Pós-Graduação?

- A) 45
- B) 55
- C) 65
- D) 75

QUESTÃO 10

Considerando as notas de uma turma de 9º ano em Matemática, na primeira prova do ano letivo. Após entregar todas as provas, o professor anotou, de forma aleatória, as notas de todos os alunos no quadro:



Após uma observação, o professor concluiu que a nota modal dos alunos da turma do 9º ano é?

- A) 90
- B) 70
- C) 50
- D) 38

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

No início da ocupação portuguesa (período Pré-colonial), a mão de obra empregada e a atividade econômica basicamente se restringia as:

- A) Capitânicas hereditárias, cultivo da cana-de-açúcar e pelo índio sob regime de escravidão;
- B) Feitorias, exploração do pau-brasil e a mão de obra indígena;
- C) Feitorias, exploração do pau-brasil e mão de obra escrava;
- D) Capitânicas hereditárias, exploração do pau-brasil e mão de obra indígena dirigida pelos padres jesuítas.

QUESTÃO 12

A princípio, o atual estado de Goiás fez parte de qual unidade federativa?

- A) Capitania do Rio de Janeiro
- B) Capitania de São Paulo
- C) Capitania de Salvador
- D) Capitania das Minas Gerais

QUESTÃO 13

Os veículos de comunicação no Brasil, sempre tiveram um papel relevante na criação da imagem dos candidatos à presidência, merece destaque dois presidenciáveis que lograram êxito em seus pleitos por terem suas imagens vinculadas a grandes heróis combatentes da corrupção, foram eles:

- A) Tancredo Neves e Luis Inácio Lula da Silva.
- B) Getúlio Vargas e José Sarney.
- C) Juscelino Kubistchek e João Goulart.
- D) Jânio Quadros e Fernando Collor de Mello.

QUESTÃO 14

Observe a imagem:



Sobre a Ditadura Militar brasileira (1964-1985), assinale a alternativa incorreta.

- A) O Ato Institucional número 5 (AI-5), publicado pelo Governo Costa e Silva, foi aprovado por larga maioria do Congresso Nacional, pois era a vontade da população que a luta armada fosse vencida e que deveria haver um controle do estado brasileiro sobre a imprensa e sobre as publicações em geral.
- B) A Ditadura Militar suprimiu os partidos políticos da época, estabeleceu o bipartidarismo, com a formação de duas novas legendas: A Aliança Renovadora Nacional - ARENA, e o Movimento Democrático Brasileiro - MDB.
- C) A crise internacional do Petróleo a partir de 1973, aumentou os preços das fontes fósseis de energia, abalou de maneira negativa a produção industrial brasileira e levou o Governo a organizar um programa de substituição da gasolina automotiva pelo uso do álcool de cana-de-açúcar.
- D) Entre o final da década de 1960 e o início da década de 1970 viveu-se o período do “milagre econômico brasileiro”, quando o país teve um significativo crescimento econômico, seguido de uma expansão do crédito, que permitiram o crescimento da produção e do consumo.

QUESTÃO 15

Leia as afirmações sobre o município de Araçu-GO.

(Fonte: Site do IBGE - Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/go/aracu/panorama>>. Acesso em 17 de dezembro de 2019).

- I. Em 2017, o salário médio mensal era de 1.4 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 11.9%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 235º de 246º e 154º de 246º, respectivamente.
- II. Em 2017, considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 36.4% da população nessas condições, o que o colocava na posição 92º de 246º dentre as cidades do estado.
- III. O último censo apresenta 6.7% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 96.1% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 16.7% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 184º de 246º, 36º de 246º e 32º de 246º, respectivamente.
- IV. A população no último censo (2010) era de 3.802 pessoas, a densidade demográfica (2010) era de 25,53 hab/km², e a estimativa para o ano de 2019 era de 3.522 pessoas no município.

Estão corretas as afirmações:

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

QUESTÃO 16

A Portaria 453, de 01 de junho de 1998 aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõe sobre o uso dos raios-X diagnósticos em todo território nacional e a Secretaria de Vigilância Sanitária no uso de suas atribuições legais, tendo em vista as disposições constitucionais e a Lei 8.080, de 19/10/90, que tratam das condições para a promoção e recuperação da saúde como direito fundamental do ser humano RESOLVE:

- I. Aprovar o Regulamento Técnico "Diretrizes de Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico Médico e Odontológico", parte integrante desta Portaria, que estabelece os requisitos básicos de proteção radiológica em radiodiagnóstico e disciplina a prática com os raios-X para fins diagnósticos e intervencionistas, visando a defesa da saúde dos pacientes, dos profissionais envolvidos e do público em geral.
- II. Este Regulamento deve ser adotado em todo território nacional e observado somente pelas pessoas jurídicas, de direito público, envolvidas com a utilização dos raios-X diagnósticos.
- III. Compete aos órgãos de Vigilância Sanitária dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios o licenciamento dos estabelecimentos que empregam os raios-X diagnósticos, assim como a fiscalização do cumprimento deste Regulamento, sem prejuízo da observância de outros regulamentos federais, estaduais e municipais supletivos sobre a matéria.
- IV. A inobservância dos requisitos deste Regulamento constitui infração de natureza sanitária nos termos da Lei 6.437, de 25 de agosto de 1977, ou outro instrumento legal que venha a substituí-la, sujeitando o infrator ao processo e penalidades previstas, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabíveis.
- V. Todos os serviços de radiodiagnóstico devem manter um exemplar deste Regulamento nos seus diversos setores que empregam os raios-X diagnósticos, exceto as instituições privadas que são eximidos desta função.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) As afirmativas (I, II, III, IV, V) estão corretas.
- B) As afirmativas (I, III, IV) estão corretas, as afirmativas (II, V) estão incorretas.
- C) As afirmativas (II, III, IV) estão incorretas, as afirmativas (I, V) estão corretas.
- D) Apenas a afirmativa (V) está incorreta.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei da questão 01, os Princípios Básicos que regem o Sistema de Proteção Radiológica são.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Justificação da prática e das exposições médicas coletivas.
- B) Otimização da proteção radiológica.
- C) Limitação de doses individuais.
- D) Prevenção de acidentes.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa CORRETA:

Segundo a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, os limites de dose:

- A) Se aplicam às exposições médicas.
- B) Devem ser considerados como uma fronteira entre "seguro" e "perigoso".
- C) Devem ser utilizados como objetivo nos projetos de blindagem ou para avaliação de conformidade em levantamentos radiométricos.
- D) Não são relevantes para as exposições potenciais.

QUESTÃO 19

Portaria 453, de 01 de junho de 1998 - CONTROLE DE ÁREAS DO SERVIÇO.

Coloque (F) nas alternativas falsas e (V) nas alternativas verdadeiras.

- () Todo indivíduo que trabalha com raios-x diagnósticos deve usar, durante sua jornada de trabalho e enquanto permanecer em área controlada, dosímetro individual de leitura indireta, trocado bimestralmente.
- () A obrigatoriedade do uso de dosímetro individual pode ser dispensada, a critério da autoridade sanitária local e mediante ato normativo, para os serviços odontológicos com equipamento periapical e carga de trabalho máxima inferior a 4 mA min / semana.
- () Durante a utilização de avental plumbífero, o dosímetro individual deve ser colocado sobre o avental, aplicando-se um fator de correção de 10/1 para estimar a dose efetiva.
- () Em casos em que as extremidades possam estar sujeitas a doses significativamente altas, deve-se fazer uso adicional de dosímetro de extremidade.
- () O dosímetro individual é de uso exclusivo do usuário do dosímetro no serviço para o qual foi designado.
- () Se houver suspeita de exposição acidental, o dosímetro individual deve ser queimado.

A sequência correta é:

- A) F, V, F, V, V, F.
B) V, V, F, F, V, V.
C) F, V, F, V, F, V.
D) V, F, V, F, V, F.

QUESTÃO 20

Nenhum indivíduo pode administrar, intencionalmente, radiações ionizantes em seres humanos a menos que:

- a) Seja um médico ou odontólogo qualificado para a prática.
b) Que seja um técnico, enfermeiro ou outro profissional de saúde.
c) Possua certificação de qualificação na área da saúde, e para indivíduos que estejam realizando treinamentos autorizados.

É correto afirmar que:

- A) As afirmativas (a, b, c) estão incorretas.
B) Apenas a afirmativa (c) está incorreta.
C) As afirmativas (b, c) estão incorretas.
D) Apenas a afirmativa (a) está incorreta.

QUESTÃO 21

Todo equipamento de raios-x diagnósticos importados ou fabricados no país devem estar de acordo com os padrões nacionais, com os padrões internacionais que o Brasil tenha acordado. Todo equipamento de raios-x diagnósticos deve ser projetado e construído visando garantir que:

- a. Seja facilitada a execução de exposições médicas a níveis tão baixos quanto racionalmente exequíveis, consistente com a obtenção da informação diagnóstica necessária.
b. Eventuais falhas em um único componente do sistema possam ser imediatamente detectadas, para prevenir exposições não planejadas de pacientes e operadores.
c. Seja mínima a probabilidade de ocorrência de erro humano como causa de exposições não planejadas.

- A) As afirmativas (a, c) estão corretas.
B) As afirmativas (a, b) estão corretas.
C) Apenas a afirmativa (a) está correta.
D) As afirmativas (a, b, c) estão corretas.

QUESTÃO 22

Na Cabine de comando com dimensões e blindagem que proporcione atenuação suficiente para garantir a proteção do operador, é INCORRETO afirmar que:

- A) A cabine deve estar posicionada de modo que, durante as exposições, impeça a abertura da mesma.
B) A cabine deve permitir ao operador, na posição de disparo, eficaz comunicação e observação visual do paciente mediante um sistema de observação eletrônico (televisão) ou visor apropriado com, pelo menos, a mesma atenuação calculada para a cabine.
C) Quando o comando estiver dentro da sala de raios-x, é permitido que a cabine seja aberta ou que seja utilizado um biombo fixado permanentemente no piso e com altura mínima de 210 cm, desde que a área de comando não seja atingida diretamente pelo feixe espalhado pelo paciente.
D) Deve haver um sistema de reserva ou sistema alternativo para falha eletrônica, no caso de sistema de observação eletrônico.

QUESTÃO 23

Todo equipamento de radiodiagnóstico médico deve possuir filtração total permanente do feixe útil de radiação de, no mínimo o equivalente a:

- A) 0,5 mm de alumínio, ou 0,03 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- B) 2,5 mm de alumínio, ou 0,05 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- C) 2,5 mm de alumínio, ou 0,03 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- D) 0,5 mm de alumínio, ou 0,05 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.

QUESTÃO 24

Em exames de mamografia, devem ser utilizados apenas:

- A) Equipamentos projetados especificamente para este tipo de procedimento radiológico, sendo possível a utilização de equipamentos de raios-x diagnósticos convencionais ou modificados.
- B) Receptores de imagem específicos para mamografia.
- C) Processadoras específicas e exclusivas para exames de raio x.
- D) Negatoscópios com luminância entre 5000 e 7500 nit.

QUESTÃO 25

Em adição às características gerais aplicáveis, todo equipamento de raios-x para uso odontológico deve atender aos seguintes requisitos em relação à distância foco-pele:

- a. Equipamentos para radiografias intra-orais devem possuir um localizador de extremidade de saída aberta para posicionar o feixe e limitar a distância foco-pele.
- b. O localizador deve ser tal que a distância foco-pele seja de, no mínimo, 20 cm para tensão de tubo menor ou igual a 80 kVp, no mínimo de 18 cm para tensão entre 60 e 70 kVp (inclusive) e, no mínimo, 42 cm para tensão maior que 60 kVp.
- c. O localizador e o diafragma/colimador devem ser construídos de modo que o feixe primário não interaja com a extremidade de saída do localizador.

- A) As afirmativas (a ,b) estão corretas.
- B) As afirmativas (b, c) estão incorretas.
- C) Apenas a afirmativa (a) está incorreta.
- D) Apenas a afirmativa (b) está incorreta.

QUESTÃO 26

Com base no enunciado da questão 10, os requisitos em relação à Duração da Exposição são:

Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Para radiografias intra-orais o diâmetro do campo não deve ser superior a 6 cm na extremidade de saída do localizador. Valores entre 4 e 5 cm são permitidas apenas quando houver um sistema de alinhamento e posicionamento do filme.
- B) A duração da exposição pode ser indicada em termos de tempo ou em número de pulsos.
- C) O sistema de controle da duração da exposição deve ser do tipo eletrônico e não deve permitir exposição com duração superior a 5 s.
- D) Deve haver um sistema para garantir que raios-x não sejam emitidos quando o indicador de tempo de exposição se encontrar na posição "zero" e o disparador for pressionado.

QUESTÃO 27

Quando um feixe de raios X entra no corpo de um paciente, uma grande parte dos fótons, em vez de ser prontamente absorvida no paciente (por efeito fotoelétrico), é desviada (por efeito Compton) e dirige-se para fora do corpo, produzindo radiação espalhada.

Assinale a alternativa INCORRETA dos efeitos da radiação espalhada:

- A) Parte desta radiação espalhada deixará o corpo na mesma direção que a do feixe primário.
- B) A radiação espalhada sempre realça o contraste da imagem.
- C) Em muitos procedimentos, pode reduzir significativamente o contraste.
- D) Em direção ao receptor de imagens, acarretando uma exposição extra.

QUESTÃO 28

Embora haja diferenças entre os **reveladores químicos** disponíveis comercialmente, as substâncias que os constituem são as mesmas, sendo que cada uma tem uma função específica, dentre elas:

- 1) **redução**: a redução dos grãos de brometo de prata expostos é um processo que os converte em prata metálica visível por ação da fenidona e hidroquinona. A fenidona é mais ativa e é responsável pela produção dos tons escuros ou de densidade óptica alta. A hidroquinona produz os tons baixos e médios da escala de cinza
- 2) **ativação**: a função do ativador, geralmente carbonato de cálcio, é amolecer e expandir a emulsão para que o redutor possa alcançar os grãos sensibilizados.
- 3) **moderação da velocidade de revelação**: em geral, usa-se o brometo de potássio que desempenha a função de aumentar a velocidade das reações.
- 4) **conservação**: o sulfeto de sódio ajuda a proteger os agentes redutores da oxidação que se dá com o contato com o ar. Também reagem com produtos da oxidação para reduzir sua atividade.
- 5) **endurecimento**: o glutaraldeído é utilizado para impedir o amolecimento excessivo da emulsão. Isto é necessário em processadoras automáticas que transportam os filmes através de rolos.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- A) 1, 3, 5.
- B) 2, 4, 5.
- C) 2, 3, 4.
- D) 1, 2, 4

QUESTÃO 29

Ao trazer o cliente para um dos lados da cama, é importante lembrar que a movimentação no leito deve ser realizada, preferencialmente, por duas pessoas, seguindo-se os seguintes passos:

Coloque a letra **(a)** para as afirmativas **corretas** e a letra **(b)** para as alternativas **incorretas**.

- () As duas pessoas devem ficar cada uma de um lado da cama, de frente para o paciente.
- () Permanecer com uma das pernas em frente da outra, com os joelhos e quadris fletidos, trazendo os braços ao nível da cama.
- () A primeira pessoa coloca um dos braços sob a cabeça e, o outro, na região lombar.
- () A segunda pessoa coloca um dos braços no quadril e, o outro, na região inferior da coxa.
- () Trazer o paciente, de um modo coordenado, para este lado da cama.
- () Se for necessário mover o paciente sem ajuda, deve-se fazê-lo em etapas, utilizando-se o peso do corpo como um contrapeso e plásticos facilitadores de movimentos.

A sequência correta é:

- A) a, a, a, b, a, b.
- B) b, b, a, a, b, a.
- C) a, b, a, b, a, b.
- D) b, a, a, b, a, a.

QUESTÃO 30

Constitui **infração ética** em relação ao sigilo do profissional em radiologia:

- A) Esconder fato sigiloso de que nada atenha conhecimento em razão do exercício de sua profissão.
- B) Esmerar-se na orientação de seus colaboradores quanto ao sigilo profissional.
- C) Fazer referência a casos clínicos identificáveis, exibir clientes ou seus exames e fotografias em anúncios profissionais ou na divulgação de assuntos radiológicos em programas de rádio, televisão ou cinema, e em artigos, entrevistas ou reportagens em jornais, revistas, congressos, simpósios e aulas, ou outras publicações legais, salvo se autorizado pelo cliente/paciente ou responsável.
- D) Manter a qualidade técnica científica dos trabalhos realizados.

QUESTÃO 31

De acordo com o enunciado da questão 16, exceetua-se o caráter de infração, nos seguintes casos:

- a) Colaboração com a justiça nos casos previstos na lei.
- b) Notificação compulsória de doenças.
- c) Perícia radiológica nos seus exatos limites.
- d) Estrita defesa de interesses legítimos dos profissionais inscritos.
- e) Revelação de fato sigiloso ao responsável pelo incapaz.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) As afirmativas (b, d) estão incorretas.
- B) As afirmativas (a, c) estão incorretas.
- C) Apenas a afirmativa (e) está incorreta.
- D) As afirmativas (a, b, c, d, e) estão incorretas.

QUESTÃO 32

Os serviços acreditados pelo Padi na área de Ressonância Magnética devem ser avaliados pela qualificação dos profissionais, pela política de segurança e pela qualidade das imagens e dos laudos.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Monitoramento dos níveis de hélio deve ser realizado, pelo menos, uma vez por dia.
- B) Deve haver um controle da qualidade dos aparelhos de RM, realizado nas manutenções preventivas, de acordo com o sugerido pelo fabricante.
- C) Deve haver uma política escrita de segurança relacionada ao campo magnético, contendo contraindicações absolutas e relativas.
- D) Todo exame de RM deve ser realizado com um protetor auricular no paciente.

QUESTÃO 33

A divisão da anatomia humana é consistida por:

- I. **Osteologia**: parte da anatomia que estuda os ossos.
- II. **Miologia**: parte da anatomia que estuda os órgãos que se destinam à captação das sensações.
- III. **Sindesmologia/Artrologia**: parte da anatomia que estuda as articulações.
- IV. **Angiologia**: parte da anatomia que estuda as vísceras que se agrupam para o desempenho de uma determinada função como: fonação, digestão, respiração, reprodução e urinária.
- V. **Neuroanatomia**: parte da anatomia que estuda o sistema nervoso central e o periférico.
- VI. **Estesiologia**: parte da anatomia que estuda os músculos.
- VII. **Esplancnologia**: parte da anatomia que estuda o coração e os grande vasos.
- VIII. **Endocrinologia**: parte da anatomia que estuda as glândulas sem ducto, que segregam hormônios, os quais são drenados diretamente na corrente sanguínea.
- IX. **Tegumento comum**: parte da anatomia que estuda a pele e os seus anexos.

Com base na divisão e funções da anatomia, assinale a alternativa CORRETA:

- A) As afirmativas (I, III, V, VII, VIII) estão corretas.
- B) As afirmativas (I, III, V, VIII, IX) estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas (VIII, IX) estão incorretas.
- D) Todas afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 34

Com base na importância dos estudos da cintilografia miocárdica, muitas companhias de medicina nuclear utilizam o formato _____ que é um conjunto de normas que padronizam o tratamento, armazenamento e transmissão de informações médicas (imagens médicas) num formato eletrônico, estruturando assim um protocolo.

Preencha a lacuna acima de acordo com o formato correto:

- A) JPEG
- B) MSAD
- C) DICOM
- D) MPEG

QUESTÃO 35

É o estudo radiológico do útero, trompas e ovários; é utilizada material específico, com pinças uterinas, seringa especial; o contraste é à base de óleo, é injetado através da vagina; são realizadas, após injeção do meio de contraste, radiografias em AP panorâmico da pelve.

Os procedimentos acima se referem ao exame:

- A) Dacriocistografia
- B) Flebografia
- C) Histerossalpingografia
- D) Sialografia