



**uff** UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROGEPE – PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
CPTA – COORDENAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

## CONCURSO PÚBLICO

**CARGO: ENFERMEIRO/ ÁREA**

**E1**

### Instruções ao candidato

- Ao receber o **Caderno de Questões**, confira se o mesmo corresponde ao cargo para o qual está concorrendo e verifique também se estão impressas as sessenta questões.
- Além do **Caderno de Questões**, você receberá também o **Cartão de Respostas**. Caso não o tenha recebido, comunique imediatamente ao **Fiscal de Sala**.
- Verifique se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que estão impressos no **Cartão de Respostas**. Caso afirmativo, leia atentamente as instruções para seu preenchimento e assine-o. Caso contrário, notifique imediatamente o ocorrido ao Fiscal de Sala. O **Cartão de Respostas** sem assinatura poderá ser invalidado.
- Cada questão apresenta **cinco opções** de respostas com apenas **uma opção correta**. No **Cartão de Respostas**, atribuir-se-á pontuação **zero** nas questões em branco e com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido ao candidato fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculo e desenho, portar material que sirva para consulta ou copiar as opções assinaladas no **Cartão de Respostas**.
- O candidato disporá no mínimo, de **1h30min**, e no máximo, de **4h** para realização da prova.
- Reserve pelo menos os vinte minutos finais para o preenchimento do **Cartão de Respostas**, utilizando caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
- Ao terminar de realizar a prova, entregue o **Caderno de Questões** e o **Cartão de Respostas**, ao Fiscal de Sala.
- O candidato só poderá levar o **Caderno de Questões** após decorridas **três horas** do início de realização da prova.
- Todas as instruções contidas na capa do **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas** são partes integrantes do Edital do Concurso.



**Após o aviso de início da prova, os candidatos só poderão se retirar do local decorrido o tempo mínimo de noventa minutos.**



## Parte I: Língua Portuguesa

### LIXO ESPACIAL AUMENTA PERIGO DE CATÁSTROFES

Agência europeia alerta para risco de colisão de satélites

1 Assim no céu como na Terra. Em pouco mais de meio século de conquista espacial, a Humanidade já conseguiu deixar tanto lixo na órbita do planeta - entre estágios de foguetes, satélites desativados e outros tipos de detritos - que em breve algumas regiões do espaço vão estar tão cheias de destroços que atravessá-las será como entrar em um campo minado. Estudo apresentado ontem na abertura da 6ª Conferência Europeia sobre Detritos Espaciais diz que, se nada for feito, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas, com colisões catastróficas ocorrendo a um ritmo de uma a cada cinco a nove anos, aumentando ainda mais a quantidade de destroços nelas.

2 Em sua mais recente estimativa, a Agência Espacial Europeia (ESA), anfitriã da conferência, calcula que cerca de 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbitam a Terra, assim como 670 mil detritos com mais de 1 centímetro e impressionantes 170 milhões com mais de um milímetro. O tamanho reduzido destes objetos pode fazer com que pareçam pouco perigosos, mas um simples parafuso de 10 gramas viajando a uma velocidade orbital de 35 mil km/h tem mais energia cinética do que um carro de uma tonelada a 110 km/h.

3 - Qualquer um destes objetos pode inutilizar uma nave - lembra Heiner Klinkrad, chefe do escritório para detritos espaciais da ESA.

4 Enquanto isso, mais uma empresa americana chegou ao espaço como parte da nova política dos EUA de deixar nas mãos da iniciativa privada o transporte de cargas e, futuramente, o de astronautas para a baixa órbita da Terra. Depois de adiar por duas vezes o lançamento, inicialmente marcado para o dia 19/04, sexta-feira, a Orbital Sciences conseguiu fazer voar seu foguete Antares. O equipamento foi lançado no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia, levando a bordo um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus, também em desenvolvimento pela empresa, e quatro pequenos satélites. Agora, a expectativa é de que até o fim de 2013 a Orbital comece a cumprir contrato de US\$ 1,9 bilhão com a Nasa para levar cargas até a Estação Espacial Internacional.

(BAIMA, César. O Globo, 23/04/2013, p. 28.)

**01** Ao iniciar o texto com a expressão “Assim no céu como na Terra”, o autor pretendeu passar para o leitor que:

- (A) a solução para o problema do lixo, seja na Terra, seja no espaço orbital, está relacionada aos princípios religiosos cristãos.
- (B) seja no céu, seja na Terra, o problema do lixo não tem solução, pois a tecnologia existente é ainda insuficiente para se chegar a essa solução.
- (C) somente com muita oração, como a do Pai Nosso, ensinada pelas igrejas cristãs, poder-se-á chegar a uma solução satisfatória para o lixo.
- (D) o lixo, que é um problema de difícil solução para quem vive no planeta, passou a ser também um problema que está em órbita fora do planeta.
- (E) se antes o lixo produzido na Terra era um problema de difícil solução, agora, que é produzido no céu, ficou insolúvel.

**02** O objetivo do texto, como uma reportagem sobre tema científico, pode ser definido como:

- (A) uma advertência acerca do problema de lixo criado na órbita terrestre que, se não for resolvido, poderá causar acidentes de grandes proporções.
- (B) uma condenação às empresas privadas que vêm explorando o espaço orbital, por produzirem irresponsavelmente lixo, sem o compromisso de recolhê-lo.
- (C) uma denúncia contra a empresa Orbital Sciences, por insistir no seu programa orbital, mesmo depois de ter sido acusada de produzir lixo.
- (D) um incentivo às empresas que desenvolvem projetos na órbita terrestre, mesmo sabendo do risco de produção de lixo.
- (E) uma reprimenda nos governos que permitem empresas privadas de desenvolver programas orbitais, sem a devida contrapartida do recolhimento do lixo.

**03** Segundo o texto, o risco maior decorrente da produção de lixo orbital é o de:

- (A) ficar inviável o lançamento de naves espaciais na órbita terrestre.
- (B) ocorrerem em órbita colisões catastróficas num ritmo cada vez maior.
- (C) este lixo voltar à Terra em alta velocidade e produzir colisões catastróficas.
- (D) poluir em ritmo crescente a atmosfera terrestre, com prejuízo à saúde de todos.
- (E) não se encontrar solução para o problema e isso inviabilizar a pesquisa espacial.

**04** Ao iniciar o parágrafo 4 com a expressão “enquanto isso”, após a advertência de Heiner Klinkrad, chefe do escritório para detritos espaciais da ESA, o autor do texto pretendeu demonstrar que:

- (A) cabe às empresas privadas que exploram o transporte de cargas e de astronautas na baixa órbita da Terra a tarefa de encontrar meios de recolher o lixo produzido com as experiências espaciais.
- (B) ao iniciar e dar continuidade à política de prestigiar empresas privadas no transporte de cargas e de astronautas para a baixa órbita da Terra, o governo americano assegura o compromisso de que estas empresas limparão o espaço.
- (C) os cientistas reunidos na 6ª Conferência Europeia sobre Detritos Espaciais são radicalmente contra a política americana de privatizar o serviço de transporte de cargas e de astronautas para a baixa órbita da Terra.
- (D) ainda que a política americana de privatizar transporte de cargas e de astronautas para a baixa órbita da Terra represente uma ameaça de aumento do lixo espacial, ela trará inúmeros benefícios à ciência.
- (E) a política americana de deixar na mão de empresas privadas o transporte de cargas e de astronautas para a baixa órbita da Terra vai de encontro aos avisos da ciência, sobre a produção de lixo espacial.

**05** No fragmento “a Humanidade já conseguiu deixar tanto lixo na órbita do planeta - entre estágios de foguetes, satélites desativados e outros tipos de detritos - QUE em breve algumas regiões do espaço vão estar tão cheias de destroços QUE atravessá-las será como entrar em um campo minado” (parágrafo 1), a palavra QUE, nas duas ocorrências, foi empregada para exprimir, respectivamente, sentido de:

- (A) causa e causa.
- (B) causa e concessão.
- (C) consequência e consequência.
- (D) concessão e consequência.
- (E) consequência e causa.

**06** Das alterações feitas na redação do trecho “diz que, se nada for feito, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas” (parágrafo 1), aquela que mantém o sentido original do texto é:

- (A) diz que, embora alguma coisa seja feita, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas.
- (B) diz que, por mais que se faça alguma coisa, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas.

- (C) diz que, caso nada seja feito, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas.
- (D) diz que, como nada provavelmente será feito, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas.
- (E) diz que, não obstante alguma coisa venha a ser feita, ao longo dos próximos 200 anos algumas órbitas se tornarão extremamente perigosas.

**07** O termo em destaque no trecho “ANFITRIÃ da conferência” (parágrafo 2) é usado para designar o feminino de ANFITRIÃO. Dos pares abaixo, com termos masculinos e femininos correspondentes, aquele em que o termo que designa o feminino está em DESACORDO com as normas da língua é:

- (A) valentão - valentona.
- (B) barão - baronesa.
- (C) cônsul - consulesa.
- (D) visconde - viscondesa.
- (E) sultão - sultana.

**08** O termo em destaque no trecho “cerca de 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbitam a Terra, ASSIM COMO 670 mil detritos com mais de 1 centímetro” (parágrafo 2) está exprimindo no texto o sentido de:

- (A) adição.
- (B) conclusão.
- (C) comparação.
- (D) oposição.
- (E) explicação.

**09** A oração de gerúndio no trecho “mas um simples parafuso de 10 gramas viajando a uma velocidade orbital de 35 mil km/h tem mais energia cinética do que um carro de uma tonelada a 110 km/h” (parágrafo 2) pode ser substituída, sem alteração de sentido, pela seguinte forma de redação:

- (A) mesmo viajando a uma velocidade orbital de 35 mil km/h.
- (B) que viaje a uma velocidade orbital de 35 mil km/h.
- (C) ainda que viaje a uma velocidade orbital de 35 mil km/h.
- (D) a despeito de viajar a uma velocidade orbital de 35 mil km/h.
- (E) embora viaje a uma velocidade orbital de 35 mil km/h.

**10** A concordância verbal na oração do trecho “cerca de 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbitam a Terra” (parágrafo 2) está de acordo com as normas da sintaxe do português. Das alterações feitas abaixo na redação do trecho, está em **DESACORDO** com as normas sintáticas da língua a seguinte:

- (A) orbitam a Terra perto de 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros.
- (B) a maioria dos 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbita a Terra.
- (C) grande parte dos 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbitam a Terra.
- (D) orbita a Terra parte de 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros.
- (E) cada um dos 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbitam a Terra.

**11** Reescrevendo-se na voz ativa a oração do trecho “O equipamento foi lançado no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia” (parágrafo 4), terá a oração a seguinte redação:

- (A) Foi lançado no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia o equipamento.
- (B) Lançou-se o equipamento no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia.
- (C) Foi lançado o equipamento no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia.
- (D) Lançaram o equipamento no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia.
- (E) O equipamento pode ter sido lançado no início da noite de domingo da base da Nasa de Wallops, na Virgínia.

**12** No trecho “O tamanho reduzido destes objetos PODE FAZER com que pareçam pouco perigosos” (parágrafo 2), a locução verbal em destaque denota:

- (A) certeza.
- (B) impossibilidade.
- (C) probabilidade.
- (D) dúvida.
- (E) facilidade.

**13** No trecho “levando A bordo um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus” (parágrafo 4), a palavra A em destaque, por não ser resultado de crase, escreve-se sem o acento. Das alterações feitas abaixo no trecho acima, aquela em que a palavra A deve ser acentuada por ser resultado de crase é:

- (A) levando a algumas estações orbitais um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus.
- (B) levando a um satélite um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus.
- (C) levando a estações orbitais um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus.
- (D) levando a todos os laboratórios espaciais um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus.
- (E) levando a Estação Espacial Internacional um modelo ainda não operacional da cápsula Cygnus.

**14** Das alterações feitas na redação do trecho “ocorrendo a um ritmo de uma a cada cinco a nove anos” (parágrafo 1), aquele que está em **DESACORDO** com normas da língua é:

- (A) ocorrendo a um ritmo que vinha acontecendo a uma década.
- (B) ocorrendo a um ritmo que só aconteceu há milênios.
- (C) ocorrendo a um ritmo que já faz nove anos que não acontece.
- (D) ocorrendo a um ritmo tal que havia nove anos que não acontecia.
- (E) ocorrendo a um ritmo que só voltará a acontecer daqui a nove anos.

**15** No trecho “Em SUA mais recente estimativa, a Agência Espacial Europeia (ESA)” (parágrafo 2), o pronome possessivo em destaque está referido ao termo: “a Agência Espacial Europeia (ESA)”. Dos trechos abaixo extraídos do texto, aquele em que há **ERRO** na indicação do termo referido pelo pronome em destaque é:

- (A) “que atravessá-LAS será como entrar em um campo minado” (parágrafo 1) / regiões do espaço.
- (B) “aumentando ainda mais a quantidade de destroços NELAS” (parágrafo 1) / colisões catastróficas.
- (C) “O tamanho reduzido DESTES objetos” (parágrafo 2) / os detritos que formam o lixo espacial.
- (D) “futuramente, O de astronautas” (parágrafo 4) / transporte.
- (E) “a Orbital Sciences conseguiu fazer voar SEU foguete Antares” (parágrafo 4) / da Orbital Sciences.

**16** O verbo em destaque no trecho “Depois de ADIAR por duas vezes o lançamento” (parágrafo 4) compõe um grupo de verbos terminados em –iar de flexão regular. Há, entretanto, em português, outro grupo de verbos terminados em –iar de flexão irregular, como ODIAR. Considerando-se as duas possibilidades de flexão, pode-se afirmar que está INCORRETA a flexão do verbo em destaque na seguinte frase:

- (A) Os americanos não negociam sua política de privatizar o uso do espaço orbital.
- (B) Entre a Lua e a Terra, medeiam cerca de 300.000 km.
- (C) A Humanidade anseia por uma solução para o problema do lixo espacial.
- (D) A relação entre o público e o privado incendeia o debate sobre o lixo espacial.
- (E) Em relação ao lixo espacial, não arreie suas preocupações sobre minha cabeça.

**17** O termo em destaque no trecho “deixar nas MÃOS da iniciativa privada o transporte de cargas” (parágrafo 4) está corretamente flexionado para o plural. Dos pares abaixo, de forma singular e plural, está INCORRETO o plural de:

- (A) capitão - capitães.
- (B) apreensão - apreensões.
- (C) corrimão - corrimãos.
- (D) capelão - capelões.
- (E) tabelião - tabeliães.

**18** Nos itens abaixo, foram transcritos trechos do texto, e neles foi proposta alguma alteração na forma da pontuação. Das propostas feitas, a que NÃO prejudica a correção do trecho é:

- (A) “entre estágios de foguetes, satélites desativados e outros tipos de detritos” (eliminação da vírgula).
- (B) “que em breve algumas regiões do espaço vão estar tão cheias de destroços” (inserção de vírgula intercalando a expressão “em breve”).
- (C) “a Agência Espacial Europeia (ESA), anfitriã da conferência, calcula que” (eliminação das vírgulas).
- (D) “cerca de 29 mil pedaços de lixo espacial com mais de 10 centímetros orbitam a Terra” (inserção de vírgula entre os termos “centímetros” e “orbitam”).
- (E) “lembra Heiner Klinkrad, chefe do escritório para detritos espaciais da ESA” (eliminação da vírgula).

**19** O adjetivo em caixa alta no trecho “tem mais energia CINÉTICA do que um carro de uma tonelada a 110 km/h” (parágrafo 2) tem em sua formação o radical cinet-, que significa “movimento”. Dos radicais em destaque nas palavras abaixo, aquele que está com a informação do significado INCORRETA é:

- (A) QUILÔmetro = grande peso.
- (B) centíMETRO = medida.
- (C) astroNAUTA = quem navega, marinheiro.
- (D) GRAMAs = pequeno peso.
- (E) MILÍmetro = mil.

**20** Na formação do verbo em destaque no trecho “Qualquer um destes objetos pode INUTILIZAR uma nave” (parágrafo 3) foi usado o sufixo –izar, grafado com Z. Dos pares de vocábulos abaixo, aquele em que um dos verbos NÃO se grafa com Z, mas com S, é:

- (A) batizar - divinizar.
- (B) humanizar - colonizar.
- (C) autorizar - catalizar.
- (D) fanatizar - abalizar.
- (E) agonizar - amenizar.

## Parte II: Conhecimentos Específicos

**21** Considerando-se as características da dor torácica e suas possíveis causas, relacione as colunas:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (I) Constante, com características de sensação de aperto ou pressão, localizada geralmente através do tórax, mas pode irradiar-se para a mandíbula, pescoço, braço e dorso; alivia com analgésicos opioides, como a morfina.     | ( ) Aneurisma dissecante da aorta |
| (II) Dor subesternal; pode irradiar-se para o pescoço e para o braço esquerdo; aguda e contínua; de início súbito e se agrava na respiração profunda e em decúbito dorsal.   | ( ) Pneumotórax                   |
| (III) De início súbito; excruciante e lacerante; localizada na região subesternal; podendo irradiar-se para o pescoço e braço esquerdo; pode estar associada à diferença na pressão arterial entre o braço direito e o esquerdo. | ( ) Embolia pulmonar              |
| (IV) Súbita e intensa; situada na porção lateral do tórax; às vezes associada à dispneia, frequência de pulso aumentada, murmúrio vesicular reduzido ou desvio de traqueia.  | ( ) Infarto agudo do miocárdio    |
| (V) Dor perfurante súbita, associada à cianose, dispneia ou tosse com hemoptise; alivia com analgésicos.   | ( ) Pericardite                   |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**22** Em relação ao tamponamento cardíaco, analise as afirmativas abaixo:

- I É a diminuição rápida e descontrolada da pressão no saco pericárdico, resultado de acúmulo de líquido ou de sangue, comprometendo o enchimento diastólico e reduzindo o débito cardíaco.
- II No tamponamento cardíaco, o acúmulo de líquido no saco pericárdico comprime as câmaras cardíacas. Esta compressão aumenta o fluxo sanguíneo para os ventrículos e reduz o volume de sangue que pode ser bombeado para fora do coração.
- III Possui três características clássicas, que são conhecidas como tríade de Beck: PVC elevada com distensão jugular, bulhas cardíacas hipofonéticas e pulso paradoxal caracterizado por queda inspiratória na pressão arterial sistêmica >15mmHg.
- IV Para o tratamento do tamponamento induzido por heparina, é necessária a administração de seu antagonista, o sulfato de warfarin. Já nos tamponamentos induzidos pela vitamina K, deve-se instituir tratamento adequado com sulfato de protamina.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s) apenas:

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

**23** Dona Joana deu entrada no serviço de emergência com bradicardia sinusal e presença de sinais e sintomas de congestão pulmonar. Uma das intervenções adequadas a este quadro clínico é a administração de:

- (A) bloqueadores beta-adrenérgicos.
- (B) atropina.
- (C) anticoagulantes.
- (D) digitálicos.
- (E) bloqueadores dos canais de cálcio.

**24** Uma das técnicas utilizadas na inaloterapia é a pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP), que, como o nome sugere, mantém pressão positiva nas vias aéreas durante o ciclo respiratório do paciente. Em relação a esta técnica, a alternativa correta é:

- (A) é também empregada para auxiliar no desmame do paciente sob ventilação mecânica.
- (B) seu uso é contraindicado em paciente com edema pulmonar, bronquiolite e atelectasia pós-operatória.
- (C) a CPAP diminui a capacidade residual funcional ao provocar distensão dos alvéolos colapsados, o que melhora a pressão parcial do oxigênio arterial (PaO<sub>2</sub>).
- (D) é indicada no tratamento a longo prazo da apneia obstrutiva do sono e em pacientes inconscientes.
- (E) em paciente com uso prolongado, indica-se a aplicação de óleo ou loção hidratante na pele sob a máscara para evitar ressecamento de ambas.

**25** O Índice de Massa Corpórea (IMC) é reconhecido pela Organização Mundial da Saúde como a principal referência para classificação das diferentes faixas de peso. O valor do IMC pode ser obtido através da seguinte fórmula:

- (A)  $IMC = \text{peso em kilograma} + \text{estatura em centímetros}$ .
- (B)  $IMC = \text{idade} + \text{peso(kg)} / \text{estatura (cm)}$ .
- (C)  $IMC = \text{idade} + \text{estatura(cm)} / \text{peso(kg)}$ .
- (D)  $IMC = \text{peso(kg)} / \text{estatura}^2 \text{ (m)}$ .
- (E)  $IMC = \text{estatura}^2 \text{ (m)} / \text{peso(kg)}$ .

**26** Para um bom acompanhamento pré-natal, é necessário que a equipe de saúde realize correta e uniformemente os procedimentos técnicos durante o exame clínico e obstétrico. Em relação à técnica da medida da altura uterina é correto afirmar:

- (A) consiste em fixar a extremidade inicial da fita métrica na borda superior da sínfise púbica, passando-a entre os dedos; proceder à leitura quando a borda cubital da mão atingir o fundo uterino.
- (B) a posição adequada para a gestante é a ortostática; com o abdômen descoberto delimita-se a borda inferior da sínfise púbica e o fundo uterino.
- (C) esta técnica é feita por meio da palpação obstétrica, com objetivo de identificar os polos cefálico e pélvico.

- (D) a detecção da altura uterina auxilia na identificação do dorso fetal, facilmente identificado a partir do terceiro trimestre.
- (E) consiste em medir, utilizando uma fita métrica, a circunferência abdominal da gestante, tomando como base sua linha umbilical.

**27** Considerando-se a administração e absorção das drogas, a alternativa correta é:

- (A) em idosos, para facilitar a deglutição, as cápsulas de liberação controlada devem ter seu conteúdo esvaziado em alimentos ou líquido.
- (B) em lactentes, os comprimidos de liberação lenta e de revestimento entérico, por causa do efeito na velocidade de absorção e do potencial de desenvolvimento de toxidade, devem ser administrados diluídos em água.
- (C) a absorção de medicamentos administrados pela via intramuscular pode ser afetada pelas diferenças em massa muscular, fluxo sanguíneo local e inatividade muscular.
- (D) a administração tópica com absorção percutânea não é eficaz em bebês porque a camada externa da pele não está completamente desenvolvida.
- (E) na administração transdérmica, em pacientes geriátricos, fatores como ressecamento da pele e diminuição dos folículos capilares aumentam a absorção.

**28** O diagnóstico de enfermagem é a segunda fase do processo de cinco etapas da enfermagem. A North American Nursing Diagnosis Association (NANDA) aprovou a seguinte definição oficial para o diagnóstico de enfermagem:

- (A) uma relação das alterações na estrutura e nas funções do paciente, resultando no diagnóstico de uma doença ou desordem que altera a função fisiológica normal.
- (B) determinação das prioridades, dos objetivos e resultados mensuráveis, além da formulação das intervenções da enfermagem.
- (C) plano de tratamento padronizado derivado dos padrões de "melhores evidências" que permite à enfermagem desenvolver um plano de tratamento.
- (D) um julgamento clínico sobre as respostas individuais, familiares ou da comunidade a problemas de saúde/processos de vida reais ou em potencial.

- (E) fase em que o profissional de enfermagem colhe uma ampla base de informações sobre o paciente através do exame físico, história de enfermagem, história medicamentosa e observação profissional.

**29** A análise das enzimas cardíacas (marcadores) é uma etapa importante no diagnóstico do infarto agudo do miocárdio (IAM) e na avaliação de outros distúrbios cardíacos. Dentre os marcadores cardíacos a serem monitorados após IAM incluem-se:

- (A) proteína B reativa e lipase.
- (B) creatinoquinase e desidrogenase láctica.
- (C) hemoglobina e amilase.
- (D) colestase e cistenilglicina.
- (E) fosfatase ácida e tirosina.

**30** Para infundir em 4 horas, 500ml de soro glicosado a 5%, a quantidade em mililitros por hora (ml/h) em que a infusão deverá correr é de:

- (A) 125.
- (B) 100.
- (C) 42.
- (D) 6.
- (E) 3.

**31** Considerando-se uma ampola de 5ml de vitamina C a 10%, a quantidade, em miligramas, que há de vitamina C na ampola é de:

- (A) 0,5.
- (B) 5.
- (C) 10.
- (D) 50.
- (E) 500.

**32** Há que se administrar 2,5g de sulfato de magnésio (MgSO<sub>4</sub>) diluídos em 200ml de soro glicosado a 5%. Na unidade só há disponível ampolas de 10ml de MgSO<sub>4</sub> a 20%. A quantidade, em ml, de sulfato de magnésio a 20% que se deve diluir no soro é de:

- (A) 2,5.
- (B) 5.
- (C) 10.
- (D) 12,5.
- (E) 20.



**33** Para um cliente portador de diabetes mellitus foram prescritas 12 UI de insulina. Utilizando-se de um frasco de 40 UI e seringa graduada de 80 UI, a quantidade, em UI, a ser aspirada e aplicada é de:

- (A) 40.
- (B) 24.
- (C) 20.
- (D) 12.
- (E) 2,6.

**34** Para administrar 3.000.000 UI de penicilina cristalina, o enfermeiro deverá aspirar de um frasco de 5.000.000U, que foi diluído em 8 ml de diluente, o volume, em mililitros, de:

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4,8.
- (D) 5,6.
- (E) 6.

**35** Muitos termos são usados para descrever o nível de consciência, dentre eles a expressão "letárgico", que significa que o paciente:

- (A) segue os comandos e responde por completo e da maneira apropriada aos estímulos.
- (B) requer a estimulação vigorosa para uma resposta e apresenta incapacidade de seguir instruções.
- (C) fica sonolento, apresenta respostas retardadas aos estímulos verbais pode adormecer durante o exame.
- (D) não responde de maneira apropriada aos estímulos verbais ou dolorosos e não pode seguir os comandos ou comunicar-se verbalmente.
- (E) está alerta, com boa resposta à estimulação verbal, porém, com baixo espectro de atenção.

**36** O órgão acessório da digestão que tem as funções, dentre outras, de metabolizar carboidratos, lipídios e proteínas, de converter a amônia em ureia para a excreção e de secretar a bile, é o/a:

- (A) fígado.
- (B) rim.
- (C) vesícula biliar.
- (D) pâncreas.
- (E) estômago.

**37** Os valores da gasometria arterial fornecem informações sobre o equilíbrio ácido-base e a oxigenação do sangue. O resultado da análise gasométrica que indica acidose respiratória é:

- (A) pH = 7,65;  $\text{HCO}_3^- = 30\text{mEq/L}$ .
- (B) pH = 7,55;  $\text{PaCO}_2 = 32\text{ mmHg}$ .
- (C)  $\text{PaCO}_2 = 36\text{mmHg}$ ;  $\text{HCO}_3^- = 23\text{mEq/L}$ .
- (D) pH = 7,25;  $\text{PaCO}_2 = 55$ .
- (E)  $\text{PaO}_2 = 90\text{mmHg}$ ;  $\text{SaO}_2 = 96\%$ .

**38** São sinais e sintomas de alcalose metabólica:

- (A) cefaleia, letargia, taquipneia com respirações profundas, cólicas abdominais e rubor de fase e taquicardia.
- (B) tontura, dormência e formigamento dos dedos das mãos e dos pés e da região circumoral, câimbras musculares e tetania.
- (C) disritmia ventricular, rubor e pele quente, espasmos musculares, confusão, tontura e letargia.
- (D) vômitos, náuseas, calafrios, bradicardia, agitação e respiração rápida e profunda, parestesia e ansiedade.
- (E) sudorese, hálito frugal, respiração lenta e superficial, fadiga, dor abdominal, cefaleia e taquicardia.

**39** A avaliação física ou exame físico é uma parte integrante da avaliação de enfermagem. Sobre esse assunto, analise as afirmativas:

- I Comumente, é possível palpar o fígado em um paciente adulto e avaliar o seu tamanho e posição.
- II Recomenda-se a ausculta abdominal antes da percussão e palpação, porque a última pode alterar a atividade intestinal e os sons intestinais.
- III O som timpânico é parecido com o de um tambor, sendo produzido pela percussão do estômago repleto de ar.
- IV Quando se percute sobre órgãos sólidos, como fígado ou rim, é produzido um som de submacicez.

Das afirmativas acima, estão corretas apenas:

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

**40** No tamponamento esofagogástrico, um tratamento de emergência, para controlar a hemorragia esofágica ou gástrica decorrente de varizes rompidas, é inserido através de uma narina uma sonda chamada:

- (A) Folley.
- (B) Levin.
- (C) Sengstaken-blakemore.
- (D) Retal.
- (E) Nelaton.

**41** Em relação à vacina BCG, a alternativa correta é:

- (A) a aplicação da vacina é intramuscular no braço direito, na altura da inserção do músculo deltoide.
- (B) não pode ser simultaneamente aplicada com outras vacinas, exceto aquelas que contenham vírus atenuados.
- (C) recomenda-se revacinar lactentes que tiverem contato com pessoas com tuberculose bacilífera.
- (D) lactentes que foram vacinados e não apresentem cicatriz vacinal após seis meses devem ser revacinados apenas mais uma vez.
- (E) durante a evolução da lesão vacinal, o enfartamento ganglionar axilar, não supurado, pode ocorrer, sendo, então, necessário tratamento medicamentoso e/ou cirúrgico (drenagem).

**42** Dona Sônia, portadora de hanseníase, compareceu à consulta agendada em uma unidade de saúde. Durante a anamnese/inspeção, o enfermeiro João detectou presença de triquíase. Diante do caso, a ação específica do enfermeiro é a de:

- (A) orientar para o uso de uma venda feita com um pano limpo sobre os olhos, para evitar que insetos, ciscos, poeira e outros detritos toquem os olhos.
- (B) remover o calo das mãos e orientar que evite novos calos, pois mãos dormentes e com calosidades aumentam a chance de desenvolver feridas.
- (C) recomendar uso de meias sem remendo e sapatos ou sandálias macios e repouso sempre que necessário.
- (D) solicitar que providencie uma bengala e que mantenha todos os objetos no mesmo lugar para que possa ser independente ao andar ou se movimentar.
- (E) retirar com pinça os cílios que estiverem voltados para o globo ocular roçando a córnea e aplicar uma gota de lubrificante artificial ao terminar.

**43** Fabíola, enfermeira responsável pelo centro cirúrgico, necessita realizar a previsão mensal dos materiais utilizados em sua unidade. Considerando-se que o consumo de equipos de soro nos últimos 3 meses foi de 660 unidades e o estoque de segurança de 20%, a cota mensal adequada de equipos de soro para prover essa demanda é:

- (A) 264.
- (B) 220.
- (C) 110.
- (D) 44.
- (E) 20.

**44** Os imunobiológicos devem ser mantidos em condições adequadas de refrigeração, desde o laboratório produtor até o momento de sua utilização. Deve-se proceder imediatamente à transferência dos imunobiológicos quando ocorrer interrupção no fornecimento de energia elétrica por mais de 2 horas ou quando a temperatura nos equipamentos de refrigeração estiver próxima a:

- (A) + 10° C.
- (B) + 8° C.
- (C) + 4° C.
- (D) 0° C.
- (E) - 6°C.

**45** A infecção pelo vírus da dengue causa uma doença de amplo espectro clínico, incluindo desde formas oligossintomáticas até quadros graves, podendo evoluir para o óbito. Em relação à dengue, analise as afirmativas abaixo:

- I Com a dengue na gravidez, pode ocorrer sangramento tanto no parto normal quanto no parto cesáreo, sendo que no primeiro as complicações são mais graves. Assim, a indicação de parto normal deve ser bastante criteriosa.
- II Apenas os casos confirmados de dengue devem ser notificados. Aos suspeitos recomenda-se a adoção do "Cartão de acompanhamento de paciente com suspeita de dengue".
- III A transfusão de plaquetas nas manifestações hemorrágicas da dengue poderá ser indicada para favorecer o tamponamento no local do sangramento, e não para o aumento da contagem sanguínea de plaquetas.
- IV O período adequado para realização da sorologia para dengue dá-se a partir do sexto dia de doença.
- V Às crianças com suspeitas de dengue em acompanhamento ambulatorial, para recuperar as perdas energéticas, além do soro de reidratação oral, recomenda-se a ingestão de suco de açaí, refrigerantes e água de coco.

Das afirmativas acima, está(ão) correta(s) apenas:

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

**46** A prevenção da exposição ao sangue ou a outros materiais biológicos é a principal medida para que não ocorra contaminação por patógenos de transmissão sanguínea nos serviços de saúde. Nos casos de exposição aos materiais biológicos, é correto afirmar:

- (A) recomenda-se como primeira conduta, após lavagem exaustiva do local exposto com água e sabão neutro, o uso de hipoclorito.
- (B) nas exposições de mucosa, deve-se lavar exaustivamente com água ou com solução salina fisiológica.
- (C) deve-se realizar expressão do local exposto como forma de facilitar o sangramento espontâneo.
- (D) os critérios de gravidade na avaliação do risco do acidente não dependem do volume de sangue e da quantidade de vírus presente.
- (E) recomenda-se que o prazo máximo, para início da quimioterapia pós-exposição ocupacional, seja de 48 horas.

**47** A Norma Reguladora 32 (NR32), que dispõe sobre segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, dentre outras medidas, estabelece que:

- (A) o empregador deve vedar o uso de calçados abertos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
- (B) os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros inferiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória, com emissão de documento de liberação para o trabalho.
- (C) compete ao empregador autorizar a utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos.
- (D) os empregadores são responsáveis pelo descarte dos objetos perfurocortantes utilizados pelos trabalhadores.
- (E) toda trabalhadora gestante só será liberada do trabalho em áreas com possibilidade de exposição a vapores anestésicos, após autorização por escrito do médico responsável.

**48** O tratamento adequado do lixo consiste em processos específicos capazes de modificar as características físicas, químicas e biológicas dos resíduos dos serviços de saúde. Esses processos, executados dentro de condições de segurança e

com eficiência comprovada, deixam o lixo de acordo com os padrões indicados para uma determinada forma de disposição final. Considerando-se o tratamento dos imunobiológicos, a alternativa correta é:

- (A) os que têm na sua composição produtos de bactérias mortas, ou vírus inativados, devem sofrer processo de incineração.
- (B) os imunobiológicos produzidos por engenharia genética, antes de serem desprezados devem ser desidratados em solução salinizada.
- (C) para proceder ao tratamento dos imunobiológicos considerados infectantes deve-se colocar os frascos fechados na autoclave, durante 15 minutos, a uma temperatura entre 121°C.
- (D) os produtos compostos por micro-organismos vivos atenuados não necessitam de tratamento.
- (E) os imunobiológicos que perderam suas propriedades infectantes, quer por prazo de validade vencido ou porque sofreram alteração de temperatura, não necessitam de tratamento prévio antes de serem desprezados.

**49** Sr. Jorge, 55 anos, pedreiro, casado, pai de dois filhos, procurou uma unidade básica com queixa principal de dor e irritação na glândula, acompanhadas de vontade constante e incontrolável de urinar. Durante a consulta de enfermagem com o enfermeiro Carlos, relatou fraqueza, coceira no corpo e sede intensa. Tais sintomas induzem ao enfermeiro suspeitar de:

- (A) cistite.
- (B) desidratação.
- (C) doença venérea.
- (D) balanite.
- (E) diabetes.

**50** A fenilcetonúria é um erro inato do metabolismo da fenilalanina. Na ausência do tratamento durante a infância, a maioria das pessoas com essa desordem desenvolverá retardo mental severo, sendo então recomendado o rastreamento para fenilcetonúria (FCU) nos recém-natos. Para que o aumento da fenilalanina possa ser detectado, é recomendado que a coleta seja feita:

- (A) após 48 horas do nascimento e antes do sétimo dia.
- (B) até duas horas após o nascimento.
- (C) nas primeiras 24 a 48 horas.
- (D) antes do primeiro contato com o leite materno.
- (E) imediatamente após o primeiro contato com o leite materno.

**51** Na área oncológica, o diagnóstico precoce é uma estratégia que possibilita terapias mais simples e efetivas, ao contribuir para a redução do estágio de apresentação do câncer. Em relação a esse assunto, analise as afirmativas abaixo:

- I A principal estratégia de rastreamento para o câncer de cólon e de reto é a utilização da pesquisa de sangue oculto nas fezes em indivíduos com 50 anos até 75 anos.
- II O principal método e o mais amplamente utilizado para rastreamento de câncer do colo do útero é a ultrassonografia transvaginal.
- III A probabilidade de um pólipo adenomatoso se transformar em um câncer de intestino está correlacionada ao seu tamanho.
- IV O câncer de pele é comumente dividido em não melanoma e melanoma. Os do tipo melanoma, de maior malignidade e incidência, são os carcinomas basocelulares e os carcinomas epidermóides.

Das afirmativas acima, estão corretas apenas:

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

**52** Os medicamentos hidrocortisona e atenolol correspondem, respectivamente, às classes dos:

- (A) anticoagulantes e cardiotônicos.
- (B) agentes procinéticos e bloqueadores alfa1 adrenérgicos.
- (C) diuréticos tiazídicos e benzodiazepínicos.
- (D) antimetabólicos e antibióticos.
- (E) glicocorticóides e bloqueadores beta-adrenérgicos.

**53** Nas seguintes situações o aleitamento materno NÃO deve ser recomendado:

- (A) tuberculose.
- (B) hanseníase.
- (C) crianças portadoras de galactosemia.
- (D) hepatite B.
- (E) abscesso em uma das mamas.

**54** Para uma gestante, cuja última menstruação foi em 27/01/2013, estima-se que a data provável do parto, pela Regra de Nägele, seja em:

- (A) 03/10/2013.
- (B) 10/10/2013.
- (C) 27/10/2013.
- (D) 03/11/2013.
- (E) 11/11/2013.

**55** A sífilis é uma doença infecciosa, de caráter sistêmico e de evolução crônica, sujeita a surtos de agudização e períodos de latência. O diagnóstico clínico da sífilis, na fase secundária, é dado por/pela:

- (A) identificação do cancro duro que, quando localizado no colo uterino, pode provocar cólicas e sangramentos.
- (B) erupções cutâneas (roséolas sífilíticas), em especial quando se observam lesões palmoplantares.
- (C) aparecimento de lesões na pele, ossos e cérebro chamadas de goma sífilítica.
- (D) corrimento de coloração acinzentada ou amarelada acompanhado de prurido.
- (E) dor e sangramento na micção, além de presença de lesão ulcerada na região anogenital.

**56** A enfermeira Glória participou de uma investigação epidemiológica cujo principal objetivo foi verificar a frequência (número de casos existentes) de acidentes com perfurocortantes entre os profissionais de enfermagem de determinado hospital, no ano de 2012. O objetivo básico dessa investigação epidemiológica é a determinação da taxa de:

- (A) prevalência.
- (B) incidência.
- (C) caso-controle.
- (D) ocorrência.
- (E) letalidade.

**57** Com relação ao que dispõe o Código de Ética da Enfermagem, constitui-se como dever do profissional de enfermagem:

- (A) participar da prática multi e interdisciplinar com liberdade e relativa autonomia, condicionada à hierarquia do local de trabalho.
- (B) recusar-se, em qualquer situação, a executar prescrição medicamentosa, onde não conste a assinatura e o número de registro do profissional.
- (C) esclarecer fatos, anteriormente sigilosos, quando estes se tornam de conhecimento público ou em face de falecimento da pessoa envolvida.
- (D) registrar, no prontuário e em outros documentos próprios da enfermagem, informações referentes ao processo de cuidar.
- (E) divulgar ou fazer referência a casos, situações ou fatos de forma que os envolvidos possam ser identificados.

**58** O conceito de integridade previsto no SUS compreende:

- (A) conjunto dos diversos recursos das várias esferas do governo, visando à cobertura assistencial.
- (B) conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos.
- (C) igualdade de acesso aos serviços de saúde nos diversos níveis de assistência.
- (D) integração em nível executivo, das ações de saúde e meio ambiente.
- (E) cooperação do governo e sociedade, visando à cobertura assistencial e à qualidade de serviço.

**59** São princípios norteadores da política de humanização:

- (A) fortalecimento do controle social com caráter participativo em todas as instâncias gestoras do SUS.
- (B) promoção de ações que assegurem a centralização da participação dos trabalhadores nos processos de discussão e decisão.
- (C) implementação de práticas de socialização e uniformização do trabalho multiprofissional.
- (D) reduzir filas de atendimento e acelerar consultas médicas e distribuição de medicamentos.
- (E) otimizar atendimento ao usuário implementado o "Programa Agenda Rápida".

**60** Considerando-se, dentre outros, o art. 5º da Constituição Federal, segundo o qual "ninguém será submetido a tortura nem tratamento desumano ou degradante" e o art. 11º, inciso II, alínea "f", da Lei 7.498, que dispõe sobre a regulamentação do exercício da enfermagem, segundo a qual é atribuição do enfermeiro, como integrante da equipe de saúde, "prevenção e controle sistemático de danos que possam ser causados à clientela durante a assistência de enfermagem", o COFEN normatiza, através da Resolução 427/2012, os procedimentos da enfermagem no emprego de contenção mecânica de pacientes. Segundo essa norma, todos os casos de contenção mecânica de pacientes:

- (A) serão abolidos.
- (B) devem ser utilizados apenas com propósito de segurança e disciplina.
- (C) devem ser registrados no prontuário do paciente, informando razão, duração e eventos adversos.
- (D) só pode ser utilizado para auxiliar monitoramento clínico do nível de consciência.
- (E) devem ser executados e monitorados apenas pelo enfermeiro, excetuando-se as situações de urgência e emergência.