

CONCURSO PÚBLICO

FUNDAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SAD/SES/FUNSAU

EDITAL N.º 001/2024

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Duração: 4h (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **60 (sessenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA	
1 a 10	11 a 20	21 a 35	36 a 60

b) Um cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D E

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. O candidato deverá assinalar somente uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **2 (duas)** horas do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso Público, que será lavrado pelo Coordenador do local.

07 **Não** será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões, **em hipótese alguma**.

08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, seu cartão de respostas e o seu caderno de questões ao fiscal da sala, sob pena de eliminação do concurso.

09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.

10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

NOME: _____

INSCRIÇÃO: _____

CARGO: _____

LOCAL: Campo Grande - MS

Data: 21/04/2024 Horário: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Desafios e conquistas recentes na história da saúde pública no Brasil

A história da saúde pública no Brasil tem sido marcada por uma série de desafios e conquistas recentes que refletem a complexidade do sistema de saúde no país.

Mas esses desafios não foram superados. Entre os principais enfrentados atualmente, destaca-se a escassez de recursos financeiros, o que impacta diretamente na capacidade de investimento e na ampliação da oferta de serviços.

Além disso, as desigualdades regionais continuam a ser um obstáculo, com algumas áreas remotas e menos desenvolvidas enfrentando dificuldades no acesso a serviços médicos e profissionais de saúde qualificados.

A gestão ineficiente também é uma preocupação, resultando em problemas como superlotação de unidades de saúde, falta de planejamento adequado e desigualdade na distribuição de recursos.

A pandemia de COVID-19, por exemplo, teve um impacto profundo na saúde pública no Brasil, representando um dos maiores desafios enfrentados pelo sistema de saúde do país. Diante da rápida disseminação do vírus, medidas emergenciais foram adotadas para conter a propagação da doença e garantir o atendimento adequado aos pacientes.

Apesar desses desafios, o Brasil também conquistou avanços significativos na saúde pública nos últimos anos. A expansão da cobertura de saúde é uma das principais conquistas, com um maior número de brasileiros tendo acesso a serviços de saúde essenciais.

Os aprendizados obtidos com a pandemia incluem a relevância da vigilância epidemiológica, monitoramento contínuo de casos e capacidade de reação rápida a surtos e novas variantes do vírus.

Além disso, a incorporação de tecnologias e telemedicina provou ser uma ferramenta valiosa para garantir a continuidade do atendimento e reduzir a propagação do vírus. Tornou-se evidente a necessidade de fortalecer a atenção primária e investir em prevenção, promoção da saúde e vacinação em massa para enfrentar futuras pandemias com maior eficácia.

Programas de prevenção e promoção da saúde têm sido implementados em várias frentes, abrangendo vacinação, controle de doenças crônicas, campanhas de conscientização e hábitos saudáveis. A incorporação de tecnologias e inovações também têm impulsionado melhorias.

Com os avanços tecnológicos dos últimos anos e o impacto da crise econômica na saúde, o sistema de saúde (tanto público quanto privado) se apoiou em softwares de gestão que reduzem o desperdício de recursos e melhoram o serviço prestado ao cidadão.

Desde prontuários eletrônicos, indicadores, gestão da qualidade, automatização de processos e faturamento on-line até o acesso a medicamentos e a integração da rede, a tecnologia vem revolucionando a saúde pública brasileira. No entanto, apesar dessas conquistas, é evidente que há ainda muito a ser feito para superar os desafios e melhorar ainda mais a saúde pública no Brasil.

Investimentos em infraestrutura, capacitação de profissionais de saúde e uma gestão mais eficiente são fundamentais para assegurar um sistema de saúde mais equitativo, acessível e resiliente.

Somente com esforços contínuos e coordenados será possível avançar em direção a um futuro em que todos os brasileiros possam desfrutar de uma saúde de qualidade e bem-estar pleno.

Fonte: <https://mv.com.br/blog/historia-da-saude-publica-no-brasil>. Acesso em: 04 mar. 2024. Texto adaptado.

1. De acordo com o texto, o Brasil avançou no campo da saúde pública, contudo:

- A) ainda há diferentes desafios a serem vencidos
- B) esse avanço é muito pífio, se considerarmos os retrocessos na área
- C) as desigualdades regionais concentradas no Norte e no Nordeste ainda são muito acentuadas
- D) a falta de recursos financeiros ainda é um grande problema para o desenvolvimento das áreas rurais
- E) a gestão ineficiente, igualmente verificada na rede privada, resulta em superlotação de unidades de saúde

2. O texto anterior tem como objetivo:

- A) elogiar os avanços que temos verificado na saúde pública
- B) comparar o sistema de saúde pública do Brasil com o de outros países do mundo
- C) emocionar o público-leitor, em função da grande organização e capilaridade do SUS
- D) realizar um protesto contra os diferentes problemas dos serviços públicos no país
- E) informar o leitor acerca do estado da saúde pública no país, com pontos positivos e negativos

3. “Mas esses desafios não foram superados. Entre os principais enfrentados atualmente, destaca-se a escassez de recursos financeiros, o que **impacta** diretamente na capacidade de investimento e na ampliação da oferta de serviços” (2º parágrafo). No texto, a capacidade de investimento e a ampliação da oferta de serviços são impactadas:

- A) pelos desafios
- B) pelos recursos financeiros
- C) pela superação dos desafios
- D) pelos principais desafios enfrentados
- E) pela escassez de recursos financeiros

4. “**Apesar desses desafios**, o Brasil também conquistou avanços significativos na saúde pública nos últimos anos” (6º parágrafo). O trecho destacado é classificado como:

- A) adjunto adverbial
- B) adjunto adnominal
- C) oração coordenada assindética
- D) oração subordinada adverbial concessiva
- E) oração coordenada sindética adversativa

5. Em “Os aprendizados obtidos com a pandemia incluem a relevância da vigilância epidemiológica, monitoramento contínuo de casos e capacidade de reação rápida a surtos e novas variantes do vírus” (7º parágrafo), a vírgula foi empregada para:

- A) incluir um vocativo no texto
- B) indicar um termo de valor positivo
- C) inserir um termo de valor explicativo
- D) separar termos em uma enumeração
- E) marcar uma oração coordenada assindética

6. Há dígrafo na palavra:

- A) água
- B) açude
- C) exceção
- D) piscadela
- E) problemas

7. Em “A **expansão** da **cobertura** de saúde é uma das **principais** conquistas [...]” (6º parágrafo), as palavras destacadas são respectivamente classificadas como:

- A) substantivo, substantivo, adjetivo
- B) verbo, substantivo, substantivo
- C) substantivo, verbo, adjetivo
- D) verbo, verbo, substantivo
- E) verbo, verbo, adjetivo

8. Em “Diante da rápida disseminação do vírus, medidas emergenciais foram adotadas para conter a propagação da doença e **garantir o atendimento adequado aos pacientes**” (5º parágrafo), o trecho grifado poderia ser reescrito, à luz da norma-padrão, da seguinte forma:

- A) garanti-los o atendimento adequado
- B) os garantir o atendimento adequado
- C) garantir-nos o atendimento adequado
- D) garantir-lhes o atendimento adequado
- E) os garantir-lhes o atendimento adequado

9. Na correspondência oficial, a expressão de tratamento adequada para fazer referência ao Presidente da República é:

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

10. Segundo os novos padrões de correspondência oficial, o documento expedido por Ministros de Estado para autoridades de mesma hierarquia passou a ser o:

- A) aviso
- B) ofício
- C) e-mail
- D) telegrama
- E) memorando

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Um usuário de um computador com sistema operacional MS Windows 10 deseja visualizar suas fotos através de um aplicativo de fotos disponível para essa plataforma. Um visualizador adequado é o:

- A) Adobe Photoshop
- B) Excel Enterprise
- C) XTREEFiler
- D) Webcrawler
- E) WavePad

12. Em uma licitação para compra de processadores de uma empresa pública, foi definido que o melhor processador para a empresa seria um que tivesse 12 núcleos e 24 threads, soquete AM4, cache de 24 MB e velocidade de 3,7 GHz (como clock básico). O processador adequado a essas condições seria o:

- A) AMD Athlon Gold 7220C
- B) AMD Athlon Silver 3050U
- C) AMD Sempron 145
- D) AMD Radeon 610M
- E) AMD Ryzen 9 5900X

13. Um usuário de uma versão do sistema operacional MS Windows precisa acessar o aplicativo para configurar dispositivos e as opções de utilização como som, data e hora, dentre outras funções de configuração do sistema. O aplicativo que realiza essas tarefas é o:

- A) MS Paint
- B) MS Edge
- C) On-Drive
- D) Control Panel
- E) Task-Tool bar

14. Um usuário de um computador com sistema operacional Linux precisa utilizar o comando básico *rm*, via linha de comando. Nesse caso, significa que ele deseja:

- A) apagar arquivos e diretórios
- B) copiar arquivos ou diretórios e seu conteúdo
- C) executar um comando como um superusuário
- D) listar os conteúdos de um arquivo de texto na saída padrão
- E) produzir um arquivo vazio modificando o seu registro de data

15. Um usuário do editor de textos do MS Office 365 (o MS Word 365), em um ambiente MS Windows, utilizando o navegador Google Chrome, precisou selecionar todo o conteúdo de um documento utilizando teclas de atalho. Nesse caso, as teclas de atalho digitadas foram:

- A) ALT + N
- B) ALT + S
- C) CTRL + A
- D) CTRL + E
- E) CTRL + Y

16. Um usuário do aplicativo de planilha da versão atual do LibreOffice (o Calc), em um ambiente com sistema operacional MS Windows, digitou as teclas de atalho CTRL + S. Nesse caso, significa que ele deseja:

- A) criar um novo documento
- B) salvar o documento atual
- C) abrir a caixa de diálogo Gestão de modelos
- D) mostrar o conteúdo da pasta mãe do diretório atual
- E) lançar a caixa de diálogo para abrir um novo documento

17. Em um ambiente de licitação de uma fundação pública, precisa-se definir dispositivos conectados ao computador que funcionem tanto como entrada de dados como saída de dados. Um dispositivo que atende a esse requisito, de ser tanto de entrada quanto de saída, é:

- A) câmara simples
- B) data show DC
- C) modem simples
- D) teclado comum
- E) scanner comum

18. Em uma empresa, houve a necessidade de se adquirir um equipamento para auxiliar na segurança da Internet. Um tipo de equipamento que é utilizado para que se evitem ataques da internet é o:

- A) bridge
- B) firewall
- C) splitter
- D) tablet
- E) UEFI

19. Um grupo de trabalho, utilizando a ferramenta do MS Office que trata de apresentação (o MS PowerPoint), está montando uma apresentação para a chefia, mas com um formato de autoapresentação, no qual basta clicar duas vezes no arquivo para que o conteúdo seja exibido automaticamente, com a transição de slides podendo ser por tempo ou por cliques no mouse. Desse modo, não será necessário carregar a tela inicial do MS PowerPoint, já que pode ser usado no ambiente do MS Windows. O formato que pode permitir tal funcionamento tem a extensão:

- A) odf
- B) ppt
- C) pptx
- D) pps
- E) xml

20. Em um ambiente de rede, um usuário de computador pretende fazer o backup de seus arquivos, armazenando esse backup em um segundo disco rígido interno, de modo que a cópia dos dados ficará no computador. Esse tipo de backup é conhecido como:

- A) cloud
- B) fullbk
- C) mirror
- D) remote
- E) onsite

CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA

21. A saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas e cabe ao Estado assegurar este direito, sendo que o acesso às ações e aos serviços deve ser garantido a todas as pessoas, independentemente de sexo, raça, ocupação ou outras características sociais ou pessoais. Essa premissa é expressão do princípio da:

- A) participação popular
- B) individualização
- C) universalização
- D) integralidade
- E) equidade

22. A estrutura federalista brasileira pressupõe a repartição de competências entre os entes da federação. Nesse sentido, de acordo com a Constituição Federal, a competência para legislar sobre a defesa da saúde é:

- A) privativa da União
- B) residual, na esfera estadual
- C) exclusiva da União e dos Estados
- D) comum entre União, Estados e Distrito Federal
- E) concorrente entre União, Estados, Distrito Federal e Municípios

23. A saúde coletiva atua no âmbito multidisciplinar, com base na interface dos saberes produzidos por diferentes ramos da ciência. É uma disciplina básica desse campo de conhecimento a(s):

- A) Patologia
- B) Ética Médica
- C) Epidemiologia
- D) Medicina Oriental
- E) Ciências Humanas em Saúde

24. Em determinado período, na trajetória da saúde pública no Brasil, foram criados os Institutos de Aposentadorias e Pensões (IAP), que eram entidades de assistência que abrangiam os trabalhadores agrupados por ramos de atividades. Posteriormente, deu-se a unificação dos IAPs com a criação do Instituto Nacional de Previdência Social (INPS), medida que unificou os benefícios para os trabalhadores em geral, independentemente de sua filiação profissional. Essa centralização ocorreu:

- A) durante o período de transição democrática
- B) com a promulgação da Lei Eloy Chagas
- C) durante o governo de Getúlio Vargas
- D) na Primeira República
- E) na década de 1960

25. O regime jurídico dos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul abarca disposições a respeito de uma série de direitos que tratam da remuneração do servidor. Nesse sentido, está previsto que:

- A) apenas em virtude de mandado judicial é possível incidir desconto sobre a remuneração
- B) o atraso, as saídas antecipadas e a falta ao serviço não implicam, em regra, a perda da remuneração
- C) perderá, em definitivo, a remuneração do seu cargo efetivo o funcionário que desempenhar cargo eletivo
- D) é necessário observar procedimento de aferição de produtividade para determinar a promoção do servidor
- E) o funcionário em débito com o Erário, que for demitido, exonerado ou tiver sua disponibilidade cassada, terá o prazo de 60 (sessenta) dias para quitá-lo

26. As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único. É uma diretriz da organização desse sistema a/o:

- A) participação da comunidade
- B) atendimento integral, com prioridade para mitigação de danos
- C) desconcentração, com direção única em cada esfera de governo
- D) atendimento complementar sem prejuízo dos serviços assistenciais
- E) hierarquização das instâncias de atendimento realizadas em paralelismo uma com as outras

27. As ações e os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único. As normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas esferas federal, estadual, distrital e municipal são estabelecidas por:

- A) plano plurianual
- B) lei orçamentária
- C) decreto presidencial
- D) lei ordinária, a ser reavaliada, pelo menos, a cada cinco anos
- E) lei complementar, a ser reavaliada, pelo menos, a cada cinco anos

28. As comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil, têm por finalidade articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, em especial, as atividades relacionadas:

- A) ao bem-estar social e à economia
- B) à ecologia e ao meio ambiente
- C) à cultura e à tecnologia
- D) aos recursos humanos
- E) ao esporte e ao lazer

29. A direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida em cada esfera de governo pelos seguintes órgãos: no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde; no âmbito do Estado e do Distrito Federal, pela respectiva Secretaria da Saúde ou órgão equivalente; e, no âmbito dos Municípios, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente. A direção nacional do SUS compete:

- A) realizar pesquisas e estudos na área de saúde
- B) promover a articulação da política e dos planos de saúde
- C) definir e coordenar os sistemas de rede de laboratórios de saúde pública
- D) fomentar programas e projetos estratégicos e de atendimento emergencial
- E) Assinar acordos de cooperação com órgãos de saúde de países integrantes do MERCOSUL

30. O Fundo Nacional de Saúde (FNS) é o órgão gestor de recursos financeiros destinados ao Sistema Único de Saúde (SUS) na esfera federal. É previsto que, entre uma de suas destinações, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- A) recursos para custeio da rede federal hospitalar, com repasse para os entes municipais
- B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Presidente da República e aprovados pelo Congresso Nacional
- C) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta
- D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pela União, pelos Municípios, pelos Estados e pelo Distrito Federal
- E) investimentos previstos no Plano plurianual de iniciativa do Poder Legislativo e sancionado pelo Presidente da República

31. O Conselho Nacional de Saúde (CNS) é uma instância do Sistema Único de Saúde (SUS) que funciona em sentido permanente, que tem por missão fiscalizar, acompanhar e monitorar as políticas públicas de saúde nas suas mais diferentes áreas. Esse órgão:

- A) exerce o controle administrativo da Saúde e toma decisões que devem ser homologadas pelo Ministro da Saúde
- B) se reúne no formato colegiado e é dotado de função legislativa, deliberativa, com poderes investigativos
- C) é constituído integralmente por integrantes de duas categorias: representantes do governo e profissionais de saúde
- D) zela pelo cumprimento das dotações orçamentárias constitucionais de repasse para Estados, Distrito Federal e Municípios
- E) tem representantes que integram o Conselho Nacional de Secretários de Saúde e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde

32. As ações de atenção à vigilância em saúde têm na Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS) um referencial normativo. É definido como um princípio da PNVS:

- A) a cooperação e o intercâmbio técnico científico no âmbito nacional e internacional
- B) a segmentação técnica de acordo com as especializações dos profissionais
- C) a elaboração, de forma conjunta, de protocolos, instrumentos, normas técnicas e atos normativos
- D) a inserção da vigilância em saúde no processo de regionalização das ações e serviços de saúde
- E) a produção de evidências, a partir da análise da situação da saúde da população, de forma a fortalecer a gestão e as práticas em saúde coletiva

33. Aos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul, além do vencimento, poderão ser pagas vantagens previstas em regime jurídico próprio. Entre elas consta a gratificação:

- A) de transporte
- B) por assiduidade
- C) de escolaridade
- D) por trabalho em horário noturno
- E) para ressarcimento de despesas com deslocamentos

34. Os servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul devem observar um regime disciplinar que impõe proibições e o cumprimento de deveres. Ao funcionário é proibido:

- A) deixar de atualizar seus dados cadastrais a cada seis meses de serviço
- B) praticar atos de liberalidade no âmbito do serviço público ou fora dele
- C) tornar-se solidário a manifestações de apreço ou despreço dentro da repartição
- D) entreter-se, durante as horas de trabalho, com palestras, leituras ou atividades de qualquer natureza
- E) retirar, sem autorização formal da autoridade competente, qualquer documento ou objeto existente na repartição

35. O regime jurídico dos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul prevê a incidência, nas hipóteses identificadas pelo legislador, dos adicionais de produtividade fiscal, por tempo de serviço, de penosidade, insalubridade e periculosidade e de férias.

O servidor fará jus a acréscimos em sua remuneração, considerando que:

- A) sobre o adicional de produtividade fiscal não incidirão os adicionais de férias e por tempo de serviço
- B) o adicional por tempo de serviço é devido a partir do dia exato em que o funcionário completar o quinquênio
- C) o funcionário que tiver direito aos adicionais de penosidade, insalubridade e periculosidade poderá acumular até duas dessas vantagens
- D) o adicional de férias incidirá, sempre, sobre a remuneração de um mês, ainda que o funcionário, por força de lei, possa gozar de férias em período superior
- E) a indenização por trabalho em sistema híbrido é devida a partir do dia seguinte em que o funcionário passou a exercer tarefas de casa

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. A tuberculose em suas diversas formas ainda é um grande problema de saúde pública ao redor do mundo. A forma mais comum desta infecção causada pelo *Mycobacterium tuberculosis* tem sua via de transmissão de importância epidemiológica vinculada ao ato de:

- A) compartilhar roupas e colchões
- B) inalar aerossóis oriundos das vias aéreas
- C) realizar práticas sexuais sem preservativo
- D) estabelecer contato direto com coleções de águas
- E) receber transfusão de sangue e outros hemocomponentes

37. Os agentes etiológicos causadores de doenças que afetam os seres humanos e outros seres vivos são classificados de acordo com seu potencial de risco. O patógeno *Mycobacterium tuberculosis* que possui alto risco individual e moderado risco para a comunidade é classificado como pertencente à classe de risco:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

38. A malária é uma doença infecciosa considerada endêmica em diversas áreas do mundo e no Brasil. O agente etiológico é o protozoário do gênero plasmodium e a doença pode ser transmitida aos seres humanos pela fêmea de mosquito do gênero:

- A) *Dermatobia*
- B) *Anopheles*
- C) *Lutzomyia*
- D) *Triatoma*
- E) *Culex*

39. O diagnóstico laboratorial da tuberculose pulmonar requer um rigoroso processo de coleta, conservação e transporte da amostra. O recipiente descartável, recomendado pelo Ministério da Saúde, que deve ser utilizado para a coleta de amostras de escarro espontâneo é do tipo:

- A) frasco de vidro com tampa rosqueada
- B) caixa de papelão impermeável
- C) pote de plástico transparente
- D) tubo de *Eppendorf*
- E) placa de petri

40. No processo de coleta de escarro induzido para o diagnóstico da tuberculose pulmonar se utiliza solução hipertônica de cloreto de sódio. A concentração percentual de NaCl na solução obtida por meio da adição de 0,5mL de cloreto de sódio 20% em 5,0mL de cloreto de sódio 0,9% é correspondente a aproximadamente:

- A) 0,3
- B) 0,6
- C) 1,0
- D) 3,0
- E) 6,0

41. O diagnóstico laboratorial das diversas formas da malária é fundamental para o tratamento correto dessa doença. Um dos corantes empregados na etapa de desmoglobinização do método de Walker para a coloração da gota espessa é conhecido como:

- A) cristal violeta
- B) vermelho congo
- C) verde malaquita
- D) azul de metileno
- E) amarelo tartrazina

42. Algumas espécies de plasmódios produzem infecções com características clínicas e laboratoriais diferenciadas. As granulações de Schüffner são achados hematológicos microscopicamente observados no interior dos:

- A) eritrócitos
- B) leucócitos
- C) mielócitos
- D) plasmócitos
- E) megacariócitos

43. Os testes rápidos para a detecção de anticorpos contra o vírus da imunodeficiência humana são considerados essenciais para a redução na transmissibilidade desta infecção. Os testes rápidos realizados por meio do fluido oral ou pelo sangue coletado da punção digital são empregados nos serviços de saúde, sendo observado que o:

- A) fluido oral apresenta maior concentração de anticorpos que o sangue total
- B) teste de punção digital pode ser realizado fora de laboratórios, mas o do fluido oral, somente em laboratórios
- C) teste de fluido oral pode ser realizado fora de laboratórios, mas o de punção digital, somente em laboratórios
- D) fluido oral apresenta a mesma concentração de anticorpos que o sangue total
- E) fluido oral apresenta menor concentração de anticorpos que o sangue total

44. Em algumas situações, a amostra de sangue seco para o teste de detecção do HIV deve ser considerada como uma alternativa de obtenção e transporte validada pelo Ministério da Saúde. Nestas situações, as amostras sanguíneas devem ser coletadas em material conhecido como:

- A) papel celofane
- B) fita gomada
- C) tira reativa
- D) papel filtro
- E) fita teflon

45. No diagnóstico laboratorial da tuberculose, são empregadas diversas técnicas e procedimentos validados pelo Ministério da Saúde. Na microscopia de fluorescência, o corante que deve ser utilizado sozinho ou associado com a rodamina, devido ao aumento da sensibilidade na visualização baciloscóptica, é conhecido como:

- A) azul de metileno
- B) verde malaquita
- C) auramina
- D) fucsina
- E) eosina

46. As condições de saneamento básico de uma localidade têm relação direta com a presença de infecções causadas por parasitas intestinais. O método para coletar ovos de *Enterobius vermiculares* e outros parasitas na região perianal por meio de uma fita adesiva é conhecido como:

- A) Graham
- B) Rivas
- C) Willis
- D) Craig
- E) Lutz

47. O método de Ziehl-Neelsen é padronizado pela rede nacional de laboratórios para a microscopia do bacilo álcool-ácido resistente (BAAR). Nesse método, após a coloração com fucsina fenicada dos esfregaços em lâmina, estes devem ser decolorados utilizando a solução de:

- A) álcool fenicado a 1%
- B) álcool etílico a 95%
- C) éter boricado a 3%
- D) éter fenicado a 1%
- E) álcool-ácido a 3%

48. Nos laboratórios de parasitologia clínica, são empregados diversos métodos analíticos para a correta identificação de parasitas patogênicos aos seres humanos. O método de Stoll que se utiliza de um frasco semelhante ao erlenmeyer é empregado para a contagem de:

- A) ovos
- B) larvas
- C) cistos
- D) trofozoítas
- E) verme adulto

49. A execução correta das técnicas de coloração para a visualização microscópica de componentes celulares é condição essencial para a correta identificação do material pesquisado. A técnica que consiste na coloração das células após a morte somática e antes de cessarem todas as atividades celulares é conhecida como coloração:

- A) metacrômica
- B) histológica
- C) supravital
- D) oxidativa
- E) proativa

50. Nas agências transfusionais são realizados diversos testes utilizando amostras de doadores e receptores de hemocomponentes. O teste de compatibilidade realizado entre o soro ou plasma do receptor e os eritrócitos do doador é denominado prova:

- A) indireta menor
- B) indireta maior
- C) direta menor
- D) direta maior
- E) simultânea

51. A identificação laboratorial dos patógenos que acometem a saúde dos seres humanos, muitas vezes, requer a realização de procedimentos específicos. No método de Petrof modificado, a fluidificação e descontaminação das amostras de escarros é empregada a solução de:

- A) permanganato de potássio 1%
- B) hipoclorito de sódio 0,5%
- C) cloreto de potássio 2%
- D) hidróxido de sódio 4%
- E) sulfato de zinco 5%

52. A sífilis tem com seu agente etiológico o *Treponema pallidum*, uma espiroqueta que pode ser facilmente observada microscopicamente pelo método de Fontana-Tribondeau. Neste método de coloração bacterioscópica, a solução de tanino atua como:

- A) diluente
- B) mordente
- C) clarificante
- D) espessante
- E) descolorante

53. Os parasitas intestinais apresentam variados ciclos biológicos e especificidades fisiológicas que devem ser compreendidas para facilitar suas identificações nos exames parasitológicos. O método de Baerman-Moraes, baseado na sedimentação espontânea de larvas, utiliza-se do termotropismo inerente ao parasita:

- A) *Taenia saginata*
- B) *Hymenolepis nana*
- C) *Necator americanus*
- D) *Enterobius vermicularis*
- E) *Strongyloides stercoralis*

54. A investigação laboratorial de doenças hemorrágicas e purpúricas é essencial para o diagnóstico e monitoramento de pacientes acompanhados pelos ambulatórios de hematologia e hemoterapia. O exame conhecido como tempo de protrombina, também empregado no controle da terapêutica anticoagulante, baseia-se em adicionar ao plasma descalcificado, uma quantidade excessiva de:

- A) tromboplastina
- B) plasminogênio
- C) fibrinogênio
- D) plasmina
- E) trombina

55. Um dos testes realizados com a urina humana é o exame de análise dos elementos anormais do sedimento urinário, conhecido como EAS. Na realização deste exame, é necessária a utilização do equipamento responsável pela formação do sedimento compactado conhecido como:

- A) autoclave
- B) centrífuga
- C) decantador
- D) dessecador
- E) termociclador

56. Os profissionais de saúde que exercem suas atividades em laboratórios de análises clínicas são obrigados a utilizarem equipamentos de proteção em suas atividades laborais. O protetor auditivo, as luvas de procedimentos e a cabine de fluxo laminar são classificados respectivamente como equipamentos de proteção:

- A) coletiva, coletiva e coletiva
- B) coletiva, individual e coletiva
- C) individual, coletiva e coletiva
- D) individual, individual e coletiva
- E) coletiva, individual e individual

57. Os profissionais de saúde que manipulam materiais contaminados por resíduos biológicos e químicos devem ser devidamente treinados para o procedimento de descarte correto destes materiais. Os resíduos de serviços de saúde pertencentes ao grupo **E** são representados pelos materiais:

- A) perfurocortantes
- B) farmacêuticos
- C) cadavéricos
- D) alimentares
- E) radioativos

58. As doenças respiratórias podem ser causadas por diversos agentes etiológicos e exposições ambientais. A coqueluche pode ser causada por um coco-bacilo curto Gram negativo, aeróbio estrito, produtor de ácido a partir de glicose, sendo este conhecido como:

- A) *Krebsiella pneumoniae*
- B) *Bordetella pertussis*
- C) *Brucella melitensis*
- D) *Citrobacter Koseri*
- E) *Proteus vulgaris*

59. As hepatites virais demandam grande atenção na saúde pública em decorrência de suas formas de transmissão e os tratamentos que devem ser realizados pelo Sistema Único de Saúde. No curso natural da infecção pelo vírus da hepatite B, há a circulação sorológica de dois antígenos identificados como:

- A) HBeAg e HBcAg
- B) HBcAg e HBsAg
- C) HBsAg e HBeAg
- D) HBeAg e anti-HBc
- E) anti-HBs e anti-HBe

60. A leishmaniose em suas formas clínicas é comum em diversas áreas endêmicas no Brasil e no mundo. A forma evolutiva da *Leishmania donovani*, encontrada no mosquito e infectante aos seres humanos, é denominada:

- A) tripomastigota
- B) promastigota
- C) esporozoíta
- D) amastigota
- E) merozoíta

RASCUNHO

RA SCUNHO