

Prefeitura Municipal de Itá

Concurso Público – 01/2025

CADERNO DE PROVA - A

Organizadora:



TÉCNICO EM ENFERMAGEM

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Turbulência em voos pode triplicar até 2050; veja como a aviação está se preparando

Casos de fortes turbulências em voos comerciais têm se tornado mais frequentes nos últimos anos. Em 2024, um avião da Singapore Airlines enfrentou severa instabilidade ao sobrevoar o sul de Mianmar, e, pouco depois, um Boeing 787 passou por situação semelhante nas Filipinas, resultando em ferimentos a uma comissária de bordo. Episódios como esses evidenciam um fenômeno crescente associado às mudanças climáticas provocadas pela ação humana.

Pesquisas indicam que a turbulência severa em céu claro — caracterizada por movimentos caóticos do ar invisíveis a radares e satélites — aumentou cerca de 55% desde 1979. A previsão é que esse tipo de turbulência triplique globalmente até a década de 2050, afetando especialmente rotas no leste da Ásia e no Atlântico Norte. Esse cenário reforça o medo de voar, frequentemente associado à sensação de perda de controle e a experiências anteriores com instabilidade durante o voo.

Além do desconforto aos passageiros, a turbulência gera custos relevantes para a aviação, pois acelera o desgaste das aeronaves e obriga pilotos a desviar rotas, elevando o consumo de combustível e as emissões. Diante disso, companhias aéreas, cientistas e engenheiros intensificam a busca por soluções para reduzir seus impactos.

Uma das iniciativas envolve pequenos mecanismos adicionais acoplados às asas, capazes de ajustar automaticamente o ângulo em resposta a variações no fluxo de ar, estabilizando a aeronave de forma semelhante ao voo das aves. Essa tecnologia já demonstrou potencial para reduzir significativamente a turbulência percebida, embora ainda esteja em fase de adaptação para aeronaves de grande porte.

O enfrentamento da turbulência também depende de avanços em matemática, dinâmica dos fluidos e inteligência artificial. Sistemas baseados em aprendizado de máquina vêm sendo testados para simular e prever o comportamento do ar a partir de medições realizadas diretamente nas asas. Outras abordagens incluem sensores de infrassom e tecnologias como o Lidar, capazes de mapear o ar à frente da aeronave, ainda que limitações técnicas restrinjam seu uso em aviões comerciais.

Enquanto essas inovações não se consolidam, pilotos recorrem a previsões meteorológicas cada vez mais precisas, que hoje conseguem antecipar cerca de 75% dos episódios de turbulência, número superior ao observado há duas décadas.

Com o avanço das mudanças climáticas, a aviação enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia e

planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável, tornando os voos do futuro mais seguros e previsíveis.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ce9yzzrdzr0o>. adaptado.

Questão 01

Com o avanço das mudanças climáticas, a aviação enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação, sem alteração do sentido original da frase:

- (A) A aviação com o avanço, das mudanças climáticas, enfrenta o desafio de combinar ciência tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (B) A aviação enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia, e planejamento operacional, com o avanço das mudanças climáticas para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (C) A aviação, com o avanço das mudanças climáticas, enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (D) A aviação com o avanço das mudanças climáticas enfrenta, o desafio de combinar ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (E) A aviação, com o avanço das mudanças climáticas enfrenta o desafio de combinar, ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.

Questão 02

Sistemas baseados em aprendizado de máquina "vêm sendo testados" para simular e prever o comportamento do ar.

Quanto às vozes verbais presentes na forma verbal destacada, é correto afirmar que:

- (A) A locução verbal expressa voz reflexiva, pois há relação simultânea de agente e paciente no interior da mesma estrutura sintática.
- (B) O enunciado apresenta voz média, pois descreve um processo que ocorre sem a indicação clara de agente responsável pela ação.
- (C) A locução verbal está na voz passiva analítica, pois indica que o sujeito sofre a ação expressa pelo verbo.
- (D) A forma verbal está na voz ativa, uma vez que o sujeito "sistemas baseados em aprendizado de máquina" pratica diretamente a ação verbal descrita.
- (E) A forma verbal corresponde à voz passiva sintética, marcada pelo emprego do pronome apassivador "se" junto ao verbo principal.

Questão 03

Casos de fortes turbulências em voos comerciais têm se tornado mais frequentes nos últimos anos. Em 2024, um avião da Singapore Airlines enfrentou severa instabilidade ao sobrevoar o sul de Mianmar.

Assinale a alternativa que contenha adjetivo seguido de substantivo, respectivamente:

- (A) Instabilidade ao sobrevoar.
- (B) Sul de Mianmar.
- (C) Fortes turbulências.
- (D) Avião da Singapore Airlines.
- (E) Voos comerciais.

Questão 04

O enfrentamento da turbulência também "depende" de avanços em matemática, dinâmica dos fluidos e inteligência artificial.

Quanto à regência verbal do verbo destacado, assinale a alternativa correta:

- (A) O verbo "depende" é intransitivo, estando a expressão "de avanços" ligada ao verbo apenas por valor semântico.
- (B) O verbo "depende" é transitivo direto, sendo a preposição "de" um recurso facultativo de estilo.
- (C) O verbo "depende" admite dupla regência, com ou sem preposição, conforme a intenção comunicativa do falante.
- (D) O verbo "depende" rege preposição apenas quando empregado em sentido figurado, o que não ocorre no enunciado.
- (E) O verbo "depende" é transitivo indireto e exige a preposição "de" para introduzir seu complemento.

Questão 05

O texto aborda o aumento da turbulência em voos comerciais e relaciona esse fenômeno a transformações ambientais e tecnológicas, destacando tanto os impactos para passageiros e companhias aéreas quanto as estratégias adotadas para enfrentá-lo.

De acordo com o texto-base, é correto afirmar que:

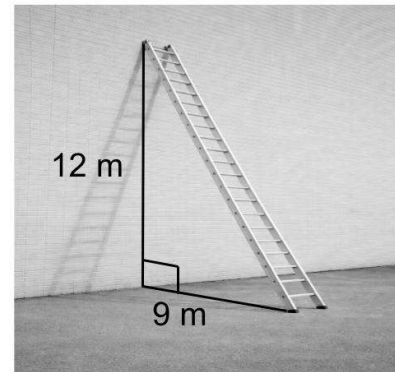
- (A) A intensificação da turbulência ocorre exclusivamente em voos de curta distância e está restrita a determinadas companhias aéreas da Ásia.
- (B) O principal impacto da turbulência se restringe ao desconforto dos passageiros, sem gerar consequências operacionais ou ambientais para a aviação.
- (C) O aumento da turbulência se associa às mudanças climáticas e impulsiona a busca de soluções para reduzir impactos na aviação.

- (D) Os episódios de turbulência têm diminuído com o avanço das previsões meteorológicas, que atualmente conseguem antecipar quase todos os eventos atmosféricos extremos.
- (E) As tecnologias baseadas em inteligência artificial já substituíram completamente os métodos tradicionais de previsão meteorológica utilizados pelos pilotos.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Pedro apoiou uma escada na parede da sua casa, formando um triângulo retângulo com o chão, conforme mostra a imagem.



Com base nos dados acima, analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () O comprimento da escada é de 15 metros.
- () A soma dos quadrados dos catetos é igual a 225.
- () O quadrado da hipotenusa é igual a 144.
- () A distância entre o chão e o topo da escada representa um cateto de 12 metros.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 07

Um equipamento eletrônico usado em mixagem de músicas teve seu preço original de R\$ 1.200,00 reduzido em uma promoção que aplicou desconto de 15%, e Gabriel aproveitou para comprá-lo. Quanto ele pagou pelo equipamento?

- (A) Ele pagou R\$ 1.050,00.
- (B) Ele pagou R\$ 980,00.
- (C) Ele pagou R\$ 1.080,00.
- (D) Ele pagou R\$ 1.020,00.
- (E) Ele pagou R\$ 1.000,00.

Questão 08

O coordenador de um laboratório de análises clínicas observa 5 profissionais que estão em processo de avaliação e nota que eles conseguem concluir em 8 dias as análises que lhes são incumbidas. Se um desses profissionais for retirado da equipe, em quantos dias os outros cumprirão a mesma tarefa?

- (A) Em 10 dias.
- (B) Em 16 dias.
- (C) Em 5 dias.
- (D) Em 8 dias.
- (E) Em 12 dias.

Questão 09

Para selecionar bolsistas em um projeto acadêmico, uma instituição avalia o desempenho dos candidatos em três etapas distintas, cada uma com peso específico conforme sua relevância. Alice obteve nota 6,0 na etapa inicial, com peso 2, nota 8,0 na etapa intermediária, com peso 3, e nota 9,0 na etapa final, com peso 5. Considerando que a nota final depende do cálculo correto da média aritmética ponderada dessas avaliações, qual foi a nota de Alice?

- (A) A nota de Alice foi 7,5.
- (B) A nota de Alice foi 8,1.
- (C) A nota de Alice foi 8,5.
- (D) A nota de Alice foi 7,8.
- (E) A nota de Alice foi 8,0.

Questão 10

Em um estudo sobre movimento, a posição de um objeto ao longo do tempo é descrita pela equação $x^2 - 7x + 10 = 0$, em que x representa o instante em segundos em que o objeto atinge determinadas posições de referência. Para a análise correta do fenômeno, é necessário determinar todas as soluções reais dessa equação, que são:

- (A) $x = 3$ e $x = 4$.
- (B) $x = 1$ e $x = 10$.
- (C) $x = -1$ e $x = 10$.
- (D) $x = -2$ e $x = -5$.
- (E) $x = 2$ e $x = 5$.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O desenvolvimento urbano de Itá/SC foi profundamente alterado por um grande empreendimento energético, que exigiu o deslocamento da população e a reconstrução integral da cidade em outro local. Esse processo envolveu planejamento participativo e resultou em uma nova configuração espacial, pensada para organizar fluxos, serviços e equipamentos públicos. A nova cidade passou a apresentar características próprias de

ordenamento urbano. Nesse contexto, qual aspecto define a estrutura urbana da nova Itá/SC?

- (A) A concentração exclusiva das atividades no perímetro rural.
- (B) A organização linear ao longo de um eixo viário central.
- (C) A fragmentação urbana sem integração entre áreas residenciais.
- (D) A disposição radial a partir de um núcleo industrial.
- (E) A ausência de planejamento viário para veículos e pedestres.

Questão 12

Durante o período regencial brasileiro, a região Sul foi palco de movimentos que contestavam a centralização do poder imperial. Em Santa Catarina, a ocupação de parte do território por forças revolucionárias resultou na proclamação de uma república efêmera, associada a um conflito de maior amplitude ocorrido na região. Esse episódio revela tensões políticas e econômicas do Brasil oitocentista. À luz desse contexto, a chamada República Juliana pode ser compreendida como:

- (A) Uma guerra internacional envolvendo países do Prata.
- (B) Um movimento separatista vinculado à Revolução Farroupilha.
- (C) Um conflito exclusivamente religioso contra o Império.
- (D) Um levante indígena contra a ocupação colonial.
- (E) Uma revolta escrava de caráter abolicionista.

Questão 13

O processo de organização político-administrativa do município de Itá desenvolveu-se de forma progressiva, acompanhando o aumento populacional, a estruturação do espaço urbano e a consolidação das atividades econômicas e sociais. Nesse percurso, a criação de instituições civis, religiosas e administrativas contribuiu para o fortalecimento do poder local e para a ampliação da autonomia política. A definição do município como ente federativo autônomo representou um marco decisivo nesse processo histórico. Considerando esse contexto, analise as afirmações a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

(__) A emancipação municipal representou a consolidação política de Itá, ao garantir autonomia administrativa e governo próprio.

(__) A atuação da empresa colonizadora como autoridade governamental permanente caracterizou a consolidação política do município.

(__) A criação da primeira escola local foi o elemento central que assegurou a independência político-administrativa de Itá.

(__) A instalação de autoridades municipais provisórias simbolizou a efetivação do novo status

político-administrativo do município.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 14

O território de Santa Catarina apresenta grande diversidade de formas de relevo, o que influencia diretamente o clima, a ocupação humana e as atividades econômicas desenvolvidas no estado. A distribuição das planícies, planaltos e áreas serranas contribui para a diferenciação regional e para a organização das cidades e do campo. Nesse contexto geográfico, qual característica define corretamente o relevo catarinense?

- (A) A uniformidade do relevo em todo o território estadual.
- (B) A predominância de depressões abaixo do nível do mar.
- (C) O predomínio exclusivo de áreas desérticas e áridas.
- (D) A inexistência de serras e áreas elevadas.
- (E) A presença de planaltos no interior e planícies no litoral.

Questão 15

O cenário econômico brasileiro caracterizou-se, ao longo de décadas, por elevados índices inflacionários que comprometeram o poder de compra da população e a previsibilidade das relações econômicas. A adoção de um conjunto articulado de medidas monetárias, fiscais e institucionais buscou alterar esse quadro, promovendo maior estabilidade e reorganização do sistema econômico nacional. Essas ações repercutiram diretamente no cotidiano da sociedade e no funcionamento dos mercados. Considerando esse contexto histórico, analise as assertivas a seguir:

I.O Plano Real teve como objetivo central o controle da inflação, buscando estabilizar a moeda e restaurar a confiança na economia brasileira.

II.As medidas do Plano Real contribuíram para a previsibilidade econômica, favorecendo relações de consumo e planejamento financeiro.

III.O Plano Real promoveu a substituição definitiva da moeda nacional por uma moeda estrangeira como forma de controle inflacionário.

IV.A principal diretriz do Plano Real consistiu na eliminação integral dos tributos federais para estimular o crescimento econômico.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) III e IV, apenas.

(C) II e IV, apenas.

(D) I e II, apenas.

(E) II e III, apenas.

Informática

Questão 16

Os aplicativos do pacote Microsoft Office são amplamente utilizados em ambientes acadêmicos e profissionais, oferecendo recursos voltados à edição de textos, análise de dados, apresentações e comunicação eletrônica. Com base nos conhecimentos em nível de usuário sobre Word, Excel, PowerPoint e Outlook, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

(__)No Microsoft Word, o uso de estilos facilita a padronização de títulos e parágrafos, além de permitir a criação automática de sumários.

(__)O Microsoft Excel possibilita a utilização de fórmulas e funções para cálculo, sendo comum a referência a células identificadas pela combinação de letra da coluna e número da linha.

(__)No PowerPoint, os slides são limitados à apresentação de textos, não sendo indicado o uso de elementos gráficos em apresentações formais.

(__)O Outlook permite o envio e o recebimento de mensagens eletrônicas, bem como o gerenciamento de compromissos por meio do calendário.

(__)No Excel, gráficos são criados de forma independente dos dados da planilha, não sendo atualizados quando os valores das células são alterados.

(__)O Microsoft Word dispõe de recursos de revisão, como comentários e controle de alterações, utilizados em atividades colaborativas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 17

O uso da Internet envolve diferentes conceitos técnicos e ferramentas de navegação que influenciam a forma como informações são acessadas, armazenadas e protegidas. Com base em noções de Internet e ferramentas de navegação, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

(__)Navegadores de Internet permitem a interpretação de linguagens como HTML e CSS, possibilitando a exibição de páginas da web ao usuário.

(__)O protocolo HTTP é utilizado para transferência de informações na web e pode operar sem mecanismos

adicionais de criptografia.

(__)O histórico local do navegador registra os acessos realizados pelo usuário mesmo quando a navegação ocorre em modo anônimo.

(__)Cookies podem ser utilizados para manter sessões de usuários ativas e armazenar preferências definidas durante a navegação.

(__)Ferramentas de navegação oferecem recursos como bloqueio de pop-ups e gerenciamento de extensões, contribuindo para maior controle do usuário.

(__)O modo de navegação anônima é suficiente para evitar que sites acessados, servidores remotos ou provedores de Internet mantenham registros sobre a navegação do usuário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 18

O funcionamento de um computador depende da interação entre seus componentes internos e dos dispositivos responsáveis pela comunicação com o usuário. Considerando noções básicas de funcionamento dos computadores e a classificação dos periféricos de entrada e de saída, assinale a alternativa correta.

- (A) O scanner atua exclusivamente como dispositivo de saída, já que produz arquivos digitais acessíveis ao usuário.
- (B) A impressora é classificada como dispositivo de entrada, uma vez que converte dados digitais em informações físicas.
- (C) A CPU executa instruções e processa dados, enquanto dispositivos como teclado e mouse são utilizados para inserir informações no sistema.
- (D) O monitor é considerado periférico de entrada, pois recebe sinais elétricos da placa de vídeo para exibir imagens.
- (E) O funcionamento básico do computador dispensa a presença de memória, pois o processamento ocorre diretamente nos periféricos.

Questão 19

Impressoras e scanners são equipamentos amplamente utilizados em ambientes administrativos e acadêmicos, permitindo a conversão de informações entre meios digitais e físicos. Considerando as noções básicas de funcionamento de impressoras e scanners, assinale a alternativa correta:

- (A) O scanner capta imagens de documentos físicos por meio de sensores ópticos e as converte em dados digitais que podem ser armazenados ou editados no computador.
- (B) A impressora matricial realiza impressões sem contato físico com o papel, empregando tecnologia térmica para formar os caracteres.
- (C) O funcionamento básico das impressoras independe do processamento realizado pelo computador, já que os dados são interpretados exclusivamente pelo equipamento.
- (D) O scanner é classificado como periférico de saída, pois fornece ao usuário uma representação digital do documento digitalizado.
- (E) A impressora a laser utiliza tinta líquida aplicada diretamente no papel por meio de jatos controlados eletronicamente.

Questão 20

O correio eletrônico é uma ferramenta essencial para comunicação acadêmica e profissional, permitindo o envio de mensagens, anexos e a organização de informações. Sobre o funcionamento do e-mail e os recursos comuns do Microsoft Outlook, analise as afirmativas a seguir:

I.O campo "Para" é destinado aos destinatários principais da mensagem, enquanto os campos "Cc" e "Cco" permitem o envio de cópias com diferentes níveis de visibilidade entre os destinatários.

II.O Microsoft Outlook possibilita a organização de mensagens em pastas, além de oferecer recursos como calendário e lista de contatos integrados.

III.Mensagens enviadas por correio eletrônico exigem que remetente e destinatário estejam conectados simultaneamente à Internet para que a comunicação ocorra.

IV.O uso de anexos em e-mails permite o envio de arquivos, embora serviços de correio eletrônico costumem adotar limites de tamanho para esse recurso.

V.No Outlook, a exclusão de uma mensagem geralmente a remove imediatamente do sistema, sem possibilidade de recuperação pelo usuário.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

A esterilização por Plasma de Peróxido de Hidrogênio é uma tecnologia de baixa temperatura compatível com materiais termossensíveis. Assinale a alternativa que indica uma restrição importante quanto ao tipo de embalagem ou material que NÃO pode ser processado neste método.

- (A) As embalagens de Tyvek são incompatíveis com o plasma, devendo-se utilizar obrigatoriamente papel grau cirúrgico ou papel crepado para garantir a penetração do gás.
- (B) O método é compatível com todos os tipos de materiais, incluindo líquidos e pós, pois o vácuo profundo remove qualquer umidade residual antes da injeção do peróxido.
- (C) O plasma de peróxido de hidrogênio não pode esterilizar plásticos e borrachas, sendo indicado exclusivamente para metais inoxidáveis de alta densidade.
- (D) É proibido o uso de embalagens contendo celulose (papel grau cirúrgico, campos de algodão ou madeira) na esterilização por plasma, pois a celulose absorve o peróxido de hidrogênio, abortando o ciclo e comprometendo a eficácia da esterilização; deve-se usar Tyvek (poliolefina) ou polipropileno.
- (E) A restrição principal é o uso de caixas perfuradas de alumínio, que bloqueiam a passagem das ondas de radiofrequência necessárias para gerar o plasma.

Questão 22

A Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32) estabelece diretrizes para segurança em serviços de saúde. Assinale a alternativa que descreve corretamente uma proibição ou obrigatoriedade imposta por esta norma aos trabalhadores de enfermagem.

- (A) Os trabalhadores podem consumir alimentos e bebidas nos postos de trabalho, desde que armazenados em recipientes fechados e identificados, para evitar hipoglicemia durante o plantão.
- (B) A vacinação contra Tétano e Difteria é a única imunização obrigatória a ser fornecida pelo empregador, sendo a vacina de Hepatite B opcional e custeada pelo próprio funcionário.
- (C) É vedado o uso de adornos (anéis, alianças, pulseiras, relógios, colares, brincos e piercings expostos) por todo trabalhador que mantenha contato com agentes biológicos, pois esses objetos dificultam a higienização correta das mãos e podem acumular microrganismos.
- (D) O uso de calçados abertos (tipo sandália) é permitido nas unidades de internação, desde que o profissional utilize meias brancas, sendo a proibição restrita ao centro cirúrgico e UTI.

- (E) O reencape de agulhas é permitido se realizado com a técnica de "pesca" (uma mão apenas), visando economizar recipientes de descarte de perfurocortantes.

Questão 23

O estadiamento das Lesões por Pressão (LPP) orienta o tratamento. Analise as afirmativas a seguir sobre a classificação e fisiopatologia:

I.A Lesão por Pressão Estágio 1 caracteriza-se por pele íntegra com eritema (vermelhidão) que não embranquece após a digitopressão (teste do branqueamento negativo), indicando isquemia tecidual inicial.

II.A Lesão Tissular Profunda (LTP) apresenta-se como uma área de pele íntegra ou não, com coloração púrpura ou marrom (vermelho-escuro), ou uma bolha preenchida com sangue, indicando dano no tecido mole sob a pele devido à pressão e/ou cisalhamento.

III.O cisalhamento (shear) ocorre quando a pele permanece fixa na superfície (lençol) enquanto o esqueleto desliza para baixo (ex: paciente escorregando na cama), causando estiramento e ruptura dos capilares profundos, sendo mais danoso que a fricção superficial.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

O Calendário Nacional de Vacinação sofre atualizações periódicas. Sobre a vacina HPV (Papilomavírus Humano) no calendário vigente (2024), registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A vacinação contra o HPV passou a ser realizada em dose única para meninos e meninas de 9 a 14 anos, visando aumentar a adesão e cobertura vacinal, conforme recomendação da Organização Mundial da Saúde adotada pelo Brasil.

(__)A vacina HPV é contraindicada para pessoas vivendo com Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) e Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS), transplantados e pacientes oncológicos, devendo estes grupos receber apenas a vacina contra Hepatite B.

(__)O esquema para imunossuprimidos (HIV/AIDS, transplantados e oncológicos) de 9 a 45 anos permanece com três doses (0, 2 e 6 meses), diferindo da população geral.

(__)A vacina HPV quadrivalente protege contra os tipos 6 e 11 (causadores de verrugas genitais) e os tipos 16 e 18 (responsáveis pela maioria dos casos de câncer de colo do útero).

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 25

A antropometria pediátrica requer técnicas específicas para garantir a precisão dos dados de crescimento. Analise as afirmativas a seguir sobre a mensuração de crianças:

I. Para crianças menores de 2 anos (ou até 24 meses), deve-se mensurar o comprimento (deitado) utilizando um estadiômetro horizontal ou infantômetro, garantindo que a cabeça esteja fixa na parte imóvel e os joelhos pressionados suavemente para extensão total das pernas.

II. Ao pesar lactentes em balança pediátrica, é permitido deixar a fralda limpa e seca para evitar acidentes com diurese, descontando-se um valor fixo de 10 gramas do peso final.

III. A medida do Perímetro Cefálico (PC) é obrigatória nas consultas de puericultura até os 2 anos de idade, devendo a fita métrica passar pela glabella (supraorbitária) e pela protuberância occipital maior.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 26

A coleta de sangue venoso exige o conhecimento da ordem dos tubos e aditivos para evitar contaminação cruzada. Acerca dos tubos de coleta a vácuo, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O tubo de tampa azul contém citrato de sódio e é utilizado para exames de coagulação (TAP/TTPA), devendo ser preenchido até a marca indicada para garantir a proporção correta de 9 partes de sangue para 1 de aditivo.

(__) O tubo de tampa roxa contém heparina de lítio e é destinado às análises bioquímicas e gasometria venosa, pois este anticoagulante não interfere na dosagem de eletrólitos como o sódio e o potássio.

(__) O tubo de tampa cinza contém fluoreto de sódio associado ao EDTA (Ácido Etilenodiamino Tetracético), sendo específico para a dosagem de glicose, pois o fluoreto inibe a glicólise pelas hemácias.

(__) Na ordem de coleta, os tubos para soro (tampa

vermelha ou amarela com ativador de coágulo) devem ser coletados antes dos tubos com anticoagulantes (exceto o citrato), para evitar que os aditivos destes contaminem a amostra de soro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 27

O monitoramento da terapia anticoagulante oral com varfarina sódica é realizado através do Tempo de Protrombina (TP) e do RNI (Razão Normalizada Internacional). Assinale a alternativa que interpreta corretamente o resultado do RNI e a conduta de enfermagem associada.

- (A) Um RNI entre 2,0 e 3,0 é geralmente considerado a faixa terapêutica alvo para a maioria das indicações; o técnico deve orientar o paciente a manter a dieta estável em vitamina K e comunicar sinais de sangramento gengival ou hematúria.
- (B) Um RNI de 1,0 indica que o sangue está excessivamente "fino" (hipocoagulável), havendo risco iminente de hemorragia cerebral, devendo a enfermagem administrar vitamina K endovenosa imediatamente.
- (C) A ingestão de álcool e o uso de antibióticos não interferem no resultado do RNI, permitindo que o paciente mantenha seus hábitos de vida sem restrições durante o tratamento com varfarina.
- (D) O RNI avalia a via intrínseca da coagulação, sendo o exame de escolha para monitorar o uso de heparina não fracionada em infusão contínua na bomba de seringa.
- (E) Valores de RNI acima de 5,0 são considerados normais para pacientes com próteses valvares mecânicas, não necessitando de suspensão da dose ou comunicação ao médico assistente.

Questão 28

As vacinas são classificadas quanto à sua composição biológica, o que influencia os cuidados de enfermagem e contraindicações. Analise as afirmativas a seguir sobre vacinas atenuadas e inativadas:

I. As vacinas vivas atenuadas (ex: Tríplice Viral, BCG) contêm agentes infecciosos enfraquecidos que se replicam no organismo do hospedeiro, mimetizando uma infecção natural, sendo geralmente contraindicadas para gestantes e imunodeprimidos graves.

II. As vacinas inativadas (ex: Influenza, Hepatite B) são compostas por microrganismos mortos ou frações deles, não tendo capacidade de replicação, o que exige

múltiplas doses ou reforços para manter níveis adequados de anticorpos.

III.A vacina contra a Febre Amarela é classificada como inativada, podendo ser administrada simultaneamente com qualquer outra vacina do calendário, sem necessidade de intervalo mínimo, em crianças menores de dois anos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 29

A intoxicação exógena por organofosforados ("chumbinho") inibe a enzima acetilcolinesterase, gerando uma crise colinérgica. Assinale a alternativa que apresenta os sinais muscarínicos característicos dessa síndrome que o técnico deve monitorar na sala de emergência.

- (A) Midríase (pupilas dilatadas), boca seca, taquicardia e retenção urinária, indicando a necessidade imediata de administração de atropina para reverter o bloqueio adrenérgico.
- (B) Hipertensão arterial severa, tremores de extremidades e hiperreflexia, causados pela estimulação excessiva dos receptores de dopamina no sistema nervoso central.
- (C) Hipertermia maligna, rigidez muscular generalizada e rbdomiólise, exigindo resfriamento ativo e hidratação vigorosa para prevenir insuficiência renal aguda.
- (D) Cianose central, pele seca e quente, agitação psicomotora e alucinações visuais, caracterizando a síndrome anticolinérgica típica de intoxicação por antidepressivos tricíclicos.
- (E) Miose (pupilas puntiformes), sialorreia (salivação excessiva), broncorreia, lacrimejamento e bradicardia, decorrentes do acúmulo de acetilcolina nas fendas sinápticas parassimpáticas.

Questão 30

A escolha da cobertura para feridas depende das características do leito (exsudato, tecido viável/inviável). Sobre as indicações do Alginato de Cálcio e do Hidrocoloide, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O Alginato de Cálcio é indicado para feridas cavitárias com médio a alto exsudato e com sangramento, pois realiza troca iônica (cálcio por sódio), formando um gel que mantém o meio úmido e auxilia na hemostasia.

(__)O Hidrocoloide (placa) é ideal para feridas infectadas com grande quantidade de secreção purulenta, pois sua

camada oclusiva permite a evaporação do exsudato e combate as bactérias anaeróbias.

(__)O Alginato de Cálcio não deve ser utilizado em feridas secas ou com tecido necrótico endurecido sem exsudato, pois pode aderir ao leito e ressecar ainda mais a lesão.

(__)O Hidrocoloide promove o desbridamento autolítico ao manter a umidade e a temperatura fisiológica, sendo indicado para prevenção de lesões por fricção ou tratamento de feridas superficiais com pouco exsudato.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 31

A classificação do choque hemorrágico orienta a reposição volêmica. Analise as afirmativas a seguir sobre os sinais clínicos do Choque Classe III (perda de 30 a 40% da volemia):

I.O paciente apresenta taquicardia acentuada (geralmente > 120 bpm), hipotensão arterial sistólica evidente e redução significativa do débito urinário (oligúria), indicando falha nos mecanismos compensatórios.

II.O estado mental mostra-se alterado, com confusão e ansiedade/agitação, devido à hipoperfusão cerebral progressiva.

III.A reposição volêmica deve ser feita exclusivamente com cristaloides aquecidos, sendo proibida a transfusão de hemoderivados nesta fase para evitar reações transfusionais.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 32

A verificação precisa dos sinais vitais pode revelar alterações cardíacas sutis. Assinale a alternativa que define corretamente o "Déficit de Pulso" e o procedimento técnico para sua verificação.

- (A) O déficit de pulso ocorre quando a pressão arterial sistólica é menor que 90 mmHg, impedindo a palpação do pulso carotídeo, devendo ser verificado apenas com o uso de doppler vascular.

- (B) Trata-se da diferença entre a temperatura axilar e a retal, indicando infecção sistêmica quando superior a 1 grau Celsius.
- (C) Refere-se à diferença entre a frequência de pulso em repouso e após esforço físico, utilizada para calcular a reserva cardíaca do paciente idoso.
- (D) O déficit de pulso é a diferença numérica entre a frequência cardíaca apical (auscultada no ápice do coração) e a frequência de pulso radial, verificadas simultaneamente por dois profissionais durante um minuto; sua presença indica que nem todas as contrações cardíacas estão gerando uma onda de pulso periférica, comum em fibrilação atrial.
- (E) O déficit de pulso é a diminuição da amplitude do pulso durante a inspiração profunda, conhecido também como pulso paradoxal, indicativo de tamponamento cardíaco.

Questão 33

As precauções específicas baseiam-se no modo de transmissão dos patógenos. Assinale a alternativa que associa corretamente a doença ao tipo de precaução e Equipamento de Proteção Individual (EPI) obrigatório para o profissional de enfermagem.

- (A) Meningite Meningocócica exige Precauções de Contato; o profissional deve usar luvas de procedimento e avental descartável, pois a transmissão ocorre principalmente pelo toque nas lesões cutâneas petequiais.
- (B) Influenza (Gripe) exige Precauções para Aerossóis em qualquer situação de atendimento; o uso de máscara N95 é mandatório mesmo para aferição de sinais vitais, devido à alta letalidade do vírus H1N1.
- (C) Escabiose (Sarna) exige Precauções Padrão apenas; não é necessário o uso de avental ou luvas para o banho no leito, visto que o ácaro não sobrevive fora do corpo humano por mais de alguns segundos.
- (D) Sarampo e Varicela exigem Precauções para Aerossóis; o profissional deve higienizar as mãos e utilizar máscara de proteção respiratória antes de entrar no quarto, que deve ter pressão negativa, se possível.
- (E) Tuberculose Pulmonar bacilífera exige Precauções para Gotículas; o profissional e o paciente devem usar máscara cirúrgica comum, pois o bacilo é pesado e não permanece suspenso no ar por longas distâncias.

Questão 34

Na avaliação neurológica de um paciente com traumatismo cranioencefálico grave, a postura reflexa indica o nível da lesão cerebral. Assinale a alternativa que descreve corretamente a "Postura de Descerebração" e seu significado clínico.

- (A) A postura de descerebração consiste na flexão anormal dos membros superiores sobre o tórax e extensão dos membros inferiores, indicando lesão exclusiva no córtex cerebral com preservação do tronco.
- (B) A descerebração ocorre quando o paciente apresenta rigidez de nuca e sinal de Brudzinski positivo, confirmando o diagnóstico de meningite bacteriana secundária ao trauma.
- (C) A postura de descerebração caracteriza-se pela extensão rígida dos membros superiores e inferiores, com rotação interna dos braços e flexão plantar dos pés, indicando lesão grave no tronco encefálico (mesencéfalo/ponte) e pior prognóstico.
- (D) Trata-se de uma postura de defesa onde o paciente localiza a dor e retira o membro ao estímulo, demonstrando integridade das vias motoras descendentes.
- (E) A descerebração é definida pela flacidez muscular generalizada e arreflexia total, sendo um sinal de recuperação neurológica após a fase de choque medular.

Questão 35

O reconhecimento dos instrumentos cirúrgicos é vital para a instrumentação eficiente. Analise as afirmativas a seguir sobre as pinças de preensão e hemostasia:

I.A pinça de Babcock é um instrumento de preensão atraumática, cujas extremidades são curvas e fenestradas, sendo indicada para segurar vísceras ocas e delicadas, como o intestino ou o apêndice, sem perfurar ou esmagar o tecido.

II.A pinça de Kocher caracteriza-se por possuir dentes de rato na extremidade de suas garras, o que a torna um instrumento traumático indicado para a preensão firme de tecidos fibrosos, aponeuroses ou couro cabeludo.

III.A pinça de Allis possui hastes elásticas e mandíbulas com serrilhas delicadas que não se tocam quando fechadas, sendo utilizada exclusivamente para hemostasia de grandes vasos sanguíneos na cavidade abdominal.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 36

A administração rápida de Vancomicina por via intravenosa pode desencadear uma reação adversa específica não alérgica (pseudolérgica). Assinale a alternativa que identifica corretamente esta reação e a medida preventiva de enfermagem.

- (A) A Flebite Química é a reação mais comum, devendo-se aplicar compressas frias durante a infusão e administrar a droga em bolus (menos de 5 minutos) para reduzir o tempo de contato com a veia.
- (B) O Choque Anafilático verdadeiro ocorre exclusivamente na primeira dose, exigindo a administração imediata de adrenalina subcutânea e a suspensão definitiva do antibiótico.
- (C) A Nefrotoxicidade aguda ocorre durante a infusão rápida, manifestando-se por dor lombar súbita e hematúria, prevenível pela administração concomitante de furosemida.
- (D) A Síndrome do Homem Vermelho (Red Man Syndrome) caracteriza-se por rubor intenso na face, pescoço e tronco superior, prurido e hipotensão, causados pela liberação direta de histamina; a prevenção consiste em administrar a Vancomicina lentamente, em um período mínimo de 60 minutos (ou 10mg/min).
- (E) A Síndrome de Stevens-Johnson manifesta-se com descamação da pele e necrose epidérmica, devendo-se acelerar a infusão para que a droga seja metabolizada mais rápido pelo fígado.

Questão 37

A identificação do animal peçonhento auxilia na soroterapia específica. Sobre os acidentes ofídicos no Brasil, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O acidente Bothrópico (jararaca) é o mais frequente e caracteriza-se por ação proteolítica, coagulante e hemorrágica, causando edema, dor local intensa, equimoses e risco de necrose no local da picada.

(__)O acidente Crotálico (cascavel) apresenta pouco ou nenhum sinal inflamatório no local da picada, mas possui potente ação neurotóxica, causando "fácies miastênica" (ptose palpebral), diplopia e mialgia generalizada com urina escura (mioglobínúria).

(__)O torniquete ou garroteamento do membro atingido é a medida de primeiros socorros mais eficaz para impedir a circulação do veneno, devendo ser mantido até a chegada ao hospital.

(__)No acidente Laquélico (surucucu), além dos sinais locais semelhantes ao botrópico, podem ocorrer manifestações vagais como bradicardia, hipotensão, vômitos e cólicas abdominais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 38

A degermação das mãos da equipe cirúrgica (escovação cirúrgica) é uma medida crítica de assepsia. Sobre este procedimento, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O objetivo da escovação cirúrgica é eliminar a flora transitória e reduzir a flora residente das mãos e antebraços, utilizando antisséptico com efeito residual por um tempo protocolado (geralmente 3 a 5 minutos na primeira cirurgia).

(__)A escovação vigorosa da pele com escovas de cerdas duras é recomendada para remover as camadas superficiais da epiderme e garantir a penetração do antisséptico nos poros.

(__)O enxágue das mãos e antebraços deve ser realizado sempre no sentido das pontas dos dedos para os cotovelos, mantendo as mãos em nível superior aos cotovelos para evitar que a água suja escorra para a área limpa.

(__)Após a degermação, as mãos devem ser secas com toalha de tecido estéril ou compressa, iniciando-se pelos cotovelos e terminando nas pontas dos dedos com movimentos circulares.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 39

No processamento de produtos para a saúde, a escolha do desinfetante de alto nível deve considerar a compatibilidade com os materiais e a toxicidade ocupacional. Assinale a alternativa que descreve corretamente as características do ortoformaldeído (OPA) em comparação ao glutaraldeído.

- (A) O ortoformaldeído é um agente que não requer ativação prévia, possui estabilidade de 14 dias após aberto (ou conforme fabricante) e, diferentemente do glutaraldeído, não fixa sangue ou proteínas nos instrumentais, facilitando a limpeza posterior caso haja resíduos orgânicos microscópicos.
- (B) A solução de ortoformaldeído deve ser monitorada apenas visualmente quanto à turbidez, dispensando o uso de fitas indicadoras de concentração mínima eficaz, uma vez que sua degradação química é nula em temperatura ambiente.
- (C) O ortoformaldeído é corrosivo para metais e danifica as lentes de endoscópios flexíveis após dez ciclos de uso, sendo indicado exclusivamente para materiais de plástico termoestável e borrachas sintéticas.

- (D) O ortoftalaldeído exige ativação com solução tamponada antes do uso, o que libera vapores tóxicos irritantes às vias aéreas, tornando obrigatório o uso de capelas de exaustão química durante todo o processo de imersão dos endoscópios.
- (E) O tempo de contato necessário para desinfecção de alto nível com ortoftalaldeído é de 45 minutos a 20°C, sendo significativamente superior ao tempo exigido pelo glutaraldeído, o que reduz a rotatividade dos materiais no Centro de Material e Esterilização (CME).

Questão 40

A Síndrome Compartimental é uma complicação grave de fraturas, especialmente em tíbia e antebraço. Assinale a alternativa que indica o sinal clínico precoce que o técnico de enfermagem deve identificar para alertar a equipe médica.

- (A) Paralisia motora completa dos dedos, demonstrando que houve secção nervosa traumática no momento exato da fratura.
- (B) Ausência de pulso distal (sinal de pulselessness), que ocorre nos estágios iniciais da síndrome devido à oclusão total das artérias principais pelo edema ósseo.
- (C) Dor intensa, desproporcional à lesão aparente e que não cede aos analgésicos opioides comuns, agravando-se com a extensão passiva dos dedos do membro afetado (sinal de estiramento).
- (D) Palidez cutânea e cianose de extremidades, indicando que a pressão intracompartimental já superou a pressão arterial sistólica do paciente.
- (E) Presença de petéquias na região axilar e torácica, associada a confusão mental e hipoxemia, características exclusivas da compressão muscular.

RASCUNHO



1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



BOA PROVA!