



ESTADO DO ACRE  
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de  
**Técnico de Laboratório em Análise Clínica**

PROVA  
**T03 - P**  
TARDE

**ATENÇÃO:**  
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO POETA WALT WHITMAN PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

**"Se há alguma coisa sagrada é o corpo humano."**

**ATENÇÃO**

● DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 80 (OITENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	5	1
Ética e Legislação na Administração Pública	10	1
História e Geografia do Acre	5	1
Conhecimentos Básicos de Saúde Pública	20	1
Conhecimentos Específicos	40	1

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

**Por motivo de segurança:**

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

[www.funcab.org](http://www.funcab.org)

Leia o texto a seguir e responda às questões propostas.

### Por uma medicina sem futilidades

Futilidade, segundo o dicionário, significa frivolidade, inutilidade, motivo vão. Em medicina, o termo se aplica aos procedimentos cujos benefícios para o paciente são nulos, insignificantes ou altamente improváveis. Frequentemente, é usado para definir atos e intervenções destinados a prolongar a vida de pacientes terminais com prognósticos considerados irreversíveis.

Também denominada obstinação terapêutica, a questão está enraizada na discussão da ética médica, segundo a qual a morte deve ser evitada a qualquer custo. O desenvolvimento tecnológico reforçou essa conduta ao oferecer medicamentos e equipamentos que possibilitam o prolongamento da vida dentro das unidades de tratamento intensivo.

Estabelecer os limites entre a utilidade e a futilidade é um dos maiores dilemas da medicina. A luta em favor da vida é justa, legítima e faz parte da natureza humana. No entanto, levado a extremos nos casos irreversíveis, esse esforço pode prejudicar os doentes em vez de trazer benefício, além de impor grande sofrimento aos familiares.

O Código de Ética Médica adotado no Brasil reforça o caráter antiético da eutanásia. Mas também classifica como não indicado o prolongamento artificial da vida, com sofrimento para o doente sem perspectiva de cura ou melhora. Ele orienta que nas situações clínicas irreversíveis e terminais o médico evite procedimentos diagnósticos e terapêuticos desnecessários.

Na revisão do Código feita em 2010, foi incluída pela primeira vez a ortotanásia como alternativa a ser considerada em casos terminais. Trata-se da promoção de cuidados paliativos, como controle da dor e de outros sintomas, para dar ao paciente conforto e bem-estar físico e emocional em seu final de vida.

Assim como há rígidos critérios técnicos para definir que o estado do paciente é irreversível, também existem normas para a aplicação da ortotanásia. A principal delas é que a decisão somente pode ser tomada com o consentimento do próprio doente ou dos familiares.

Para isso, é fundamental que toda a equipe envolvida esteja alinhada e partilhe a tarefa de dar ao paciente e/ou aos familiares todas as informações de forma detalhada e transparente. O diálogo sincero e aberto permite que a decisão seja mais serena e consciente, facilitando a aceitação da realidade e garantindo a dignidade daqueles cuja vida vai chegando ao fim.

(Einstein Saúde. Responsável técnico: Dr. Miguel Cendorogio Neto. Revista Veja, 23/10/13)

### Questão 01

Assinale a alternativa correta com relação ao texto.

- A) Pela leitura do texto, percebe-se que alguns termos da língua portuguesa são utilizados com significação específica em algumas áreas de conhecimento.
- B) O termo “esse esforço”, no terceiro parágrafo do texto, funciona como elemento de coesão que retoma, no contexto, o termo CASOS IRREVERSÍVEIS.
- C) Segundo a revisão do Código de Ética Médica, a equipe médica tem obrigação de prolongar a vida dos pacientes terminais, independentemente das consequências decorrentes dessa medida.
- D) Depois da última revisão, em 2010, o Código de Ética Médica passou a tolerar a eutanásia com o objetivo de pôr fim ao sofrimento de pacientes terminais.
- E) Cabe ao médico responsável e à sua equipe a decisão de aplicar ou não a ortotanásia a fim de diminuir o sofrimento de pacientes terminais.

### Questão 02

Em: “Trata-se da promoção de cuidados paliativos, como controle da dor e de outros sintomas, PARA DAR AO PACIENTE CONFORTO E BEM-ESTAR FÍSICO E EMOCIONAL EM SEU FINAL DEVIDA.” (§5), o trecho destacado expressa, no contexto, ideia de:

- A) concessão.
- B) conformidade.
- C) causa.
- D) consequência.
- E) finalidade.

### Questão 03

Na palavra destacada em “caráter ANTIÉTICO”. o prefixo significa:

- A) simultaneidade.
- B) oposição.
- C) duplicidade.
- D) posição interior.
- E) excesso.

Questão 04

Assinale a opção em que, ao fazer a modificação no fragmento do texto, o acento indicativo de crase foi corretamente colocado.

- A) “Estabelecer OS LIMITES entre a utilidade e a futilidade é um dos maiores dilemas da medicina.”  
Estabelecer À LINHA LIMÍTROFE entre a utilidade e a futilidade é um dos maiores dilemas da medicina.
- B) “[...] esse esforço pode prejudicar OS DOENTES em vez de trazer benefício [...]”  
... esse esforço pode prejudicar ÀS PESSOAS ENFERMAS em vez de trazer benefício...
- C) “Mas também classifica como não indicado O PROLONGAMENTO artificial da vida [...]”  
Mas também classifica como não indicado À EXTENSÃO artificial da vida...
- D) “[...] para dar AO PACIENTE conforto e bem-estar físico e emocional em seu final de vida.” (5 §)  
... para dar À PESSOA DOENTE conforto e bem-estar físico e emocional em seu final de vida.
- E) “[...] a decisão somente pode ser tomada com O CONSENTIMENTO do próprio doente ou dos familiares.”  
... a decisão somente pode ser tomada com À AUTORIZAÇÃO do próprio doente ou dos familiares.

Questão 05

Apenas uma das frases abaixo pode ser preenchida com o mesmo pronome relativo que aparece em “[...] garantindo a dignidade daqueles cuja vida vai chegando ao fim.” (parágrafo 7) Aponte-a.

- A) Esse é um grande favor \_\_\_\_ não tenho como pagar-lhe.
- B) Algumas pessoas não percebem \_\_\_\_ vida precisa ser preservada.
- C) Esta é a sala \_\_\_\_ porta fica ao lado da enfermaria.
- D) O chefe mandou um recado \_\_\_\_ não era agradável aos funcionários.
- E) O hospital \_\_\_\_ estive antes tinha excelentes profissionais.

ÉTICA E LEGISLAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 06

Conforme a vigente Constituição Federal, são direitos sociais:

- A) moradia e trabalho.
- B) alimentação e planejamento fiscal.
- C) segurança e propriedade privada.
- D) nacionalidade e imagem.
- E) liberdade e honra.

Questão 07

São exemplos de ações constitucionais, também denominados remédios constitucionais:

- A) o *habeas corpus* e a ação rescisória.
- B) o *habeas data* e a ação possessória.
- C) o mandado de segurança e a ação revocatória.
- D) o mandado de injunção e a ação popular.
- E) a ação civil pública e a ação reivindicatória.

Questão 08

O princípio administrativo que mais diretamente assegura o acesso dos indivíduos às informações de seu interesse e a transparência na atuação administrativa, determinando a ampla divulgação dos atos da Administração é o princípio da:

- A) moralidade.
- B) eficiência.
- C) publicidade.
- D) legalidade.
- E) impessoalidade.

Questão 09

O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de:

- A) sentença judicial, ainda que contra ela caiba recurso.
- B) processo administrativo, independentemente da oportunidade de sua defesa.
- C) ineficiência declarada informalmente por seu superior hierárquico.
- D) livre deliberação do chefe do Poder Executivo.
- E) procedimento de avaliação periódica de desempenho, assegurada ampla defesa.

Questão 10

De acordo com a Lei nº 9.784/1999, salvo motivo de força maior ou disposição legal em contrário, os atos das autoridades e dos administrados participantes do processo devem ser praticados no prazo de:

- A) cinco dias.
- B) oito dias.
- C) dez dias.
- D) quinze dias.
- E) vinte dias.

Questão 11

São finalidades da licitação:

- A) buscar proposta desestimulando a competitividade entre potenciais contratados.
- B) promover o desenvolvimento nacional sustentável.
- C) tratar de forma privilegiada potenciais contratados com melhor posição patrimonial.
- D) aplicar critérios de ordem subjetiva definidos pelos agentes públicos para a seleção da proposta mais vantajosa.
- E) escolher a proposta mais vantajosa às conveniências dos particulares envolvidos.

Questão 12

São modalidades de licitação para a compra de bens e serviços:

- A) concorrência e pregão.
- B) leilão e convite.
- C) concurso e consulta.
- D) consulta e leilão.
- E) leilão e pregão.

Questão 13

A Lei nº 8.429/1992 (Lei da Improbidade Administrativa) prevê como uma das sanções para os atos de improbidade que atentam contra os princípios da Administração Pública:

- A) suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos.
- B) pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial.
- C) perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio.
- D) perda da função pública.
- E) proibição de contratar com o Poder Público pelo prazo de dez anos.

Questão 14

Conforme a Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), os procedimentos nela previstos devem ser executados em conformidade com as seguintes diretrizes:

- A) observância do sigilo como preceito geral e da publicidade como exceção.
- B) divulgação de informações de interesse público apenas quando solicitadas.
- C) fomento ao desenvolvimento da cultura da transparência na administração pública.
- D) desestímulo ao controle social da Administração Pública.
- E) utilização de meios de comunicação presenciais, descartada a utilização de recursos oriundos da tecnologia da informação.

Questão 15

Se um funcionário público apropria-se de um computador que é bem público e que tinha sob sua posse em razão de seu cargo, comete o crime de:

- A) concussão.
- B) peculato.
- C) corrupção passiva.
- D) prevaricação.
- E) condescendência criminosa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

Questão 16

“[...] A negociação que se abriu [...] entre o Brasil e a Bolívia permitiu a solução consagrada pelo Tratado de Petrópolis, que dispunha a incorporação ao Brasil de 190.000 km<sup>2</sup> de territórios de população brasileira, a cessão à Bolívia de pouco mais de 3.000 km<sup>2</sup>, o pagamento de 2 milhões de libras (hoje correspondentes a quase 180 milhões de dólares) a título de compensação pela permuta desigual [...]” (RICUPERO, Rubens. *Rio Branco: o Brasil no mundo*. Rio de Janeiro: Contraponto – Petrobrás, 2000, p. 31).

Com o Tratado de Petrópolis, além das negociações a que o texto se refere, o Brasil assumiu com a Bolívia o compromisso de:

- A) construir a Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.
- B) gerar energia elétrica para as províncias bolivianas.
- C) proteger as reservas indígenas contra a expansão agrícola.
- D) criar unidades de conservação em 30% do território acreano.
- E) liberar a aquisição de terras brasileiras por empresas bolivianas.

Questão 17

Entre os municípios a seguir, o que possui limites com o município de Rio Branco é:

- A) Feijó.
- B) Bujari.
- C) Acrelândia.
- D) Epitaciolândia.
- E) Manoel Urbano.

Questão 18

O zoneamento ecológico-econômico promovido no Acre (ZEE – Fase II) permitiu avançar nos estudos sobre o meio biótico acreano e contribuiu para melhor conhecimento da biodiversidade no Estado.

A despeito da exuberante biodiversidade local, os domínios fitoecológicos estão divididos principalmente em duas grandes regiões, predominantes e nas quais coexiste grande diversidade de formações vegetais.

Entre os domínios fitoecológicos a seguir, o que predomina territorialmente no estado do Acre é:

- A) campinas do amazonas.
- B) florestas ombrófilas.
- C) savanas estépicas.
- D) matas halófitas.
- E) campinaranas.

Questão 19

“[...] Os anos 1970 e 1980 desenharam outro contexto para o Acre com a vinda dos chamados “paulistas”. Essa identidade foi atribuída de forma genérica a grandes empresários sulistas e migrantes rurais que vieram para o Acre com objetivo de especular com a compra de grandes seringais.” (Zoneamento-Ecológico Econômico do Acre – Fase II – Documento Síntese – 2003-2006 Governo do Acre)

A chegada dos “paulistas” no Acre, em meados da década de 1970 do século XX, gerou, principalmente:

- A) a criação da cidade de Rio Branco que se transformaria em pouco tempo na capital do Estado.
- B) o desenvolvimento de grandes empresas que exportavam, via hidrovias, produtos com alto valor agregado.
- C) a organização política que resultou na transformação do Território do Acre para a categoria de Estado.
- D) o Tratado acreano que cedia a região sul-ocidental para os migrantes produzirem cana-de-açúcar e milho.
- E) a expropriação de muitos seringueiros que, desempregados, foram para o entorno das cidades acreanas.

Questão 20

O setor agrícola possui importância significativa na estrutura socioeconômica do Estado do Acre. Entre as lavouras permanentes a seguir, a que possuiu a maior área colhida em 2012, no Acre, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) foi:

- A) maracujá.
- B) tangerina.
- C) café.
- D) algodão.
- E) pimenta-do-reino.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 21

O SUS é uma grande conquista social que nasceu com a Constituição Federal de 1988 e representa a materialização de uma nova concepção a respeito da saúde no Brasil. Considerando o que dispõe a Carta Magna a respeito das atribuições desse sistema, analise:

- I. Compete ao SUS fiscalizar e inspecionar alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- II. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico não é uma das atribuições do SUS.
- III. Ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde não integra o campo de atuação do SUS.

Assinale:

- A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

Questão 22

Ao ser atendido em uma unidade pública de saúde, um paciente é informado de que o procedimento solicitado pelo médico está indisponível na rede assistencial, pois o único aparelho existente está quebrado e sem previsão de reparos, sendo aconselhado a procurar o setor privado por conta própria. O atendimento descrito fere o seguinte princípio do SUS:

- A) universalidade.
- B) integralidade.
- C) igualdade.
- D) descentralização.
- E) regionalização.

Questão 23

A legislação prevê que o SUS deve ser financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes. São considerados recursos provenientes de outras fontes, EXCETO:

- A) donativos.
- B) doações.
- C) alienação patrimonial.
- D) rendimentos de capital
- E) imposto sobre a exportação.

Questão 24

O conceito de seguridade social constitui uma das mais importantes inovações incorporadas à Constituição Federal de 1988. A esse respeito, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- I. O novo conceito impôs uma transformação radical no sistema de saúde brasileiro reconhecendo a saúde como direito social.
- II. Esse marco referencial define um novo paradigma para a ação do Estado, apontando-o como provedor das ações e dos serviços de saúde.
- III. Os recursos da seguridade social passam a ser a principal forma de financiamento do SUS.

Assinale:

- A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

Questão 25

As ações e serviços de atenção primária fazem parte dos requisitos estabelecidos para que seja instituída um(a):

- A) Rede de Saúde.
- B) Consórcio de Saúde.
- C) Região de Saúde.
- D) Contrato Federativo.
- E) Acordo Intergestor.

Questão 26

A Lei nº 8.142/1990 estabelece que a participação da comunidade na gestão do SUS dar-se-á através das Conferências e Conselhos de Saúde. A respeito da atuação desses órgãos, marque a opção correta.

- A) Os Conselhos de Saúde são responsáveis por avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde local.
- B) A representação dos usuários nas Conferências de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- C) As Conferências de Saúde reunir-se-ão a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais.
- D) Os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas pelo Ministério da Saúde e aprovadas na CIT.
- E) As Conferências de Saúde atuam no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

Questão 27

Um ativo movimento de Reforma Sanitária emergiu no Brasil durante a Primeira República, sob a liderança da nova geração de médicos higienistas, alcançando importantes resultados. Entre as conquistas alcançadas por esse movimento, destaca-se a criação do:

- A) Departamento Nacional de Sistema Único de Saúde Pública (DNSP).
- B) Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores do Estado (IPASE).
- C) Serviço de Assistência Médica Domiciliar e de Urgência (SAMDU).
- D) Instituto Nacional de Previdência Social (INPS).
- E) Programa de Interiorização de Ações de Saúde e Saneamento (PIASS).

Questão 28

O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde (COAP) é um instrumento da gestão compartilhada do SUS que tem a finalidade de:

- A) pactuar as regras de continuidade do acesso às ações e aos serviços de saúde na respectiva área de atuação.
- B) definir as regras da gestão compartilhada do SUS no âmbito dos Estados e Municípios.
- C) garantir a integralidade da assistência à saúde e a universalidade das ações e serviços.
- D) organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada.
- E) integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

Questão 29

Marque a alternativa que apresenta uma das competências das Comissões Intergestores Bipartite.

- A) Definir diretrizes de âmbito nacional, regional e intermunicipal a respeito da organização das redes de ações e serviços de saúde.
- B) Pactuar as diretrizes gerais para a composição da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES.
- C) Identificar os serviços estaduais e municipais de referência nacional para o estabelecimento de padrões técnicos de assistência à saúde.
- D) Pactuar diretrizes nacionais do financiamento e das questões operacionais das Regiões de Saúde situadas em fronteiras com outros países.
- E) Articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Questão 30

A Programação Pactuada Integrada é um dos instrumentos de planejamento do SUS e tem o objetivo de:

- A) definir as diretrizes para a organização regionalizada da assistência.
- B) operacionalizar as intenções expressas no Plano de Saúde.
- C) nortear todas as medidas e iniciativas de saúde em cada esfera de gestão.
- D) organizar a rede de serviços, dando transparência aos fluxos estabelecidos.
- E) apresentar os resultados alcançados com a Programação Anual de Saúde.

Questão 31

Na história natural da doença, a “fase clínica” corresponde:

- A) à fase em que a doença ainda não apresenta sintomatologia, embora o organismo já apresente alterações patológicas.
- B) ao período de suscetibilidade no qual a doença ainda não está instalada, mas já existem condições que favorecem o seu aparecimento.
- C) à fase em que a doença já está instalada, mas ainda se encontra com ausência de sintomatologia.
- D) ao período no qual as alterações anatômicas e funcionais se estabilizam, deixando por vezes sequelas.
- E) à fase em que a doença se encontra em estágio adiantado, com manifestação dos seus sintomas.

Questão 32

Os tratamentos realizados para evitar a progressão de uma doença e futuras complicações são exemplos de:

- A) prevenção primária.
- B) prevenção secundária.
- C) prevenção terciária.
- D) promoção da saúde.
- E) proteção específica.

Questão 33

Analise as alternativas abaixo e marque a opção que corresponde a uma ação específica do campo de atuação da Vigilância Sanitária.

- A) Desenvolver ações de promoção, prevenção e controle das doenças transmissíveis.
- B) Elaborar informes epidemiológicos sobre a mortalidade infantil e seus determinantes.
- C) Autorizar o funcionamento dos laboratórios farmacêuticos e demais empresas da cadeia farmacêutica.
- D) Elaborar boletins periódicos para análise da situação de saúde de uma determinada população.
- E) Institucionalizar a política de monitoramento e avaliação de indicadores de saúde.

Questão 34

São atividades de abrangência das Comissões Intersetoriais, EXCETO:

- A) saúde do trabalhador.
- B) ciência e tecnologia.
- C) alimentação e nutrição.
- D) recursos humanos.
- E) notificação compulsória.

Questão 35

Considerando os indicadores acompanhados pelo Ministério da Saúde e suas respectivas classificações, marque a Segunda Coluna de acordo com a opção correspondente na Primeira.

Primeira Coluna

- (1) Indicador de morbidade
- (2) Indicador de cobertura
- (3) Indicador demográfico
- (4) Indicador de recursos

Segunda Coluna

- ( ) número de profissionais de saúde por habitante
- ( ) prevalência de pacientes em diálise
- ( ) taxa de crescimento da população
- ( ) proporção de partos hospitalares

A sequência correta é:

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

Questão 36

Uma determinada cidade registrou, no ano de 2012, a ocorrência de 100 novos casos de hepatite B, que somados aos casos com tratamento em curso, totalizaram 350 casos. Esses dados demonstram que no ano observado houve:

- A) prevalência de 250 casos de hepatite B.
- B) incidência de 450 casos de hepatite B.
- C) prevalência de 350 casos de hepatite B.
- D) incidência de 250 casos de hepatite B.
- E) prevalência de 100 casos de hepatite B.

Questão 37

Uma das atribuições do Conselho Nacional de Saúde é:

- A) administrar os recursos orçamentários e financeiros destinados, anualmente, à saúde.
- B) definir as normas e os mecanismos de controle de agravo sobre o meio ambiente.
- C) pactuar normas técnicas e estabelecer padrões de qualidade para promoção da saúde do trabalhador.
- D) estabelecer diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde.
- E) participar de formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.

Questão 38

Conforme o Decreto nº 7.508/2011, “a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada” corresponde à definição de:

- A) Portas de entrada.
- B) Mapa da Saúde.
- C) Região de Saúde.
- D) Rede de Atenção à Saúde.
- E) Serviços Especiais de Acesso Aberto.

Questão 39

Uma das instâncias de representatividade dos gestores públicos de saúde nas Comissões Intergestores é o(a):

- A) Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- B) Comitê Regional de Saúde Pública.
- C) Câmara Técnica de Regulação das Ações de Saúde.
- D) Consórcio Público dos Serviços de Saúde.
- E) Conferência Estadual de Saúde Pública.

Questão 40

Na esfera federal, os recursos financeiros originários do orçamento da Seguridade Social, de outros orçamentos da União, além de outras fontes, serão administrados pelo Ministério da Saúde através do(a):

- A) Departamento de Ações de Saúde.
- B) Secretaria de Finanças Estratégicas.
- C) Fundação Nacional de Saúde.
- D) Conselho Integrado de Gestão.
- E) Fundo Nacional de Saúde.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 41

O sistema internacional (SI) é o único sistema reconhecido universalmente. São sete unidades de base do SI que fornecem as referências que possibilitam definir todas as unidades de medida do SI. Em relação à grandeza massa, a sua unidade de base é:

- A) grama.
- B) micrograma.
- C) miligrama.
- D) quilograma.
- E) picograma.

### Questão 42

O tipo de água reagente que deve ser preparada e utilizada, quando há necessidade de remoção de determinados contaminantes, de acordo com a utilização proposta e que não deve conter íons, substâncias orgânicas, silicatos, bactérias ou substâncias em suspensão é:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) especial.

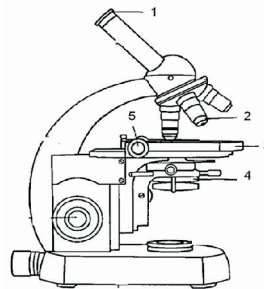
### Questão 43

O método de obtenção e purificação de água, que utiliza colunas contendo resinas de trocas iônicas para reter impurezas existentes na água, resultando em água reagente de alta resistividade é denominado:

- A) osmose reversa.
- B) deionização.
- C) oxidação química.
- D) destilação.
- E) filtração.

### Questão 44

Os números indicados na figura correspondem aos seguintes componentes do microscópio óptico, respectivamente:



- A) 1-lente ocular; 2-lente objetiva; 3-platina; 4-condensador; 5-charriot.
- B) 1-lente objetiva; 2-lente ocular; 3-platina; 4-charriot; 5-condensador.
- C) 1-lente ocular; 2-lente objetiva; 3-charriot; 4-condensador; 5-platina.
- D) 1-lente ocular; 2-lente objetiva; 3-condensador; 4-platina; 5-charriot.
- E) 1-lente objetiva; 2-lente ocular; 3-charriot; 4-platina; 5-condensador.

### Questão 45

No momento da coleta de amostras pelo profissional, um fator importante que compromete a qualidade do laboratório é:

- A) erro de requisição.
- B) atraso das amostras para chegar ao laboratório.
- C) identificação errada do paciente.
- D) preparação inadequada do paciente.
- E) desobediência do paciente em seguir as instruções.

### Questão 46

Para a realização do exame de urina de rotina o paciente é orientado a:

- A) fazer assepsia do local com antisséptico.
- B) coletar amostras aleatórias.
- C) desprezar o primeiro jato.
- D) armazenar em temperatura ambiente por mais de duas horas.
- E) transportar até o laboratório em até quatro horas.

Questão 47

A etapa principal na coloração de Ziehl-Nielsen para visualização dos bacilos é:

- A) coloração pela fucsina de Ziehl.
- B) lavagem com água.
- C) aquecimento até a emissão de vapores.
- D) coloração pelo azul de metileno.
- E) tratamento com mistura álcool-ácido.

Questão 48

O meio de cultura ágar chocolate permite o crescimento de algumas bactérias, dentre elas:

- A) *Bordetella*.
- B) *Haemophilus*.
- C) *Pseudomonas*.
- D) *Helicobacter*.
- E) *Shigella*.

Questão 49

Cocos gram-negativos, aeróbios, imóveis, catalase e oxidase positivos, glicose e maltose positivos e com crescimento em meio achocolatado contendo vancomicina, colistina e nistatina são característicos de:

- A) *Neisseria gonorrhoeae*.
- B) *Streptococcus pyogenes*.
- C) *Moraxella catarrhalis*.
- D) *Neisseria meningitidis*.
- E) *Staphylococcus aureus*.

Questão 50

Em relação à hemocultura é importante:

- A) colher 20 a 30 mL de sangue em adultos.
- B) fazer somente uma hemocultura.
- C) realizar fora do momento da elevação da temperatura.
- D) incubar a 25°C.
- E) examinar macroscopicamente os frascos em dias alternados.

Questão 51

Se culturas forem derramadas ou quebradas, área deverá ser coberta com toalha de pano ou de papel e o desinfetante será derramado sobre a toalha e agir por quantos minutos?

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 35

Questão 52

O volume de hipoclorito (estoque 12%) necessário para preparar 3 litros de solução de hipoclorito a 2%, em mL, é:

- A) 180
- B) 500
- C) 1000
- D) 600
- E) 200

Questão 53

O volume de água necessário para preparação de álcool etílico a 70%, usando um volume de 560 mL de álcool etílico (absoluto = 100%), em mL, é:

- A) 80
- B) 120
- C) 160
- D) 200
- E) 240

Questão 54

Na acidose metabólica e na acidose respiratória aguda são encontrados no sangue, respectivamente:

- A) diminuição do pH e diminuição da pressão parcial de CO<sub>2</sub>.
- B) aumento da pressão parcial de CO<sub>2</sub> e bicarbonato normal.
- C) diminuição do bicarbonato e diminuição do pH.
- D) aumento do pH e aumento da pressão parcial do CO<sub>2</sub>.
- E) aumento do bicarbonato e bicarbonato normal.

Questão 55

Para determinar o crescimento bacteriano em culturas em caldo, vários analisadores utilizam a:

- A) nefelometria.
- B) espectrofotometria.
- C) refractometria.
- D) turbidimetria.
- E) impedância.

Questão 56

Quantos gramas de cloreto de cálcio (PM=110,1) são necessários para preparar uma 100 mL de solução a 0,5M?

- A) 0,5
- B) 5,5
- C) 55,0
- D) 11,0
- E) 25,5

Questão 57

A centrífuga é um equipamento muito importante no laboratório clínico. Sobre seu uso e manutenção é INCORRETO afirmar que:

- A) os tubos devem ser equilibrados com seus suportes, tampas e adaptadores.
- B) a remoção dos tubos deve ser feita com cuidado para que não ocorra movimentação do pélete ou sobrenadante.
- C) após programar a centrifuga, o operador pode afastar-se do equipamento assim que a centrifugação for iniciada.
- D) o rotor não deve ser parado manualmente, por haver risco de danificá-lo e o sistema de travas, além do risco de acidente com o operador.
- E) a tampa de centrifugas refrigeradas deve ser mantida fechada nos intervalos de uso para evitar condensação.

Questão 58

Em laboratório são exemplos de vidrarias usadas para medir volumes fixos de líquidos:

- A) balão volumétrico e pipeta volumétrica.
- B) bquer e erlenmeyer.
- C) cilindro graduado e bquer.
- D) pipeta volumétrica e erlenmeyer.
- E) balão volumétrico e cilindro graduado.

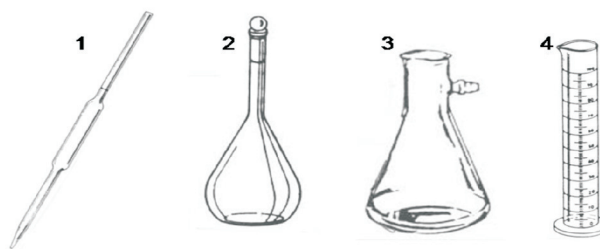
Questão 59

O descarte de material perfurocortante do laboratório é feito em:

- A) saco branco resistente com identificação de risco biológico.
- B) lixo comum com identificação.
- C) caixa de papelão especial.
- D) saco de lixo hospitalar identificado.
- E) caixa de papelão reutilizada.

Questão 60

As vidrarias identificadas pelos números abaixo são:



- A) 1-proveta, 2-balão volumétrico, 3- erlenmeyer, 4-pipeta volumétrica.
- B) 1-pipeta volumétrica, 2- kitassato, 3-balão volumétrico, 4-proveta.
- C) 1- balão volumétrico, 2- pipeta volumétrica, 3- proveta, 4-kitassato.
- D) 1-pipeta volumétrica, 2- kitassato, 3-erlenmeyer, 4-proveta.
- E) 1-pipeta volumétrica, 2-balão volumétrico, 3-kitassato, 4-proveta.

Questão 61

Sobre a manutenção de rotina do microscópio é correto afirmar que:

- A) as objetivas podem ser imergidas em álcool ou outro solvente orgânico.
- B) as oculares devem ser limpas com jatos de ar ou álcool a 45%.
- C) as partes mecânicas devem ser lubrificadas com óleo vegetal.
- D) o condensador deve ser limpo da mesma maneira que as demais partes do microscópio, com detergente seguido de álcool 70%.
- E) a objetiva de imersão deve ser limpa com papel absorvente apropriado, pano macio ou algodão hidrófilo.

Questão 62

Uma solução de pH 4 apresenta concentração de íons hidrogênio de:

- A) 0,0001 M
- B) 0,00004 M
- C) 0,0004 M
- D) 0,00001 M
- E) 0,00014 M

Questão 63

Um bom sistema de controle de qualidade do laboratório clínico deve:

- A) ter sensibilidade para detectar variações somente nas etapas analíticas críticas.
- B) revelar falhas graves que levem à dúvida na aceitação dos resultados.
- C) fornecer informações sobre a exatidão e precisão de cada processo analítico.
- D) ser de implantação e manutenção dependentes de capacitação altamente especializada.
- E) comparar a performance de equipamentos similares de outros laboratórios.

Questão 64

As autoclaves funcionam submetendo o material a uma alta temperatura e pressão. Dentre os materiais citados abaixo, aquele que pode ser autoclavado é:

- A) soro.
- B) antibióticos.
- C) solventes orgânicos.
- D) meios indefinidos para bactérias e fungos.
- E) tampões com detergentes.

Questão 65

Na centrifugação de materiais perigosos ou infecciosos podem ser gerados aerossóis e há o risco de um tubo quebrar. Um dos cuidados a ser tomado é a:

- A) utilização de tubos sem tampa.
- B) abertura do rotor numa capela.
- C) utilização de tubos descartáveis reutilizados.
- D) abertura dos tubos na bancada.
- E) utilização de tubos com lascas.

Questão 66

Uma característica fisiológica das bactérias, que pode ser observada nos testes é:

- A) metabolismo oxidativo.
- B) produção de pigmentos.
- C) produção de colônias hemolíticas.
- D) catabolismo proteico.
- E) crescimento em meio líquido.

Questão 67

O soro e o plasma sanguíneos são amostras preferenciais para a maioria das mensurações e são obtidos de formas diferentes. O soro sanguíneo possui:

- A) hemácias.
- B) proteínas.
- C) plaquetas.
- D) fibrinogênio.
- E) leucócitos.

Questão 68

Os anticoagulantes oxalatos NÃO podem ser utilizados para dosagens de:

- A) glicose.
- B) ureia.
- C) creatinina.
- D) amilase.
- E) ácido úrico.

Questão 69

O método de Gram é o mais usado dos processos de coloração. A solução utilizada para corar as bactérias Gram-negativas é:

- A) lugol.
- B) álcool absoluto.
- C) fucsina de Ziehl diluída.
- D) cristal violeta.
- E) azul de metileno.

Questão 70

O procedimento de lavagem e esterilização dos diversos acessórios usados no laboratório é feito, comumente, por:

- A) lavagem em solução sulfocrômica, autoclavagem por 20 minutos a 120 °C e secagem em estufa a 37 °C.
- B) lavagem em solução sulfocrômica, autoclavagem por 45 minutos a 120 °C e secagem em estufa a 37 °C.
- C) lavagem com sabão neutro, autoclavagem por 20 minutos a 120 °C e secagem em estufa a 65 °C.
- D) lavagem com sabão neutro, autoclavagem por 20 minutos a 180 °C e secagem em estufa a 37 °C.
- E) lavagem em solução sulfocrômica, autoclavagem por 20 minutos a 180 °C e secagem em estufa a 37 °C.

Questão 71

Para garantir o bom funcionamento da balança eletrônica de precisão, ela deve ser instalada em bancada:

- A) próxima à pia.
- B) livre de vibração.
- C) próxima a autoclave.
- D) com ventilação direta.
- E) sem ajuste de nivelamento.

Questão 72

A composição de uma solução salina fisiológica é:

- A) cloreto de potássio 0,9%
- B) cloreto de sódio 0,6%
- C) cloreto de zinco 0,6%
- D) cloreto de sódio 0,9%
- E) cloreto de potássio 0,6%

Questão 73

A temperatura da estufa para o crescimento de bactérias e fungos, respectivamente, é:

- A) 38 °C e 25 °C
- B) 25 °C e 37 °C
- C) 36 °C e 25 °C
- D) 37 °C e 30 °C
- E) 30 °C e 25 °C

Questão 74

O soro glicosado tem 10% de glicose. Quantos mililitros deste soro é necessário utilizar para administrar 40 g de glicose?

- A) 400
- B) 800
- C) 300
- D) 600
- E) 500

Questão 75

O técnico de laboratório precisa realizar a coleta de amostras biológicas para a realização do hemograma completo, teste de coagulação e glicose. Marque a alternativa que corresponde aos códigos de cores dos tubos de coleta a serem utilizados.

- A) Tubo de tampa roxa, tubo de tampa azul-claro e tubo de tampa cinza.
- B) Tubo de tampa roxa e tubo de tampa azul-claro.
- C) Tubo de tampa roxa, tubo de tampa verde e tubo de tampa verde.
- D) Tubo de tampa vermelha, tubo de tampa verde e tubo de tampa verde.
- E) Tubo de tampa azul-claro e tubo de tampa cinza.

Questão 76

Diferentes símbolos relacionados à biossegurança são utilizados dentro de um laboratório clínico. Assinale a alternativa que representa, respectivamente, os símbolos, abaixo.



- A) comburente, nocivo e biossegurança
- B) tóxico, nocivo e biossegurança
- C) tóxico, radioativo e biossegurança
- D) tóxico, nocivo e risco químico
- E) perigo, radioativo e risco químico

Questão 77

Dentre as alternativas abaixo assinale a que inclui agentes bactericidas.

- A) Álcool e glutaraldeído 2%
- B) Álcool 70% e hipoclorito de sódio 2%
- C) Álcool 70% e hipoclorito de sódio 0,5%
- D) Álcool e Glutaraldeído 8%
- E) Álcool e formaldeído 2%

Questão 78

O microscópio ótico é um instrumento essencial no laboratório. Marque a alternativa que melhor se aplica às características e uso do microscópio ótico.

- A) Umidade e climas elevados causam danos ao microscópio.
- B) Todo o microscópio deve ser limpo com bactericidas do tipo formaldeído 8%.
- C) O microscópio pode ser instalado em qualquer ambiente do laboratório.
- D) O óleo de imersão auxilia na visualização no aumento de 400x.
- E) O óleo de imersão nunca é utilizado em um microscópio ótico.

Questão 79

O banho-maria é um equipamento básico de laboratório clínico, que possui qual função?

- A) Aquecer e descongelar, rapidamente, substâncias de forma direta.
- B) Descongelar substâncias de forma direta.
- C) Somente para descongelamento de produtos biológicos insolúveis.
- D) Somente para aquecer substâncias de difícil solubilização.
- E) Aquecer e descongelar, de forma indireta produtos biológicos.

Questão 80

A coleta, conservação e transporte de amostras biológicas são etapas fundamentais no bom funcionamento de um laboratório clínico. Assim, marque a alternativa correta que representa essas etapas.

- A) Para amostras urinárias, o tempo entre a coleta e o armazenamento não deverá ultrapassar 5 horas.
- B) Amostras lipêmicas não interferem nas dosagens laboratoriais.
- C) Amostras biológicas podem ser armazenadas por tempo indeterminado em freezer -20 °C.
- D) Amostras lipêmicas não interferem nas dosagens laboratoriais, porém as amostras coaguladas são os principais interferentes.
- E) Para amostras urinárias, o tempo entre a coleta e o armazenamento deverá ser de 1 hora.