



FAPEC 2022

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – SAD/SES/2022 PROVIMENTO NOS CARGOS DA CARREIRA DE GESTÃO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

Horário: **8h**

MANHÃ

Duração da prova: **4h**

Cargo:

Cód.: **2002**

**ASSISTENTE DE
SERVIÇOS DE
SAÚDE**

**TÉCNICO DE
LABORATÓRIO**

INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões; b) um cartão-resposta.
3. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as **70 (setenta)** questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D	E
---	-------------------------------------	---	---	---

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova. Os aparelhos celulares deverão estar desligados, não sendo permitido que eles toquem em nenhum momento durante a realização da prova.
10. **Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas, com sua caligrafia usual:**

Depois da tempestade vem...

Leia o texto a seguir.

“As vacinas contra gripe e sarampo podem salvar vidas”

À medida que vencemos a covid-19, com diminuição dos números da doença em todo o Brasil, cresce a flexibilização das restrições trazidas pela pandemia, o que aumenta a circulação de outros vírus respiratórios, como a influenza.

Com a possibilidade de circulação dos dois vírus, influenza e covid-19, é hora de ter atenção redobrada com as pessoas mais vulneráveis a essas doenças. A vacina vai reduzir a carga da doença, prevenindo hospitalizações, mortes e consultas ambulatoriais, além de reduzir sobrecarga sobre os serviços de saúde.

Já a vacinação contra o sarampo permitirá interromper a circulação do vírus no país, minimizando a carga da doença e protegendo a população, em especial as nossas crianças, que são mais vulneráveis, e os trabalhadores da saúde, considerando o risco de adoecimento e maior exposição ao vírus.

(Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/campanhas-da-saude/2022/vacinacao-contragripe-e-sarampo/a-importancia-da-vacina>. Acesso em: 7 maio 2022. Com adaptações)

01 - Assinale a alternativa correta quanto à compreensão do texto.

- A) A vacina provoca a gripe, mas com sintomas leves.
- B) A vacina causa febre, dor e mal-estar nas pessoas mais vulneráveis.
- C) A vacina contra a gripe reduz os efeitos mais nocivos da doença.
- D) Crianças e trabalhadores da saúde são os únicos beneficiados contra o sarampo.
- E) As hospitalizações, mortes e consultas ambulatoriais são efeitos da vacinação.

Leia o texto a seguir.

“Ministério da Saúde incorpora primeiro medicamento para casos leves de Covid-19 no SUS”

Ministério da Saúde publicou no Diário Oficial da União a incorporação do medicamento composto pelos antivirais nirmatrelvir e ritonavir. Esse é o primeiro tratamento incluído no Sistema Único de Saúde (SUS) para tratamento de pacientes com quadro leve a moderado da Covid-19 e alto risco de complicações.

A incorporação foi recomendada pela Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (Conitec). A Pasta tem 180 dias após publicação da incorporação para disponibilizar a tecnologia na rede pública.

Com potencial para redução da evolução da doença para quadros graves, o medicamento será ofertado para pacientes adultos imunocomprometidos ou com idade igual ou

superior a 65 anos. O tratamento só poderá ser utilizado em caso de teste positivo para Covid-19 e em até cinco dias após início dos sintomas.

O nirmatrelvir e o ritonavir são dois medicamentos antivirais utilizados em conjunto para o tratamento da SARS-CoV-2. Essa associação medicamentosa é administrada por via oral e indicada para pacientes com Covid-19 leve à moderada, não hospitalizados, que apresentam elevado risco de complicações e sem necessidade de uso de oxigênio suplementar.

O nirmatrelvir é uma molécula inibidora de uma importante enzima do SARS-CoV-2. Com isso, o medicamento impede que o vírus se prolifere, tendo, assim, uma potente atividade contra o vírus da Covid-19 e outros coronavírus. Já o ritonavir, por sua vez, inibe a ação de uma enzima que degrada o nirmatrelvir. Com isso, colabora para que o nirmatrelvir fique por mais tempo disponível na corrente sanguínea, o que potencializa a sua ação.

(<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2022/maio/ministerio-da-saude-incorpora-primeiro-medicamento-para-casos-leves-de-covid-19-no-sus>. Acesso em: 7 maio 2022. Com adaptações)

02 - Assinale a alternativa correta quanto à compreensão do texto.

- A) Medicamento aprovado pela Conitec é indicado para pacientes idosos ou adultos imunocomprometidos, para evitar a progressão da doença.
- B) O medicamento composto pelos antivirais nirmatrelvir e ritonavir é adequado para tratar pacientes que estejam em um quadro grave e avançado da doença.
- C) O tratamento pode ser realizado em pessoas que têm a impressão de estar com Covid-19 e que apresentem sintomas no prazo de cinco dias.
- D) O uso de oxigênio suplementar e o elevado risco de complicações em pacientes com Covid-19 reduzem as chances de eficácia do tratamento.
- E) Crianças que apresentam casos leves e moderados da Covid-19, com alto risco de complicações, terão prioridade no tratamento.

03 - Considerando as regras da ortografia oficial, assinale a alternativa correta quanto ao uso do hífen.

- A) Auto-avaliação / auto-estima / infra-estrutura.
- B) Manda-chuva / pára-quedas / para-quedistas.
- C) Ante-sala / anti-rugas / anti-social.
- D) Ultra-som / supra-renal / extra-sensorial.
- E) Anti-inflamatório / anti-higiênico / inter-regional.

04 - Assinale a alternativa correta quanto à acentuação gráfica.

- A) A imunidade é o mecanismo de defesa do organismo contra substâncias estranhas (antígenos). O sistema imunológico é o sistema responsável por desencadear esse processo de defesa e manter, assim, o equilíbrio e bom funcionamento do organismo.
- B) A imunidade pode ser classificada de diversas formas. Entre elas, podemos destacar a imunidade inata, presente em indivíduos saudáveis, e a imunidade adquirida, que ocorre após contato com um agente invasor e é específica contra esse agente.
- C) Imunidade são os mecanismos utilizados pelo organismo como uma resposta contra substâncias estranhas presentes no corpo. Ela é desencadeada pelo sistema imune, que atua pela ação de células de defesa e pela produção de anticorpos que agirão contra determinados antígenos.
- D) A imunidade é essencial na defesa do organismo contra diversas doenças causadas por agentes químicos ou biológicos e mantém, assim, a homeostase. Além de proteger, a imunidade pode impedir que uma doença progrida.
- E) O sistema imune é constituído por células conhecidas como glóbulos brancos (leucócitos e linfócitos), tecidos hematopoiéticos (medula óssea, responsável pela produção de células de defesa) e órgãos (linfonodos, baço e timo) atuantes na defesa do organismo.

05 - Assinale a alternativa que apresenta a correta divisão silábica das palavras.

- A) En-ce-fa-lo-gra-ma / pa-ci-en-te / a-ma-me-nta-ção
- B) Sa-gu-ão / p-si-có-lo-go / pneu-má-ti-co
- C) Sa-ú-de / sa-u-dá-vel / a-li-men-tar
- D) Na-sci-men-to / pas-sea-ta / af-ta
- E) Ex-su-da-ti-vo / mag-né-ti-co / mné-si-co

06 - Com relação aos encontros vocálicos, assinale a alternativa em que a série de palavras apresenta, respectivamente, um ditongo, um tritongo e um hiato.

- A) Dia, iguais, noite
- B) Quase, arguiu, moeda
- C) Brincadeira, equidade, saúde
- D) Coelho, Paraguai, saída
- E) Muito, meio, miau

07 - Com relação aos encontros consonantais, assinale a alternativa em que o par de palavras apresenta, respectivamente, um encontro consonantal na mesma sílaba e um encontro consonantal em sílabas diferentes.

- A) Hospitalidade e hospitaleiro.
- B) Austeridade e alteridade.
- C) Placenta e prepúcio.

- D) Carreira e prognóstico.
- E) Placebo e compulsório.

08 - Assinale a alternativa em que a série de palavras é paroxítona, oxítona e proparoxítona, respectivamente.

- A) Cerebelo / duodeno / esôfago.
- B) Tórax / fígado / vesícula.
- C) Pâncreas / rim / útero.
- D) Endométrio / uretra / epidídimo.
- E) Tireoide / timo / estômago.

09 - Assinale a alternativa que apresenta um correto uso dos sinais de pontuação.

- A) A equipe multiprofissional de saúde é formada por um grupo de profissionais de saúde que trabalha em conjunto.
- B) A equipe multiprofissional pode ser constituída por diferentes profissionais de saúde como médicos enfermeiros, nutricionistas, psicólogos e fisioterapeutas.
- C) É fundamental que a equipe multiprofissional trabalhe em conjunto e sempre se comunicando pois assim, é possível promover a qualidade de vida do paciente.
- D) A equipe multiprofissional é fundamental para o acompanhamento do paciente e para garantir a sua recuperação total já que, as ações são tomadas de acordo com a necessidade de cada paciente.
- E) Através de uma equipe multiprofissional é possível ter várias pessoas olhando para o mesmo quadro clínico o que, dá origem a mais discussões e conseqüentemente uma melhor avaliação do paciente.

10 - Assinale a alternativa em que a palavra entre parênteses corresponde ao sinônimo da palavra destacada.

- A) Assisti a um filme soporoso. (maçante)
- B) O rio despenca ali em sonorosa corredeira. (fastidiosa)
- C) O soldado extremamente brioso foi temido. (medroso)
- D) O pujante reino vizinho se fez conhecer. (apocado)
- E) Os raios fúlgidos do sol iluminam a cidade. (opacos)

11 - Assinale a alternativa correta quanto ao uso do sinal indicativo de crase.

- A) Fumar traz prejuízo a saúde.
- B) Não vemos uma capa de chuva igual à esta faz anos.
- C) O preço do combustível está equivalente à do alimento.
- D) Este ano está igual àquele em que nos conhecemos.
- E) A política é o centro das discussões. Tudo se refere à ela mesma.

12 - Com relação ao significado das palavras, assinale a alternativa correta.

- A) Censo / senso (parônimos)
- B) Expirar / espirar (sinônimos)
- C) Tachar / taxar (homônimos)
- D) Céptico / séptico (homógrafos)
- E) Incipiente / insipiente (antônimos)

13 - Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal e nominal

- A) Com o aumento da expectativa de vida da população, têm sido cada vez maior a prevalência de doenças neurológicas, atualmente uma importante causa de mortalidade no mundo.
- B) Apesar dos rápidos avanços na tecnologia médica e na compreensão de como funciona o cérebro humano, várias doenças neurológicas permanecem sem um tratamento eficaz.
- C) O problema não se devem à falta de fármacos para essas doenças, mas à dificuldade que eles têm em atravessar a barreira que separa o sistema circulatório do sistema nervoso central.
- D) Embora tenha uma vasta rede de vasos capilares, o cérebro é provavelmente um

dos órgãos menos acessíveis a substâncias que circula na corrente sanguínea.

- E) Isso porque essa barreira semipermeável tem como função proteger o cérebro de substâncias estranha, como certos medicamentos, vírus e bactérias.

14 - Em comunicações formais, para se referir a autoridades em geral, tais como: políticos, diretores, chefes e demais pessoas com cargos de prestígio, o pronome de tratamento mais adequado é:

- A) Vossa Eminência.
- B) Vossa Excelência.
- C) Vossa Magnificência.
- D) Vossa Senhoria.
- E) Vossa Santidade.

15 - Em conformidade com a norma culta da língua portuguesa, a abreviatura de Vossa Excelência é:

- A) V.Ex.
- B) V.Ex.^a
- C) V.Exma.
- D) V.E.
- E) Vo.Exc.

Noções de Informática

16 - Um computador é composto por diversos periféricos. Para garantir a alimentação correta do sistema, é necessário que a placa-mãe e todos os dispositivos estejam energizados corretamente. Assinale a alternativa que apresenta o periférico do computador que permite passar a corrente elétrica para os componentes do computador, para que ele funcione corretamente.

- A) Placa PCie.
- B) Placa de som.
- C) Capacitor.
- D) Fonte.
- E) Linha mestra.

17 - Computadores modernos utilizam entradas genéricas para conexão de periféricos. Antigamente, o teclado utilizava uma porta do tipo PS/2 e o mouse outro tipo de porta. Hoje tudo foi integrado em um único tipo de porta. Essa nova porta possui, atualmente, duas versões: uma representada por um slot preto e outra por um slot azul (que permite maiores velocidades). Assinale a alternativa da porta correta descrita na questão.

- A) RCA.
- B) USB.
- C) DVI.
- D) HDMI.
- E) VGA.

18 - Cada periférico do computador tem um objetivo. Por exemplo, o processador é utilizado para realizar as operações aritméticas e cálculos que são utilizados durante o uso do computador. Já as memórias podem ser de dois tipos: volátil e não volátil. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma memória do tipo volátil.

- A) HDD.
- B) SSD.
- C) RAM.
- D) M.2.
- E) Pendrive.

19 - O Windows é um sistema operacional famoso e muito utilizado nos dias de hoje. É muito prático como ele permite que os usuários tenham rápido acesso a programas como: planilhas eletrônicas, documentos de texto e a Internet. Além disso, versões mais recentes do Windows possuem mecanismos para auxiliar pessoas com necessidades especiais, recursos esses como lupa, narrador e alto contraste. Qual o termo utilizado para esses recursos no Windows?

- A) Alternabilidade.
- B) Confiabilidade.
- C) Acessibilidade.
- D) Visão.
- E) Facilidades.

20 - Cada janela no Windows possui, no seu canto superior, três itens que representam ações rápidas para uma aplicação. Assinale a alternativa que, corretamente, relaciona a opção com sua ação ao ser clicada.

- A) O traço serve para fechar um programa ou janela, instantaneamente, ao ser clicado.
- B) O quadrado minimiza o programa ou janela para a barra de tarefas.
- C) O x serve para aumentar a tela do programa ou janela para tela cheia.
- D) O traço aumenta ou diminui a janela para ocupar toda a janela, além de removê-la da barra de tarefas.
- E) O x serve para fechar um programa ou janela ao ser clicado.

21 - O sistema operacional é um conjunto de softwares que controla e dá maior poder ao usuário para manipular o sistema e operar funções e usos diversos. Contudo, uma coisa comum em sistemas operacionais são seus programas e executáveis binários. Dessa forma, é correto o que se afirma na alternativa:

- A) o Windows e o Linux podem usar os mesmos programas, por isso é possível executar o Word no Linux nativamente e sem programas conversores como wine.
- B) o Linux utiliza arquivos .exe para programas e .msi para binários executáveis, enquanto o Windows utiliza .bin para programas e .tar para binários executáveis.
- C) o Windows permite que você execute programas do Linux, desde que não utilize o subsistema WSL ou algum virtualizador sem qualquer tipo de compilação especial.
- D) o Linux utiliza o registro do Windows para conseguir executar programas feitos exclusivamente para o segundo, sem ferramentas adicionais.
- E) o Linux e Windows, embora tenham programas com o mesmo nome, como Firefox e Chrome, são programas que rodam nas plataformas que foram desenvolvidos para executar. A finalidade é a mesma, navegar na Internet, mas os programas são diferentes.

22 - É muito prático trabalharmos nos dias de hoje com editores de texto e planilhas eletrônicas nos computadores. Antigamente, nas máquinas de escrever, o número de vezes que você precisava reescrever ou a quantidade de correções para produzir um texto eram enormes. Essa praticidade tornou a vida dos escritores mais prática. Ferramentas como Word e Excel são excelentes e são bem integradas ao Windows. Contudo, com um ambiente mais dinâmico e com vários sistemas operacionais no mercado, muitas vezes é bom saber como operar ferramentas de edição de texto e planilhas que são multiplataforma, como o LibreOffice. Assinale a alternativa que apresenta a correta relação da

ferramenta do Microsoft Office com seu correspondente no LibreOffice.

- A) Excel – Writer.
- B) Power Point – Calc.
- C) Access – Impress.
- D) Word – Writer.
- E) Excel – Impress.

23 - Dispositivos de leitura como CDs e DVDs não são mais tão utilizados, mas ainda são úteis para diversas finalidades. Quanto aos tipos de DVDs, assinale a alternativa correta.

- A) O DVD-R é um tipo de DVD que pode ser utilizado para gravar e regravar várias vezes um dado de forma perene.
- B) O CD-RW é um tipo de CD-ROM que uma vez gravado, não pode mais ser reutilizado com novos dados.
- C) O DVD-ROM é um tipo de DVD que possui localidade e só serve para regravação, pois não pode ser lido em leitores de DVD comuns no computador.
- D) O CD-ROM é uma extensão do DVD, pois permite que você armazene até 2 vezes os dados de um DVD nesse tipo de mídia.
- E) O DVD-RW é um tipo de DVD que pode ser utilizado para gravar e regravar várias vezes um dado de forma perene.

24 - Ultimamente, tem se tornado comum o ataque por malwares do tipo ransomware em corporações. Dessa forma, é muito importante que os usuários não se deixem levar por e-mails que são falsos e cujo objetivo é fazer o usuário clicar e acabar infectando seu computador e, eventualmente, outros computadores na mesma rede. Na realidade, esse tipo de ataque não é mais feito apenas por e-mail, mas também tem se tornado muito comum em redes sociais. Selecione a alternativa que representa corretamente o tipo de ação maliciosa descrita na questão.

- A) Spyware.
- B) Phishing.
- C) Vírus.
- D) Cavalo de Troia.
- E) Botnet.

25 - Para navegar na Internet, é necessário que o usuário acesse o endereço desejado. Tal qual o endereço das ruas do Brasil, páginas na Internet também têm endereços e esses endereços, são conhecidos(as) como _____. Dessa forma, ao digitar uma ____ no navegador de Internet, se você tiver acesso, você será levado ao seu destino e terá acesso ao sistema desejado. Assinale a alternativa que completa as lacunas correta e respectivamente.

- A) URLs e URL.
- B) Blocos e página.
- C) IP e mensagem.
- D) Rotas e alternativa.
- E) Mensagens e página.

26 - A 8ª Conferência Nacional de Saúde, ocorrida em 1986, foi o grande evento fundador do SUS. Foi a primeira vez na história que a sociedade civil foi convocada a participar. As propostas elaboradas na conferência se tornariam a base para o estabelecimento de um novo modelo de saúde. Seu impacto foi tão grande que ela ficou conhecida como:

- A) Constituinte da Saúde.
- B) Conselho de Saúde.
- C) Conselho do SUS.
- D) Força Nacional de Saúde.
- E) Sistema Único de Saúde.

27 - Na história da saúde pública no Brasil, podemos destacar que apenas em 1953 foi criado o Ministério da Saúde, que cuidava das políticas de atendimento nas zonas rurais. Nas cidades, apenas os trabalhadores com carteira assinada tinham acesso à saúde proporcionada pelo Estado. Em 1966 foi criado o INPS, unindo todos os sistemas de saúde e previdenciários existentes. Em 1986, a 8ª Conferência Nacional de Recursos Humanos para a Saúde propôs mudanças, como o direito universal à saúde, com melhores condições de vida. O relatório produzido na Conferência serviu de base para:

- A) a elaboração de uma política nacional de saúde e o Programa de Saúde Materno-Infantil.
- B) o capítulo de saúde da Constituição de 1988 e para a criação do Sistema Único de Saúde, o SUS.
- C) a criação do Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (Inamps).
- D) a criação do Ministério da Previdência Social e do Ministério da Saúde.
- E) a implementação do Sistema Nacional de Saúde e do Sistema Nacional de Vigilância.

28 - Determinada pela Constituição de 1988, a participação da sociedade na gestão do Sistema Único de Saúde se dá pelos Conselhos de Saúde. Os conselhos atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros dentro da instância correspondente. Esse processo é conhecido como:

- A) Conselho de gestão.
- B) Gestão do sistema.
- C) Regime social.
- D) Controle social.
- E) Atendimento integral.

29 - Princípio fundamental do SUS que pressupõe acesso a todos os níveis de complexidade do atendimento em saúde – promoção, prevenção, tratamento e reabilitação. Trata-se do/a:

- A) equidade.
- B) universalidade.

- C) integralidade.
- D) controle social.
- E) descentralização e participação social.

30 - Conforme determina a Constituição Federal, o Sistema Único de Saúde (SUS) é composto pelo Ministério da Saúde, estados e municípios. Avalie as afirmações abaixo e assinale a alternativa que apresenta corretamente as corresponsabilidades de cada ente que compõe a estrutura do SUS.

- A) As Secretarias Estaduais de Saúde são os gestores estaduais do SUS, apoiando os municípios auxiliados pela FIOCRUZ, FUNASA, ANVISA e ANS.
- B) As Secretarias Municipais de Saúde são responsáveis pela formulação das políticas e das ações de saúde, em articulação com o conselho estadual de saúde dos estados, além de participar da Comissão Intergestores Bipartite (CIB), para aprovar e implementar o Plano Estadual de Saúde.
- C) O Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde, conhecido como Conass, é a entidade representativa dos entes estaduais e municipais na Comissão Intergestores Bipartite (CIB), para tratar de matérias referentes à saúde.
- D) Os Conselhos de Saúde nacional, estaduais e municipais atuam no âmbito da Comissão Intergestores Tripartite (CIT), para pactuar o Plano Nacional de Saúde.
- E) O Ministério da Saúde é o gestor nacional do SUS, sendo responsável por formular, normatizar, fiscalizar, monitorar e avaliar políticas e ações, em articulação com o Conselho Nacional de Saúde.

31 - O SUS desenvolve inúmeras ações importantes que vão além da assistência médico-hospitalar. Nesse contexto, ações que envolvem o processo para aumentar a capacidade das pessoas no cuidado da saúde e no debate com os profissionais e os gestores, a fim de alcançar a atenção à saúde de acordo com suas necessidades, se configuram como:

- A) Educação em Saúde.
- B) Gestão do Trabalho.
- C) Promoção da Saúde.
- D) Regulação.
- E) Assistência Farmacêutica.

32 - Dentre os Princípios Organizativos do SUS, a regionalização compreende:

- A) a divisão de níveis de atenção e de garantia de formas de acesso a serviços que façam parte da complexidade requerida pelo caso, nos limites dos recursos disponíveis numa dada região.
- B) a redistribuição de poder e de responsabilidade entre os três níveis do governo.

- C) um processo de articulação entre os serviços que já existem, visando ao comando unificado deles.
- D) a participação da sociedade no dia a dia do sistema. Para isso, devem ser criados os Conselhos e as Conferências de Saúde, que visam a formular estratégias, controlar e avaliar a execução da política de saúde.
- E) a concepção constitucional do mando único, em que cada esfera de governo é autônoma e soberana nas suas decisões e atividades, respeitando os princípios gerais e a participação da sociedade.

33 - A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, em seu Art 4º, estabeleceu que constituem o Sistema Único de Saúde:

- A) a formulação e a execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e ao estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- B) a assistência às pessoas, por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- C) as ações que se destinam a garantir às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.
- D) a organização social e econômica do País, tendo a saúde, como determinantes e condicionantes, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- E) o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo poder público.

34 - O Capítulo V da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, trata do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, um componente do Sistema Único de Saúde. Com relação ao financiamento do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena:

- A) caberá aos estados, apoiados pelos municípios financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- B) caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- C) a União instituirá mecanismo de financiamento específico para os estados, o Distrito Federal e os municípios, sempre que houver necessidade de atenção primária.
- D) caberá aos municípios o financiamento do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, para que as populações indígenas tenham acesso garantido ao SUS.

- E) as populações indígenas, em função das dificuldades de financiamento, não participam dos organismos colegiados de formulação, acompanhamento e avaliação das políticas de saúde, tais como os Conselhos de Saúde.

35 - Sem que haja prejuízo das funções do Poder Legislativo, o Sistema Único de Saúde conta, em cada esfera de governo, com as seguintes instâncias colegiadas:

- A) Fundo Nacional de Saúde e Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- B) Comissão de Elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários.
- C) Fundo de Saúde e Ministério da Saúde.
- D) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.
- E) Congresso Nacional e Senado Federal.

36 - O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa. Segundo esse decreto, Região de Saúde é definida como:

- A) espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- B) conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- C) serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.
- D) descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada.
- E) instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.

37 - De acordo com o Decreto nº 7.508, a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS. A RENAME e a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos SOMENTE poderão conter produtos:

- A) com registro na Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).
- B) com registro no Ministério da Saúde.
- C) com registro no Formulário Terapêutico Nacional (FTN).

- D) com registro nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
- E) com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

38 - Lançada a partir de 2003, a fim de orientar a assistência pré-hospitalar e buscar pôr em prática os princípios do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, promove o estímulo à comunicação entre gestores, trabalhadores e usuários, para construir processos coletivos de enfrentamento de relações de poder, trabalho e afeto que muitas vezes produzem atitudes e práticas desumanizadoras que inibem a autonomia e a corresponsabilidade dos profissionais de saúde em seu trabalho e dos usuários no cuidado de si. O texto se refere a qual política?

- A) Política Nacional de Humanização (PNH).
- B) Programa Farmácia Popular.
- C) Programa Nacional de Controle do Tabagismo.
- D) Política Nacional de Vigilância em Saúde.
- E) Força Nacional do SUS.

39 - Processo contínuo e sistemático de coleta, consolidação, análise de dados e disseminação de informações sobre eventos relacionados à saúde, visando ao planejamento e à implementação de medidas de saúde pública, incluindo a regulação, a intervenção e a atuação em condicionantes e determinantes da saúde, para a proteção e

promoção da saúde da população, prevenção e controle de riscos, agravos e doenças. A definição se refere:

- A) à Promoção da Saúde.
- B) aos Sistemas de Informação em Saúde.
- C) à Vigilância em Saúde.
- D) à Rede de Atenção à Saúde.
- E) à Análise de situação de saúde

40 - De acordo com a Lei nº 1.102, de 10 de outubro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul, art. 83, além do vencimento, poderão ser pagas ao funcionário as seguintes vantagens:

- A) indenizações, auxílios pecuniários, gratificações e adicionais.
- B) auxílios pecuniários, gratificações, adicionais e remuneração dos dias que faltar ao serviço.
- C) metade da remuneração nos casos de apenamento suspensivo convertido parcialmente em multa, na forma da lei.
- D) a parcela da remuneração diária, proporcional aos atrasos, ausências e saídas antecipadas, iguais ou superiores a 60 (sessenta) minutos.
- E) indenizações, auxílios pecuniários, reposições e indenizações ao erário.

Conhecimentos Específicos – Assistente de Serviços de Saúde - Técnico de Laboratório

41 - Assinale a alternativa correta a respeito do conceito de saúde-doença.

- A) Saúde é uma experiência de vida, vivenciada no âmago do corpo individual. Ouvir o próprio corpo não é uma boa estratégia para assegurar a saúde com qualidade, pois existe um limite preciso entre a saúde e a doença.
- B) A relação saúde e doença nunca será demarcada pela forma de vida dos seres humanos e pelos determinantes biológicos, psicológicos e sociais.
- C) O processo saúde-doença-adoecimento ocorre de maneira desigual entre os indivíduos, as classes e os povos, recebendo influência direta do local que os seres ocupam na sociedade.
- D) A vida admite a reversibilidade; ela aceita todos os tipos de reparações. Cada vez que o indivíduo fica doente está aumentando o poder que tem de enfrentar outros agravos.
- E) O normal, para o indivíduo saudável e o patológico, não pode ser apreciado em uma relação direta de comparação.

42 - Assinale a alternativa correta que completa o texto. A base conceitual do movimento da Medicina Preventiva foi sistematizada no livro de Leavell e Clark, "*Medicina Preventiva*" (1976), cuja primeira

edição surgiu em 1958, sobre a tríade ecológica que define o modelo de causalidade das doenças a partir das relações entre:

- A) agente, hospedeiro e doença.
- B) hospedeiro, sintomas e doença.
- C) agente, hospedeiro e meio ambiente.
- D) agente, doença e meio ambiente.
- E) meio ambiente, agente e sintomas.

43 - Assinale a alternativa correta a respeito dos conceitos sobre a educação em saúde.

- A) A educação em saúde surge como estratégia para promover a saúde e a prevenção secundária e deve ser uma prática individual, centrada na problematização do cotidiano e na valorização da experiência do indivíduo, tendo como referência a realidade na qual ele está inserido.
- B) A educação em saúde tem como objetivo estimular a pessoa, com foco no indivíduo e não na população, a realizar ações de promoção à saúde, seja pela adoção de hábitos de vida, seja pela utilização da forma correta e cuidadosa dos serviços de saúde à sua disposição.
- C) A educação em saúde tem importante papel para aumentar a distância existente entre as descobertas científicas e a sua aplicação na vida diária das pessoas, evitando erros nas práticas médicas.

- D) As ações da saúde focadas somente na condição de saúde e da doença reforçam o que é preconizado pela Organização Mundial de Saúde (OMS), que define saúde como um estado pleno de desenvolvimento mental, físico e de bem-estar social, sendo meramente a ausência de doença.
- E) A educação em saúde tem papel central nas ações de promoção da saúde e, a partir de seus princípios e práticas, aparece como estratégia relevante para superar o assistencialismo curativista, fundamentado na tecnificação dos procedimentos da saúde enfocados na doença exclusivamente.

44 - Assinale a alternativa correta a respeito dos determinantes do estado de saúde da população.

- A) Nas últimas três décadas, o Brasil experimentou importantes melhoras nos indicadores de saúde e nutrição infantil. Nesse período, os coeficientes de mortalidade infantil foram substancialmente reduzidos, e os déficits de altura entre crianças menores de 5 anos diminuíram.
- B) Entre os diversos fatores que afetam a saúde das crianças, a renda domiciliar é tida como uma medida pouco importante ou determinante, sendo colocada por estudiosos como um fator não transmissor intergeracional de desigualdade social.
- C) O coeficiente ou taxa de mortalidade infantil é outro bom indicador de saúde, pois mostra o risco de um nascido vivo morrer antes de completar um ano de vida. Quando essa taxa é baixa, significa que há precariedade na saúde e baixos níveis de desenvolvimento socioeconômico.
- D) A educação dos pais não interfere na saúde das crianças, já que pais com maior ou menor grau de educação entendem e agem de forma praticamente igual quanto à necessidade de hábitos saudáveis e de higiene de seus filhos.
- E) A presença de banheiro e filtro de água nos domicílios está ligada à maior probabilidade de doenças infecciosas e parasitárias ligadas à vinculação hídrica e, portanto, a um melhor estado de saúde.

45 - Leia o texto a seguir.

Os agentes biológicos que afetam o homem, os animais e as plantas foram classificados pelo Ministério da Saúde por meio da Comissão de Biossegurança em Saúde (CBS). Os critérios de classificação têm como base diversos aspectos, tais como: virulência, modo de transmissão, estabilidade do agente, concentração e volume, origem do material potencialmente infeccioso, disponibilidade de medidas profiláticas eficazes, disponibilidade de tratamento eficaz, dose infectante, tipo de ensaio e fatores referentes ao trabalhador. Os agentes biológicos foram

classificados em classes de 1 a 4, incluindo também a classe de risco especial.

São agentes biológicos que oferecem baixo risco individual e para a coletividade, descritos na literatura como não patogênicos para as pessoas ou animais adultos sadios. Exemplos: *Lactobacillus sp.*, *Bacillus*. Assinale a alternativa que define corretamente a classe desse tipo de agente biológico.

- A) Classe de risco 4.
B) Classe de risco 3.
C) Classe de risco 2.
D) Classe de risco 1
E) Não apresenta risco.

46 - Considere as afirmações a respeito da Ética Profissional.

- I - Um desafio central e comum a todas as profissões da saúde envolve a formação ética de seus estudantes, para que desenvolvam competências profissionais e, ao mesmo tempo, sejam cidadãos prudentes, responsáveis e socialmente comprometidos.
- II - Conceitualmente, valor é o caráter objetivo consistente na dignidade positiva ou negativa (desvalor) que reconhecemos quando valoramos algo ou alguém. Em outras palavras, são qualidades reais das pessoas, das coisas, das ações, das instituições e dos sistemas e que nos permitem analisar o mundo e modificá-lo, a fim de que possamos viver nele plenamente como pessoas.
- III - Assumidos pela ética com o significado de modelos de orientação ou representação orientadora de nossas ações, os valores estão no cerne do processo de desenvolvimento moral, entendido como o processo de valoração de atos, comportamentos e características do indivíduo, tais como a capacidade de refletir sobre aspectos morais e realizar julgamentos pessoais de ordem moral, escolhendo entre o que parece ser certo ou errado, justo ou injusto, bom ou mau.
- IV - A valoração é um processo absolutamente necessário, que realizamos a todo momento, permitindo-nos projetar ações e prever consequências, o que nos caracteriza como seres inevitavelmente morais.
- V - Por meio do desenvolvimento moral do estudante e do profissional é que a dimensão ética se processa, devendo buscar uma capacidade de raciocínio autônomo que contribua para uma atuação profissional capaz de conviver em uma sociedade democrática e pluralista e direcionada a buscar relações sociais mais justas e humanizadas.

São corretas as afirmações:

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

47 - Assinale a alternativa correta a respeito dos riscos ocupacionais e normas básicas de biossegurança.

- A) Risco ergonômico é o risco de ocorrência de um evento negativo e indesejado do qual resulta uma lesão pessoal ou dano material. Em laboratórios, os exemplos mais comuns são as queimaduras, os cortes e as perfurações.
- B) Considera-se risco de acidente qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador, causando-lhe desconforto ou afetando sua saúde. Pode-se citar como exemplos: o levantamento e o transporte manual de peso, os movimentos repetitivos e a postura inadequada de trabalho, que podem resultar em LER.
- C) Risco físico está relacionado às diversas formas de energia, como pressões anormais, temperaturas extremas, ruído, vibrações, radiações ionizantes, ultrassom e radiações não ionizantes a que podem estar expostos os trabalhadores.
- D) Risco químico está associado ao manuseio ou ao contato com materiais infectados com agentes vivos que possuam a capacidade de produzir efeitos nocivos sobre os seres humanos, animais e meio ambiente.
- E) Risco biológico refere-se à exposição a agentes ou substâncias na forma líquida e poeiras minerais e vegetais, presentes nos ambientes ou processos de trabalho, que possam penetrar no organismo através da pele.

48 - Assinale a alternativa correta a respeito dos equipamentos de segurança.

- A) Os equipamentos de proteção individuais (EPIs) e coletivos são considerados elementos de contenção secundária ou barreira secundária. Esses equipamentos podem eliminar a exposição da equipe do laboratório e do meio ambiente aos agentes potencialmente perigosos.
- B) Os EPIs são elementos de contenção de uso individual ou coletivo utilizados para proteger os profissionais do contato com agentes infecciosos no ambiente de trabalho.
- C) O guarda-pó deve ser utilizado dentro e fora da área técnica, mesmo quando não se esteja executando algum trabalho, pois protege tanto a pele como as roupas do técnico. As mangas são longas, com elástico na extremidade. O fechamento é dorsal,

com botões, preferencialmente sem pressão.

- D) Máscaras do tipo cirúrgico, sem sistema de filtro, são usadas para a proteção do aparelho respiratório no manuseio de material biológico. Os profissionais que trabalham com amostras potencialmente contaminadas com agentes biológicos classe 3 utilizam máscaras com sistema de filtração que retenha no mínimo 95% das partículas menores que $0,3\mu$.
- E) As luvas de cloreto de vinila, denominadas de luvas de procedimento, são utilizadas nos trabalhos que envolvem contato com membranas, mucosas e lesões, no atendimento a pacientes, e para procedimentos de diagnóstico que não quebrem o uso de luvas estéreis.

49 - Assinale a alternativa correta a respeito da tuberculose.

- A) A tuberculose é uma doença parasitária e uma das doenças mais antigas conhecidas pela humanidade, com registros históricos encontrados em múmias egípcias, em antigos escritos chineses, em estudos de Hipócrates na Grécia antiga e em trechos de livros hebraicos bíblicos.
- B) O seu agente etiológico é o bacilo *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecido como bacilo de Koch. A infecção por essa bactéria atinge principalmente os pulmões, causando a tuberculose pulmonar, podendo, entretanto, atingir também diversas outras partes do corpo, causando, assim, o desenvolvimento da tuberculose extrapulmonar.
- C) A transmissão da tuberculose se dá habitualmente do ambiente para a pessoa, por meio da inalação de gotículas expelidas pela tosse, espirro ou fala de uma pessoa assintomática. Caso ocorra a inalação da partícula infectante, os indivíduos passam a ser chamados de doentes e, desses, estima-se que 10% desenvolverão os sintomas da doença.
- D) A principal localização da infecção pelo bacilo de Koch são as vias aéreas superiores, e os sinais e sintomas típicos da manifestação da tuberculose decorrem das respostas do sistema imune do hospedeiro à presença dos antígenos. O sintoma mais frequente é a tosse produtiva, com expectoração mucoide ou purulenta, sendo às vezes acompanhada por sangue, sintoma que geralmente dura mais de três dias.
- E) O diagnóstico precoce da tuberculose é de difícil determinação e se mostra como o primeiro passo para que haja controle da doença, porém não é determinante para a cura. A confirmação do diagnóstico se dá principalmente com a realização da baciloscopia pelo método Ziehl-Neelsen, um exame complexo, demorado e caro.

50 - Assinale a alternativa correta a respeito da hanseníase.

- A) A hanseníase é uma doença crônica cujos relatos existem desde 600 a.c. O Brasil é o segundo país com alto índice de casos. Provocada pela bactéria *Mycobacterium Leprae*, é uma doença cutânea que acomete mais adultos, com pequena capacidade de contaminar, porém muitos indivíduos adoecem devido à sua alta patogenicidade, o que não dependerá do sistema imune do hospedeiro.
- B) O *Mycobacterium leprae* foi descrito pelo médico norueguês Gerhard Henrick Armauer Hansen (1873) como agente etiológico da hanseníase. Em sua homenagem, também é denominado como bacilo de Hansen. Pertencente à ordem *Actinomycetales* e à família *mycobacteriaceae*, sendo parasita extracelular obrigatório, apresenta-se em pequena quantidade.
- C) Os *Mycobacterium leprae* são bactérias imóveis; sua reprodução é do tipo binária, não formadoras de esporos e toxinas e não contém plasmídeos. Existem em forma de bacilos, gram-positivos e álcool-ácidos resistentes em coloração de Ziehl-Neelsen. Sua resistência álcool-ácida se dá graças à elevada concentração de lipídeos.
- D) O bacilo tem pequeno tropismo pelas células do sistema nervoso periférico, causando alguns danos aos nervos motores, provocando uma resposta inflamatória (neurite), diminuindo a coordenação e a sensibilidade de áreas inervadas, provocando dor e, se não tratada, gera incapacidades físicas reversíveis.
- E) A hanseníase é uma moléstia que afeta os tecidos subcutâneos e nervos motores e periféricos. A doença é conhecida pelo baixo nível de contagiosidade, mas também pelo quadro de sequelas e incapacidades em pacientes que são diagnosticados e tratados tardiamente.

51 - Assinale a alternativa correta a respeito dos conceitos para o diagnóstico da infecção pelo HIV.

- A) Falso-negativo é um resultado positivo em um teste para uma doença ou condição quando a doença ou condição de interesse está ausente.
- B) Fase Eclipse é o intervalo de tempo entre a infecção pelo HIV e a primeira detecção por meio de um ensaio virológico ultrasensível.
- C) Falso-positivo refere-se à capacidade de um ensaio apresentar resultado negativo ou não reagente quando os indivíduos não apresentam uma desordem clínica ou doença.
- D) Controladores de Elite são indivíduos que possuem níveis baixos ou mesmo ausência

de anticorpos específicos e, dessa forma, não são detectados nos testes sorológicos.

- E) Imunosilenciosos são indivíduos que têm a infecção pelo HIV, apresentam resultados reagentes nos testes sorológicos que detectam anticorpos e não estão em tratamento antirretroviral, porém apresentam consistentemente (por pelo menos 1 ano) carga viral inferior ao limite de detecção dos ensaios rotineiramente utilizados. Estima-se que menos de 1% dos pacientes HIV-1 soropositivos pertença a esse grupo.

52 - Assinale a alternativa correta para os conceitos para o teste de HIV.

- A) Testes complementares são testes ou conjuntos de testes que podem definir o diagnóstico de uma amostra após um resultado inicial reagente.
- B) Testes confirmatórios são dispositivos de testes de uso único, que não dependem de infraestrutura laboratorial e que produzem resultado em tempo igual ou inferior a 30 minutos.
- C) Testes de triagem são testes utilizados após a realização de outro teste que apresentar resultado reagente. Os testes devem possuir natureza antigênica ou princípios metodológicos diferentes.
- D) Teste molecular qualitativo para o HIV é um método de diagnóstico do HIV que detecta a presença ou ausência do vírus (RNA ou DNA-proviral) na amostra analisada.
- E) Teste rápido é o primeiro teste realizado para identificar possíveis indivíduos infectados pelo HIV.

53 - Leia o texto a seguir a respeito dos métodos de avaliação laboratorial.

Método realizado em gel de agarose com anticorpos específicos já incorporados ao gel. As amostras são aplicadas em "poços" circulares já feitas no gel. À medida que a difusão ocorre, a reação antígeno-anticorpo forma anéis de precipitação, e a concentração de antígeno é proporcional ao raio do anel de precipitação. Ao medir o diâmetro do círculo de precipitado, utiliza-se uma tabela contendo os valores de diâmetro relacionados com a concentração de antígeno.

O texto define corretamente o método:

- A) Imunodifusão Radial de Mancin.
- B) Imunodifusão Dupla de Ouchterlony.
- C) Radioimunoensaio.
- D) Colorimetria.
- E) Cromatografia Iônica.

54 - Leia o texto a seguir.

Consiste num anticorpo conjugado a uma enzima capaz de modificar um cromógeno através da reação com seu substrato específico, gerando colorações diferentes, de acordo com o cromógeno. Existem vários tipos: os para pesquisa de antígenos, nos quais as placas contêm anticorpos específicos; para pesquisa de anticorpos, em que as placas estão sensibilizadas por antígenos, a pesquisa é feita através da amostra contendo anticorpos e evidenciada pela adição de um anti-anticorpo marcado; e os testes por competição.

O texto refere-se corretamente à/a:

- A) Eletroquimioluminescência.
- B) Espectrofotometria de Absorção Atômica.
- C) Imunofluorimetria.
- D) Colorimetria.
- E) ELISA.

55 - Considere as afirmações a respeito dos exames complementares para o diagnóstico das principais doenças exantemáticas e assinale a alternativa correta.

- A) No sarampo, os exames complementares podem ser: a fixação do complemento; hemaglutinação; e ELISA com o IgM – aparecendo no início da erupção e em geral persiste durante 8 semanas. É encontrado em mais de 80% dos pacientes 2 dias após o início das erupções.
- B) No eritema infeccioso, os exames complementares ELISA, radioimunoensaio e *Western-blot*, não permitem a distinção de IgM e IgG. A sensibilidade e a especificidade persistem positivo por alguns dias na população adulta.
- C) No diagnóstico do enterovírus, os títulos de IgM vírus-específico estão elevados tanto na infecção aguda como na crônica; possuem utilidade diagnóstica limitada, devido à grande diversidade de sorotipos e à falta de um antígeno comum. O método de PCR, entretanto, torna possível um diagnóstico rápido, com sensibilidade maior que o isolamento viral e especificidade próxima a 100%.
- D) Na Varicela, com exame ELISA, as titulações de IgM e IgG surgem com 5 semanas após a erupção cutânea. O IgM desaparece em dias, com IgG presente por tempo determinado. O teste de Tzanck, com sensibilidade acima de 60%, é eficiente para diferenciar herpes simples de varicela.
- E) Os exames complementares não permitem pesquisar diretamente o microrganismo envolvido, e a realização de cultura serve apenas para titular a sorologia para diversas doenças infecciosas.

56 - Assinale a alternativa correta a respeito dos conceitos sobre as doenças exantemáticas.

- A) O exantema é uma erupção cutânea ao longo da superfície do corpo, composta por máculas ou pápulas que podem apresentar aspecto irregular e edemaciado, estando ou não em associação com prurido, descamação, lesões bolhosas e crostas, acometendo uma região específica ou espalhando-se por todo o corpo.
- B) As causas do exantema variam, havendo doenças infecciosas por agentes como vírus, bactérias, fungos e protozoários. Não existem relatos causadas por reações medicamentosas, doenças autoimunes e neoplasias.
- C) A faixa etária não ajuda na diferenciação das causas prováveis do exantema.
- D) A rubéola apresenta um período prodromico marcado nas crianças, enquanto em adolescentes e adultos pode ser discreto ou mesmo ausente.
- E) O eritema infeccioso acomete crianças menores de três anos, sendo incomum acima dessa idade.

57 - Assinale a alternativa correta a respeito do líquido cefalorraquidiano (LCR), também denominado de líquor.

- A) As meningites são diagnosticadas através do líquor. São problemas de saúde pública, sendo responsáveis por altas taxas de morbidade e mortalidade. São doenças cuja notificação não é compulsória e podem causar morte ou deixar os sobreviventes com sequelas neurológicas graves.
- B) A cultura do líquido cefalorraquidiano (LCR) é processada no setor de microbiologia, para identificação de patógenos. Na meningite bacteriana, é importante identificar o antimicrobiano que irá combater esse patógeno no menor tempo possível, por isso a cultura com antibiograma é essencial.
- C) O líquor (LCR), em suas condições fisiológicas, é levemente turvo, descrito como “água de arroz”; sugere a ausência de células sanguíneas ou microrganismos.
- D) Em relação à cor do líquor (LCR), a xantocromia consiste em coloração rosada, laranja ou amarela e é devida, comumente, à presença do número aumentado de leucócitos, bactérias, fungos ou níveis elevados de proteínas e lipídeos.
- E) Em laboratório de microbiologia, o resultado do crescimento bacteriano pode ser obtido até no mínimo 6 horas após semeadura.

58 - Assinale a alternativa correta quanto às técnicas laboratoriais em urinálise.

- A) A análise da urina é um exame complexo e de alto custo que fornece ao médico informações sobre doenças nos rins ou no trato urinário.
- B) Um diagnóstico eficaz, que garanta a qualidade do serviço e o torne válido, depende da padronização em todas as etapas do exame, que incluem coleta, transporte e a análise. A escolha do método a ser empregado na análise da urina deve proporcionar a identificação e a quantificação correta dos constituintes urinários.
- C) O documento CLSI GP16 normatiza os requerimentos para urinálise, desde o transporte e a preservação das amostras até a liberação do laudo. A padronização permite somente a interpretação correta dos resultados, mas não pode contribuir com a realização de estudos epidemiológicos.
- D) A etapa pré-analítica é responsável por aproximadamente 10% dos erros no exame de urina. São os fatores que ocorrem antes da avaliação da amostra e incluem a solicitação de exames, preparação do paciente, coleta da amostra, manuseio, transporte e armazenamento. Essa fase envolve profissionais que trabalham diretamente no laboratório.
- E) Quando o transporte não puder ser rápido e nem refrigerado, recomenda-se que o exame da tira seja realizado no laboratório. Os conservantes são necessários, uma vez que não interferem na atividade enzimática e na estabilidade de proteínas.

59 - Assinale a alternativa correta em relação às técnicas laboratoriais em parasitologia.

- A) O teste do micro hematócrito pode ser usado para o diagnóstico da doença de Chagas, em que as formas sanguíneas do parasito são obtidas a partir da centrifugação do sangue com anticoagulante, durante 3 minutos, em tubos capilares. Os protozoários, quando presentes, ficarão concentrados abaixo da camada leucocitária e poderão ser visualizados utilizando lupas na presença de iluminação dirigida.
- B) O teste molecular PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) pode ser utilizado para detectar o ácido nucleico do parasita presente no sangue arterial do paciente. É um método mais acessível pelo seu custo. Possui elevada especificidade e baixa sensibilidade.
- C) Os métodos diretos, como o hemograma, são métodos específicos que fornecem sinais sugestivos de infecção em curso, tais como: eosinofilia, leucocitose e pancitopenia, os quais não devem ser relacionados com a

história clínica para direcionamento de outras metodologias diagnósticas.

- D) O esfregaço espesso ou gota espessa é uma distensão com a finalidade de realizar o diagnóstico epidemiológico. Tem alta sensibilidade e é muito usado para o diagnóstico da malária no Brasil, sendo considerado a técnica padrão-ouro pelo Ministério da Saúde, podendo ser usado para o diagnóstico da filariose, inclusive. Trata-se de um método de enriquecimento, pois utiliza de 3 a 4 gotas, que serão depositadas sobre uma lâmina, numa pequena área, próximas umas às outras, e depois reunidas, a fim de formar uma mancha circular de aproximadamente 1 cm de diâmetro, aumentando a concentração e a área analisadas.
- E) Quanto aos locais mais comumente indicados e utilizados para a obtenção da gota de sangue, são a polpa digital do dedo anular direito e o lóbulo da orelha, pois são regiões onde a camada da pele é mais espessa e possuem baixa irrigação sanguínea, evitando perda excessiva de sangue após a coleta.

60 - Assinale a alternativa correta quanto à confirmação laboratorial e técnicas utilizadas no diagnóstico da dengue.

- A) A PL (Prova do Laço) positiva é uma manifestação frequente nos casos de dengue, principalmente nas formas graves, e apesar de não ser específica, serve como alerta, devendo ser utilizada rotineiramente na prática clínica como um dos elementos de triagem na dengue. A PL positiva reforça o diagnóstico de dengue, e o médico deve ser alertado sobre a necessidade de um monitoramento clínico e laboratorial mais estreito do paciente.
- B) Na dengue, o leucograma não é variável, e a leucopenia pode indicar outra infecção viral, enquanto a leucocitose afasta a possibilidade da doença. A elevação das plaquetas, quando associadas à melhora clínica do paciente, aponta para a recuperação desfavorável.
- C) O método ELISA IgM, baseado em detecção de anticorpo, costuma negatizar após o sexto dia da doença.
- D) Método ELISA IgG, baseado em detecção de anticorpo, costuma positivar a partir do primeiro dia de doença na infecção secundária.
- E) NS1 (glicoproteína essencial à replicação do vírus) é uma ferramenta diagnóstica antiga e se trata de um teste quantitativo, usado na detecção da antigenemia NS1 da dengue pela técnica da Prova do Laço, auxiliando no diagnóstico hematológico da doença em amostras colhidas principalmente até o nono dia do início dos sintomas.

61 - Assinale a alternativa correta em relação às técnicas de imunodiagnóstico, sorologia rápida em placa (SARP).

- A) A técnica denominada de SARP é um teste sorológico complexo, manuseado em uma superfície revestida em papel, sendo uma lâmina simples ou uma placa de parafina exclusiva para o teste.
- B) Para a realização da técnica de SARP, homogeneiza-se na superfície de uma lâmina uma gota de antígeno comercial e uma gota de amostra do sangue humano ou animal, agitando fortemente pelo menos cinco minutos.
- C) Para a leitura do SARP, são utilizadas lentes e a incidência de luzes e/ou apenas olho nu. Se existir, por fim, anticorpos específicos denominados aglutininas no soro, poderão se formar grumos ou ainda floculação, produzida pelo agrupamento antígeno-anticorpo. Ao constatar esses grumos, é confirmado que na amostra existem anticorpos específicos.
- D) A técnica em SARP é um método invariável, apresentando alta especificidade, sendo quantitativo.
- E) O teste SARP é eficiente e deve ser realizado em todas as populações de animais e humanos, devido à presença de fenômenos como pro-zona. Esse teste determina o diagnóstico específico de doenças como leptospirose, febre suína e salmonelose.

62 - Leia o texto a seguir.

Na técnica de separação por afinidade, os anticorpos do reagente, ao se ligarem a um composto, selecionam esse composto especificamente. Para esse feito, o anticorpo se liga na fase estacionária e o lisado que carrega o antígeno passa. Essa coluna de separação é lavada em seguida, e os componentes não ligados são eliminados. Entre as colunas de separação a de afinidade, é a que tem o mais alto poder de purificação.

O texto define corretamente o termo:

- A) Imunoprecipitação.
- B) ELISA.
- C) Cromatografia por Afinidade.
- D) Hemaglutinação.
- E) Imunodifusão em Gel de Ágar (AGID).

63 - Leia o texto a seguir.

É uma doença infecciosa transmissível aguda que compromete predominantemente o aparelho respiratório, caracterizando-se por típicos acessos paroxísticos de tosse. A transmissibilidade ocorre, principalmente, pelo contato direto entre a pessoa doente e a pessoa suscetível, por meio de gotículas de secreção da orofaringe eliminadas durante a fala, a tosse e o espirro. O período de incubação é de, em média,

5 a 10 dias, podendo variar de 4 a 21 e, raramente, até 42 dias. A suscetibilidade à doença é geral. A imunidade é duradoura ao adquirir a doença, mas não é permanente. É de notificação compulsória em todo o território nacional. A notificação deve ser registrada no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), por meio do preenchimento da ficha de investigação da doença. Além disso, é recomendada investigação laboratorial em todos os casos atendidos nos serviços de saúde.

O texto define corretamente a/o:

- A) difteria.
- B) coqueluche.
- C) tétano.
- D) raiva.
- E) hepatite.

64 - Considere as afirmações a respeito dos procedimentos básicos em microbiologia clínica.

- I - A rotina do laboratório de microbiologia envolve riscos relacionados à exposição, tanto com material clínico e reagentes químicos quanto com potenciais agentes patogênicos concentrados em meio de cultura. A adoção e a prática de normas de segurança e o uso de equipamentos afins são considerados imprescindíveis.
- II - Medidas gerais de prevenção envolvem o emprego de autoclave para material clínico, placas e tubos de cultura antes de serem descartados no lixo hospitalar ou mesmo quando encaminhados para incineração e desinfecção, com hipoclorito a 1% ou álcool a 70%, das bancadas e de outras superfícies de trabalho no início e ao final do expediente.
- III - Quanto aos cuidados relativos a produtos químicos corrosivos nas diluições, nunca se deve juntar água ao ácido concentrado. Recomenda-se sempre adicionar o ácido à água sob resfriamento, de preferência. Evitar a respiração junto de vapores de ácidos e evitar contato desses com a pele e com os olhos e não pipetar diretamente com a boca.
- IV - Quando houver risco de contaminação por aerossóis, recomenda-se o emprego de capelas de segurança biológica (fluxo laminar), juntamente com o uso de luvas, máscaras e óculos de proteção. Nessas condições, recomenda-se manusear frascos e seringas envolvendo-os com gaze ou algodão embebidos em álcool a 40% ou hipoclorito a 5%.
- V - Todos os materiais empregados no laboratório de microbiologia (meios de cultura inoculados, meios de transporte, espécimes clínicos e swabs empregados na coleta) devem ser previamente autoclavados antes de serem descartados como resíduo hospitalar. Os materiais

pérfuros e cortantes (agulhas, seringas, lancetas e outros semelhantes) devem ser descartados em recipientes estanques, rígidos, com tampa, e identificados com símbolo e expressão de resíduo infectante. As agulhas devem ser reencapadas manualmente, e os recipientes podem ser esvaziados para reaproveitamento.

São corretas as afirmações:

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

65 - Assinale a alternativa correta a respeito dos conceitos e diagnóstico da febre amarela.

- A) Tem sido descrita reação cruzada significativa entre os testes para IgM de febre amarela com outros flavivírus, em particular durante infecções primárias por flavivírus. Assim, em áreas onde outros flavivírus co-circulam (em particular vírus da dengue e do Zika), a probabilidade de reatividade cruzada é baixa.
- B) Um teste com resultado IgM positivo para febre amarela com testes diferenciais negativos não podem ser interpretados como um provável caso de febre amarela. A confirmação por sorologia desses casos pode ser obtida usando amostras não pareadas.
- C) Para o estudo histopatológico e para imunohistoquímica, a amostra de tecido (aproximadamente 1 cm³) deve ser preservada em álcool 70% ou éter tamponado e enviada ao laboratório de patologia a temperaturas negativas.
- D) Amostras de tecido fresco (aproximadamente 1 cm³) podem ser usadas para o diagnóstico molecular, congeladas a -70 °C e enviadas a um laboratório de referência em gelo seco. Se possível, enviar o tecido fresco com gelo reciclável. As amostras de tecido fresco também podem ser armazenadas em uma solução estabilizadora de RNA e enviadas à temperatura ambiente.
- E) Amostras de baço, cérebro, pulmão, coração e linfonodos não podem ser utilizadas para o diagnóstico.

66 - Assinale a alternativa correta a respeito dos conceitos sobre o tétano acidental.

- A) O tétano acidental é uma infecção causada por vírus encontrado na natureza e é contagiosa. A principal forma de prevenção é por meio da vacina pentavalente. O vírus causador do tétano acidental pode ser encontrado na pele, fezes, terra, galhos, plantas baixas, água suja e poeira.

- B) O tétano acidental é uma doença transmitida de pessoa a pessoa. A transmissão ocorre, geralmente, pela contaminação em um ferimento da pele ou mucosa entre as pessoas.
- C) O período de incubação é longo, em média de 15 a 45 dias, mas pode variar em até 3 meses. Nos casos em que o período de incubação é menor que 15 dias, o prognóstico é melhor, pois quanto maior for o tempo de incubação, menor a gravidade e melhor o prognóstico.
- D) Em situação de viagem para local onde a vacina contra o tétano não esteja disponível ou necessite de prescrição, é prudente que todas as pessoas realizem com antecedência seu esquema vacinal. É importante ter atenção para a necessidade de reforço da vacina após 1 ano da última dose do esquema completo.
- E) Imunoglobulina humana antitetânica (IGHAT) é constituída por imunoglobulinas da classe IgG que neutralizam a toxina produzida pelo *Clostridium tetani*, sendo obtida do plasma de doadores selecionados (pessoas submetidas a imunização ativa contra o tétano) com altos títulos no soro de anticorpos específicos. A IGHAT está indicada para: indivíduos que apresentaram algum tipo de hipersensibilidade quando da utilização de qualquer soro heterólogo; indivíduos imunodeprimidos; recém-nascidos em risco para tétano; e recém-nascidos prematuros, com lesões potencialmente tetanogênicas.

67 - Assinale a alternativa correta a respeito dos conceitos das técnicas em análise bioquímicas.

- A) O potencial hidrogeniônico (pH) consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. As substâncias, em geral, podem ser caracterizadas pelo seu valor de pH, sendo que ele é determinado pela concentração de íons de hidrogênio (H⁺). Quanto maior o pH de uma substância, menor a concentração de íons H⁺ e maior a concentração de íons OH⁻.
- B) O pOH é o oposto do pH; ele se refere à concentração dos íons OH⁻ e significa potencial hidroxiliônico. As variações do pOH em função das concentrações OH⁻ e H⁺ são: meio neutro: pOH = 7; meio ácido: pOH < 7; meio básico: pOH > 7.
- C) A reação de Seliwanoff serve para diferenciar cetoses de aldoses e é feita com resorcinol em meio de HCl. As cetohexoses dão uma cor rosa, que se desenvolve lentamente, enquanto as aldohexoses correspondentes reagem mais rapidamente. Durante o tempo em que as cetohexoses são desidratadas e reagem com o resorcinol, fornecendo o produto de

condensação azul, as aldohexoses dão apenas uma coloração de vermelho pálido à transparente.

- D) Reação de Fehling é utilizada para a pesquisa de ácidos graxos redutores. O reagente de Fehling é fortemente ácido, contendo íons cúpricos, que formam um complexo íon cúprico-tártaro de sódio e potássio. Nessas condições, o cobre é oxidado por ação de açúcares, formando-se o óxido cuproso, que é um precipitado azul. O reagente de Fehling é composto de duas soluções: solução A, que é o sulfato de cobre; e uma solução B, de tartarato duplo de sódio e potássio e o hidróxido de sódio a 80%.
- E) O método de Bradford (de Coomassie) e o de Folin-Lowry são os métodos colorimétricos com maior índice de citação na literatura. Quando em pH ácido, o corante aniônico Coomassie Blue forma complexo com proteínas que contenham aminoácidos básicos e/ou aromáticos. A interação entre a proteína e o corante acarreta na alteração do comprimento de onda de absorção máxima do corante de 465 nm (corante livre) para 595 nm (corante complexado à proteína).

68 - Assinale a alternativa correta a respeito das unidades utilizadas em bioquímica.

- A) Cada grandeza é expressa em números e possui uma unidade padrão, que é escolhida previamente, para servir de comparação para outras medidas dessa mesma natureza. Por exemplo, a massa dos corpos é uma grandeza que pode ser medida em gramas, quilogramas, miligramas, toneladas e assim por diante, mas a unidade padrão, que é a unidade internacional de massa, é o grama (g).
- B) A massa é uma grandeza diferente do peso (p), sendo que este último é dado pela multiplicação da massa do corpo pela aceleração da gravidade local ($P=m.g$); a sua unidade é o Newton. Todo corpo tem massa, mesmo que esteja isolado, mas só terá peso aquele corpo que estiver próximo de outro corpo que o atraia, pois, por definição, peso é a força com que a Terra nos atrai para a sua superfície.
- C) O volume (V) é a extensão do espaço ocupado por um corpo, e a sua medida é feita por meio de recipientes apropriados, que possuem graduações em suas paredes. O volume é derivado das unidades de comprimento, sendo que, para um cubo, ele pode ser determinado pela fórmula: volume igual ao comprimento vezes a altura dividido pela largura: ($V=C/l$).
- D) Temperatura (T) é a medida do nível de energia térmica de um material. A sua medida é feita por meio de termômetros, um fino tubo graduado que contém

mercúrio em seu interior. À medida que fica mais quente, o mercúrio se expande e mostra na graduação ao longo do tubo qual é a temperatura. A unidade padrão no sistema internacional (SI) para a temperatura é a escala Celsius ($^{\circ}C$), que é reconhecida como escala absoluta.

- E) A Pressão (P) é a força aplicada sobre um corpo dividida pela área sobre a qual a força (F) é exercida. A unidade padrão de pressão no SI é o pascal (Pa), que é 1 Newton sobre 1 metro cúbico ($1 Pa = 1 N/m^2$). Outras unidades costumam ser utilizadas, tais como o milímetro de mercúrio (mmHg) e o atmosfera (atm). A pressão atmosférica ao nível do mar é próxima de 1 atm ou 740 mmHg, o que corresponde a $1,01325 \times 10^5 Pa$.

69 - Considere as afirmações a respeito da leishmaniose.

- I - As medidas mais utilizadas para o combate da enfermidade se baseiam no controle dos vetores e dos reservatórios, proteção individual, diagnóstico precoce e tratamento dos doentes, manejo ambiental e educação em saúde.
- II - Há vacinas contra a leishmaniose visceral canina e contra as leishmanioses humanas licenciadas no Brasil e na Europa.
- III - O diagnóstico parasitológico é feito por meio da demonstração do parasito por exame direto ou cultivo de material obtido dos tecidos infectados (medula óssea, pele ou mucosas da face) por aspiração, biópsia ou raspado das lesões.
- IV - Nem o teste de Montenegro, nem os métodos sorológicos positivos significam doença. Eles indicam infecção por leishmania, que pode ser atual ou passada.
- V - As leishmanioses tegumentares causam lesões no fígado, baço, gânglios linfáticos e medula óssea, podendo levar à morte quando não tratada.

São corretas as afirmações:

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

70 - Considere o texto a seguir:

É uma doença causada por um vírus que, apesar de não ter cura, tem tratamento. Depois que a pessoa teve contato com o vírus, os sintomas podem reaparecer, dependendo de fatores como: estresse, cansaço, esforço exagerado, febre, exposição ao sol, traumatismo, uso prolongado de antibióticos e menstruação. É transmitido por meio de relação sexual (oral, anal ou vaginal) sem camisinha com uma pessoa infectada. Em mulheres, durante o parto, o vírus pode ser transmitido para o bebê se a gestante apresentar lesões pelo agente. Por ser muito contagiosa, a primeira orientação dada a quem tem a doença é uma maior atenção aos cuidados de higiene: lavar bem as mãos, evitar contato direto das bolhas e feridas com outras pessoas e não furar as bolhas. Essa doença é caracterizada pelo surgimento de pequenas bolhas na região genital, que se rompem formando feridas e desaparecem espontaneamente. Antes do surgimento das bolhas, pode haver sintomas como formigamento, ardor e coceira no local, além de febre e mal-estar. As bolhas se localizam principalmente na parte externa da vagina e na ponta do pênis. Após algum tempo, porém, a doença pode reaparecer no mesmo local, com os mesmos sintomas.

O texto se refere à DST:

- A) herpes.
- B) donovanose.
- C) tricomoníase.
- D) sífilis.
- E) linfo granuloma venéreo.