



**Data e horário da prova:**

Domingo

1º/12/2013

9 horas

Realização



### **Cargo 204 – Técnico em Laboratório de Patologia Clínica**

#### **INSTRUÇÕES**

- Você receberá do fiscal
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

#### **Os homens de educam entre si.**

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorridas 2 (duas) horas do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

#### **INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA**

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente. Marque as respostas assim: 

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 25

## LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

Texto 1 para as questões de 1 a 4.



Disponível em: <[http://portal.saude.gov.br/saude/campanha/annuncio2fase20,2x26,6\\_150813.jpg](http://portal.saude.gov.br/saude/campanha/annuncio2fase20,2x26,6_150813.jpg)>. Acesso em: 27/9/2013.

### QUESTÃO 1

O conteúdo da parte não verbal (imagem central) do texto tem, principalmente, o propósito de

- (A) reforçar o conteúdo expresso pela parte verbal.
- (B) meramente ilustrar a parte verbal.
- (C) provocar o riso do interlocutor por meio do humor sugerido verbalmente.
- (D) contradizer o apelo feito na parte verbal.
- (E) esclarecer as possíveis dúvidas geradas pela parte verbal.

### QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que, em conformidade com a norma padrão, reproduz o sentido original do período “Todas as crianças menores de 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação para atualização da caderneta.”

- (A) Toda a criança menor de 5 anos deve comparecer ao posto de vacinação para atualização da caderneta.
- (B) Todas as crianças com até 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação afim de atualizarem a caderneta.
- (C) Para que a caderneta seja atualizada, todas as crianças menores de 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação.
- (D) Qualquer criança que tenha até 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação para atualização da caderneta.
- (E) As crianças de 5 para baixo devem ir no posto de saúde para atualizarem a sua caderneta.

### QUESTÃO 3

Se, no trecho “Todas as crianças menores de 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação”, o termo em destaque fosse substituído por a unidade de vacinação,

- (A) o uso da crase seria facultativo.
- (B) o uso da crase seria obrigatório.
- (C) o uso da crase seria proibido.
- (D) a estrutura da oração seria alterada.
- (E) o uso da vírgula entre o verbo e o novo termo seria obrigatório.

### QUESTÃO 4

As figuras de estilo são utilizadas quando se deseja garantir maior expressividade ao texto. Com base nessa informação, é correto afirmar que, em “Melhorar sua vida, nosso compromisso.”, ocorre

- (A) comparação.
- (B) hipérbole.
- (C) sinestesia.
- (D) antítese.
- (E) eclipse.

Texto 2 para as questões de 5 a 8.

#### O que a mandioca tem

- 1 Fonte de fibras e isenta de glúten — qualidade que  
a faz não pesar tanto na digestão —, a mandioca carrega  
versatilidade no nome, nas condições de plantio e nas  
4 formas de preparo. Dependendo da região, é chamada de  
aipim, macaxeira, maniva, uaipe ou xagala. Não há tempo  
ou terra ruim pra ela. “A mandioca é um camelo vegetal”,  
7 brinca o engenheiro agrônomo da EMBRAPA Joselito  
Motta, fazendo referência ao fato de que a planta cresce em  
solos pobres e resiste a períodos de seca. À mesa, ela pode  
10 ser degustada cozida, frita, em purê e dá origem a tapioca,  
polvilho e farinha. Ah, a brasileira ainda é barata: custa  
em média 2 reais o quilo, 30% a menos que a batata.  
13 Por falar na sua rival, a mandioca leva certas  
vantagens. “Ela possui maior quantidade de vitaminas A,  
B1, B2 e C”, diz a nutricionista Maria Carolina Von  
16 Atzingen, da Faculdade de Saúde Pública da Universidade  
de São Paulo. Fazendo justiça, porém, precisamos avisar  
que a abundância em energia traz um efeito colateral: 100  
19 gramas de mandioca têm quase três vezes mais calorias que  
20 a mesma porção de batata — são 160 calorias contra 58.

Disponível em: <<http://saude.abril.com.br/edicoes/0366/nutricao/mandioca-751456.shtml?origem=home>>. Acesso em: 27/9/2013, com adaptações.

### QUESTÃO 5

Acerca das informações do texto, é correto afirmar que a

- (A) mandioca é um produto vantajoso tanto para quem a produz quanto para quem a consome.
- (B) mandioca é versátil, sobretudo porque apresenta várias denominações.
- (C) batata, por ser bem mais cara do que a mandioca, não deve ser consumida.
- (D) batata não possui as vitaminas A, B1, B2 e C.
- (E) batata não apresenta qualquer tipo de vantagem em relação à mandioca.

## QUESTÃO 6

De acordo com a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “qualidade que a faz não pesar tanto na digestão” (linhas 1 e 2), o pronome em destaque poderia ser substituído por lhe desde que sua posição fosse deslocada para depois do verbo.
- (B) Na oração “Não há tempo ou terra ruim pra ela.” (linhas 5 e 6), o verbo poderia ser substituído por tem.
- (C) O gerúndio, nos trechos “fazendo referência ao fato de que a planta cresce em solos pobres e resiste a períodos de seca.” (linhas 8 e 9) e “Fazendo justiça, porém” (linha 17), poderia ser substituído por ao fazer, no primeiro caso, e por Ao fazer, no segundo.
- (D) A acentuação gráfica dos vocábulos “purê” (linha 10) e “dá” (linha 10) justifica-se pela mesma regra.
- (E) Na oração “100 gramas de mandioca têm quase três vezes mais calorias que a mesma porção de batata” (linhas de 18 a 20), o verbo deixaria de ser acentuado caso o sujeito fosse 1 grama de mandioca.

## QUESTÃO 7

A conjunção “porém” (linha 17) foi utilizada para

- (A) apresentar uma informação que explica o conteúdo da oração anterior.
- (B) introduzir uma informação que se opõe ao conteúdo exposto na oração anterior.
- (C) esclarecer a ideia que foi expressa anteriormente.
- (D) apresentar um dado que será refutado pela oração seguinte.
- (E) relacionar duas orações pela ideia de condição.

## QUESTÃO 8

Considerando o contexto em que aparece o vocábulo “brasileirinha” (linha 11), assinale a alternativa correta.

- (A) Classifica-se como substantivo e foi empregado no grau diminutivo para expressar uma referência pejorativa à mandioca.
- (B) Funciona como adjetivo e foi empregado no grau diminutivo para sugerir uma suposta relação afetiva do povo brasileiro com a mandioca.
- (C) Funciona como substantivo e, empregado no grau diminutivo, expressa uma referência carinhosa à mandioca para sugerir a relação de familiaridade do povo brasileiro com esse alimento.
- (D) Funciona como adjetivo e indica uma menção irônica à mandioca, que, na verdade, não é tão apreciada pelo povo brasileiro.
- (E) Classifica-se como um adjetivo substantivado que reforça o tom predominantemente irônico do texto.

## Texto 3 para responder as questões 9 e 10.

### Mexa-se na terceira idade

1 Quando parece que o corpo não aguenta mais os  
2 esforços de atividades cotidianas, nada melhor que revigorá-  
3 lo com atividades físicas regulares. É o que mostra uma  
4 pesquisa divulgada em setembro de 2009 pela Hebrew  
5 University Hadassah Medical School, de Jerusalém, que  
6 acompanhou 1.861 voluntários entre 70 e 88 anos de idade. O  
7 estudo concluiu que aqueles que praticavam atividades físicas  
8 regularmente aumentaram a expectativa de vida em 15 %  
9 depois dos 70 anos e permaneceram independentes por mais  
10 tempo.

11 A prática do exercício físico na terceira idade pode  
12 retardar o aparecimento de complicações e trazer vários  
13 benefícios. “Diminui o risco cardiovascular, aumenta a massa  
14 muscular e a óssea, melhora a coordenação, a flexibilidade, a  
15 força muscular, assim como a atenção, o equilíbrio e a  
16 conscientização corporal”, explica Telma de Almeida Busch  
17 Mendes, fisioterapeuta e coordenadora da pós-graduação em  
18 gerontologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

19 Não é somente o corpo que agradece. Também do  
20 ponto de vista psicológico a atividade física traz grandes  
21 benefícios. Associada à socialização, pode ajudar no  
22 equilíbrio do humor, diminuir a ansiedade e até atuar como  
23 coadjuvante em alguns casos de depressão leve, segundo  
24 Mário Sérgio Rossi Vieira, fisiatra e médico do esporte do  
25 HIAE.

Disponível em: <<http://www.einstein.br/einstein-saude/bem-estar-e-qualidade-de-vida>>. Acesso em: 16/10/ 2013, com adaptações.

## QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que apresenta período simples.

- (A) “Quando parece que o corpo não aguenta mais os esforços de atividades cotidianas, nada melhor que revigorá-lo com atividades físicas regulares.” (linhas de 1 a 3).
- (B) “É o que mostra uma pesquisa divulgada em setembro de 2009 pela Hebrew University Hadassah Medical School, de Jerusalém” (linhas de 3 a 5).
- (C) “O estudo concluiu que aqueles que praticavam atividades físicas regularmente aumentaram a expectativa de vida” (linhas de 6 a 8).
- (D) “A prática do exercício físico na terceira idade pode retardar o aparecimento de complicações e trazer vários benefícios.” (linhas de 11 a 13).
- (E) “Associada à socialização, pode ajudar no equilíbrio do humor, diminuir a ansiedade e até atuar como coadjuvante em alguns casos de depressão leve” (linhas de 21 a 23).

## QUESTÃO 10

A respeito da construção do texto, assinale a alternativa cuja estratégia **não** condiz com a argumentação utilizada pelo autor.

- (A) Citação de discurso de autoridade.
- (B) Utilização de dados estatísticos.
- (C) Amparo de pesquisa para legitimação do ponto de vista.
- (D) Utilização de discurso científico.
- (E) Argumento por conceituação.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**  
**Questões de 11 a 15**

**QUESTÃO 11** \_\_\_\_\_

Considere que certo remédio deve ser administrado em doses de  $\frac{1}{6}$  do frasco em que é vendido. Após gastar 5 frascos e meio, quantas doses terão sido administradas?

- (A) 30.
- (B) 31.
- (C) 32.
- (D) 33.
- (E) 34.

**QUESTÃO 12** \_\_\_\_\_

Uma prova para candidatos a determinado emprego verificou se eles conheciam razoavelmente os idiomas inglês e espanhol. A correção das provas de todos quanto a esse quesito indicou que 14 candidatos sabiam inglês, 12 sabiam espanhol, 5 sabiam ambas e 10 não sabiam nenhuma. Um dos candidatos colocou uma observação dizendo que sabia francês. Qual era o número de candidatos?

- (A) 31.
- (B) 32.
- (C) 36.
- (D) 41.
- (E) 42.

**QUESTÃO 13** \_\_\_\_\_

Em uma coleção de selos, a quantidade de selos estrangeiros representa 72% da quantidade de selos nacionais. Se a coleção tem menos que 80 selos, o número de selos estrangeiros é igual a

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 24.
- (D) 30.
- (E) 36.

**QUESTÃO 14** \_\_\_\_\_

A negação lógico-matemática de “está chovendo lá fora e eu estou dentro de casa” é

- (A) não está chovendo lá fora ou eu não estou dentro de casa.
- (B) está chovendo lá fora e eu não estou dentro de casa.
- (C) não está chovendo lá fora e eu estou dentro de casa.
- (D) não está chovendo lá fora nem eu estou dentro de casa.
- (E) não está chovendo lá fora ou eu estou dentro de casa.

**QUESTÃO 15** \_\_\_\_\_

Três irmãos receberam mesadas iguais e cada um gastou metade do que recebeu. Dois deles depositaram, cada um, 20 reais em suas cadernetas de poupança. Nesse momento, viram que, os três juntos, ainda tinham 50 reais. Quantos reais cada um recebeu de mesada?

- (A) 120.
- (B) 90.
- (C) 75.
- (D) 60.
- (E) 45.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**  
**Questões de 16 a 20**

**QUESTÃO 16** \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que contempla todos os serviços a serem prestados, de forma gratuita, à comunidade pela EBSEERH, listados na lei que autorizou sua criação.

- (A) Assistência médico-hospitalar e ambulatorial.
- (B) Assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio terapêutico.
- (C) Assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico.
- (D) Assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico.
- (E) Assistência médico-ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico.

**QUESTÃO 17** \_\_\_\_\_

A Lei Federal nº 12.550/2011 dispõe que, quanto à sua natureza jurídica, a EBSEERH é um (a)

- (A) autarquia, com personalidade jurídica de direito público.
- (B) sociedade de economia mista unipessoal, com personalidade jurídica de direito privado.
- (C) empresa pública, com personalidade jurídica de direito público.
- (D) órgão público vinculado ao Ministério da Educação.
- (E) empresa pública, sujeita ao regime jurídico próprio das empresas privadas.

**QUESTÃO 18** \_\_\_\_\_

A quem compete deliberar sobre o plano de salários, benefícios, vantagens e quaisquer outras parcelas que componham a retribuição dos empregados da EBSEERH?

- (A) Ao Ministério da Educação.
- (B) À Diretoria Executiva da EBSEERH.
- (C) Ao Ministério da Saúde .
- (D) Ao Conselho de Administração da EBSEERH.
- (E) Ao Congresso Nacional.

## QUESTÃO 19

Conforme previsão do Estatuto Social da EBSEH, a quem compete acompanhar e avaliar periodicamente o seu desempenho?

- (A) À Diretoria Executiva.
- (B) Ao Conselho de Administração.
- (C) Ao Conselho Consultivo.
- (D) Ao presidente.
- (E) Ao Conselho Fiscal.

## QUESTÃO 20

No que se refere à EBSEH, conforme previsão de seu Regimento Interno, submeter ao Conselho de Administração as propostas de aquisição de insumos e novas tecnologias é competência da Diretoria

- (A) de Atenção à Saúde e Gestão de Contratos.
- (B) de Gestão de Pessoas.
- (C) Administrativa Financeira.
- (D) de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação.
- (E) de Logística e Infraestrutura Hospitalar.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### Questões de 21 a 50

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

#### Questões de 21 a 25

## QUESTÃO 21

Um senhor, atualmente com 53 anos de idade, trabalhador rural desempregado, procura uma unidade de saúde do bairro por causa de uma dor no membro inferior direito. Ele demonstra preocupação quando o médico da atenção primária prescreve um medicamento e o encaminha para um ortopedista no hospital público regional. Por estar desempregado, imagina que não terá direito a receber os medicamentos, nem a ser atendido no hospital. Nessa situação hipotética, considerando as possíveis informações prestadas a ele sobre a evolução histórica do sistema de saúde no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) O Instituto Nacional de Previdência e Assistência Social (INAMPS) garantia acesso universal a todos os cidadãos.
- (B) No hospital regional, as consultas com médico são garantidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), porém a assistência farmacêutica não se inclui nas ações do SUS.
- (C) As ações e os serviços de saúde que integram o SUS preveem igualdade de assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie, incluindo-se, portanto, cidadãos ativos profissionalmente ou não.
- (D) Pelo princípio da regionalização no SUS, o senhor do caso hipotético somente teria direito ao atendimento gratuito no hospital, caso se tratasse de estabelecimento de saúde municipal.
- (E) A integralidade, como princípio do SUS, prevê atendimento ao indivíduo em todas as unidades de saúde que realizam atenção primária, com especial atenção às ações preventivas, sem previsão das ações de cura e reabilitação.

## QUESTÃO 22

A associação de moradores de determinado bairro deseja organizar-se para participar das decisões de saúde do município. Com base na Lei nº 8.142/1990 e considerando essa situação hipotética, assinale a alternativa correta sobre as possibilidades de participação popular no Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) A participação popular no SUS é exercida basicamente durante as conferências de saúde, que acontecem a cada três anos, com representação dos vários segmentos sociais.
- (B) A representação dos usuários nos Conselhos de saúde dá-se conforme o interesse do chefe do Poder Executivo na escolha dos segmentos que comporão o conselho e a consoante paridade entre os diversos segmentos.
- (C) Os planos de saúde e os relatórios de gestão de municípios, estados e do Distrito Federal são essenciais para a transferência de recursos para a saúde e não são apreciados pelos respectivos conselhos de saúde.
- (D) As conferências de saúde e os conselhos de saúde terão sua organização e as normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.
- (E) O Conselho de Saúde é órgão colegiado consultivo, convocado periodicamente pelo Poder Legislativo da esfera de gestão correspondente.

## QUESTÃO 23

A história clínica de muitas pessoas atendidas nos serviços de saúde revela condições de vida que afetam o bem-estar e a saúde. Considerando essa informação e com base nos determinantes sociais da saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo saúde-doença deve ser entendido como a relação entre as condições biológicas e as psicológicas e exclui a necessidade de abordar o contexto social.
- (B) As condições de trabalho, a estrutura das redes sociais e comunitárias, o estilo de vida dos indivíduos, a idade, o sexo e aspectos hereditários são alguns dos fatores que exemplificam determinantes sociais da saúde.
- (C) O impacto que a doença pode ter sobre a situação socioeconômica do indivíduo e da respectiva família compõe um contexto diferente do relativo à análise dos determinantes sociais da saúde.
- (D) Políticas públicas de abrangência populacional, que promovem mudanças de hábitos, interferem apenas na saúde do indivíduo, sem qualquer importância para alterações nos determinantes sociais da saúde.
- (E) Diminuir a exposição a riscos é a forma mais eficaz para alterar os determinantes sociais da saúde.

## QUESTÃO 24

No ano de 2012, foram redefinidas diretrizes para instituição, reformulação, reestruturação e funcionamento dos conselhos de saúde. Essas redefinições foram dadas pela Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde. A respeito do disposto na referida resolução, é correto afirmar que

- (A) o presidente do Conselho de Saúde deve ser eleito entre os membros do próprio conselho, em reunião plenária.
- (B) o Conselho de Saúde pode formular e propor estratégias para o controle da execução de políticas públicas de saúde, com exceção do seu aspecto econômico e financeiro.
- (C) a participação nas conferências de saúde é paritária, com 50 % de usuários e 50 % de trabalhadores da saúde, sem representação do setor privado conveniado.
- (D) a representação do Ministério Público nos conselhos de saúde é importante.
- (E) os conselhos de saúde não devem interferir na Política de Gestão do Trabalho e Educação para a Saúde no Sistema Único de Saúde.

## QUESTÃO 25

Acerca do direito da população à saúde, descrito na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) A descentralização dos serviços de saúde faz com que os secretários de saúde dos municípios sejam hierarquicamente superiores aos secretários municipais.
- (B) A assistência à saúde, no Brasil, é a responsabilidade principal do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (C) O poder público pode executar ações e serviços de saúde de maneira direta ou por meio de terceiros, e também por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (D) A vigilância sanitária, a epidemiológica e a de saúde do trabalhador são atribuições das políticas públicas ambientais externas ao SUS.
- (E) O financiamento da saúde é função da União, sem participação direta de estados e municípios.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### Questões de 26 a 50

## QUESTÃO 26

Todo o processo de esterilização deve ser controlado e, para isso existem vários métodos. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de método químico no processo de controle de esterilização.

- (A) Ampolas de esporos de bacilos.
- (B) Termopares.
- (C) Fitas de “autoclaves”.
- (D) Incubação de Anaeróbicos.
- (E) Cloreto de Sódio.

## QUESTÃO 27

Os líquidos biológicos e os sólidos manuseados nos laboratórios quase sempre são fonte de contaminação. A aplicação de vapor úmido sob pressão é o método mais eficaz para esterilizar os materiais de laboratório. Acerca dos cuidados no uso de autoclaves, é correto afirmar que

- (A) todos os materiais precisam estar acondicionados em recipientes pequenos e rasos para facilitar a retirada do ar e permitir a penetração perfeita do calor.
- (B) a câmara deve estar carregada; do contrário a penetração do calor será inadequada e parte da carga deixará de ser esterilizada.
- (C) é dispensável manter a válvula fechada e esperar que a temperatura suba 60°C antes de abrir a tampa.
- (D) Não há necessidade de um programa preventivo de manutenção e controle de autoclaves.
- (E) O filtro com drenagem que se encontra no fundo da câmara precisa ser trocado e limpo a cada 3 meses.

## QUESTÃO 28

Um método laboratorial usado para determinar a glicose é o da glicose-oxidase, em que a glicose é oxidada enzimaticamente pela glicose-oxidase, ácido glucônico e água oxigenada. O valor de referência para a glicose no soro ou plasma é de

- (A) 40 a 74 mg/dL.
- (B) 150 a 350 mg/dL.
- (C) 70 a 110 mg/dL.
- (D) 60 a 150 mg/dL.
- (E) 100 a 220 mg/dL.

## QUESTÃO 29

Os meios de cultura usados no laboratório clínico destinam-se à produção e ao estudo das bactérias e um bastante utilizado é o Agar MacConkey. Fazem parte da composição desse meio de cultura:

- (A) Cloreto de sódio, lactose e cristal violeta.
- (B) Neopentona, azul de bromotinol e extrato de carne.
- (C) Sais biliares, citrato férrico e cristal violeta.
- (D) Eosina Y, agar e vermelho neutro.
- (E) Agar, água destilada e dextrose.

## QUESTÃO 30

É enorme a quantidade de meios de cultura recomendados para isolamento de bactérias. Entre os diferentes meios de cultura, estão os Meios Diferenciais, cuja finalidade é

- (A) inibir o crescimento de micro-organismos como, por exemplo, o Agar S-S e o Agar Verde Brilhante em coproculturas.
- (B) manter as soluções estéreis em altas temperaturas antes de serem autoclavadas.
- (C) manter o isolamento de micro-organismos logo após a colheita, como por exemplo, meio de Stuart.
- (D) separar vários organismos que dependem da utilização de carboidratos, fermentação, oxidação ou atividade enzimática.
- (E) dissolver os sais e a asparagina em água.

### QUESTÃO 31

Nos exames hematológicos usam-se, geralmente, sangue venoso punccionado das regiões do antebraço. A veia de referência nos exames rotineiros por apresentar bom calibre e devido ao fato de a sua punção ser pouco dolorosa é a veia

- (A) femoral.
- (B) cubital.
- (C) jugular interna.
- (D) jugular externa.
- (E) dorso da mão.

### QUESTÃO 32

Existem diversos corantes usados para diferenciar os vários componentes celulares. Para preparar o corante giemsa, na Hematologia, é necessário ter

- (A) azul brilhante, tampão de fosfato e peróxido de oxigênio.
- (B) giemsa em pó, citrato de sódio e soro fisiológico
- (C) formalina a 40% e giemsa em pó.
- (D) benzidina, glicerol e cristal violeta.
- (E) glicerol, giemsa em pó e álcool metílico absoluto

### QUESTÃO 33

A solução utilizada para diluir leucócitos para contagem em Câmara de Neubauer é

- (A) solução de Turk.
- (B) solução fisiológica 0,9%.
- (C) solução de hidróxido de sódio.
- (D) solução de glicerina.
- (E) água deionizada.

### QUESTÃO 34

A coloração feita a quente pela fucsina concentrada, em que as bactérias acidorresistentes retêm o corante após a descoloração do esfregaço com uma mistura de álcool e ácido clorídrico é a coloração de

- (A) ZIEHL-NEELEN.
- (B) Vermelho Congo.
- (C) HE.
- (D) Pearls.
- (E) Papanicolaou.

### QUESTÃO 35

A coloração de gram é muito importante e bastante utilizada na microbiologia. A bactéria que retém o precipitado azul formado pelo corante cristal violeta que reage com lugol é a

- (A) gram-negativa.
- (B) gram-positiva.
- (C) gram-neutra.
- (D) gram-positivas e gram-negativas.
- (E) proteobactérias.

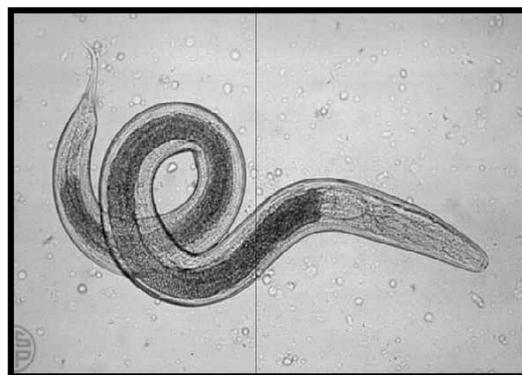
### QUESTÃO 36

O maior nematódeo que parasita o intestino do homem e cujo diagnóstico laboratorial é feito pela identificação do verme adulto ou, mais comumente, pela presença de ovos nas fezes é a

- (A) *Strongyloides stercoralis*.
- (B) *Entamoeba histolytica*.
- (C) *Giardia lamblia*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*.
- (E) *Endolimax nana*.

### QUESTÃO 37

A imagem a seguir representa um parasita que causa uma das infecções mais comuns no ser humano.



O parasita representado na figura é a

- (A) *Giardia lamblia*.
- (B) *Endolimax nana*.
- (C) *Trichuris trichiura*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*.
- (E) *Enterobius vermiculares*.

### QUESTÃO 38

O conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente é o(a)

- (A) calibração.
- (B) controle de qualidade interno.
- (C) supervisão.
- (D) biossegurança.
- (E) ética.

### QUESTÃO 39

A esterilização de instrumentos laboratoriais por calor úmido e pressão é obtida por meio do equipamento de autoclave, utilizando-se a temperatura de

- (A) 251°C durante 30 minutos.
- (B) 300°C durante 30 minutos.
- (C) 100°C durante 15 minutos.
- (D) 90°C durante 10 minutos.
- (E) 121°C durante 15 minutos.

## QUESTÃO 40 \_\_\_\_\_

Quanto às normas de biossegurança em um laboratório de análises clínicas, é correto afirmar que

- (A) deve haver extintores de incêndio de água pressurizada em instalações que utilizam muito equipamento elétrico.
- (B) todos devem fazer uso de equipamento de proteção individual, tais como: luvas, óculos, aventais e lava-olhos.
- (C) os profissionais envolvidos na coleta devem sempre reencapar agulhas entre uma coleta e outra.
- (D) os extintores devem estar dentro do prazo de validade e fixados em locais de fácil acesso.
- (E) o Manual de Biossegurança dos laboratórios da área básica é de uso exclusivo das técnicas em laboratório.

## QUESTÃO 41 \_\_\_\_\_

Em relação ao manuseio de material contaminado, alguns procedimentos são fundamentais para minimizar ou até mesmo eliminar algum risco. Assinale a alternativa que apresenta um procedimento que deve ser adotado nesta situação.

- (A) Desprezar o material contaminado imediatamente no ralo da pia.
- (B) Acondicionar o material contaminado a ser desprezado em sacos apropriados.
- (C) Desprezar o material perfurocortante em lixo comum.
- (D) Manusear gases venenosos ou irritantes em capela sem exaustão.
- (E) Desinfetar a área de trabalho com álcool a 95%.

## QUESTÃO 42 \_\_\_\_\_

Um profissional de laboratório, em uma de suas rotinas laboratoriais, acidentou-se com material biológico após exposição percutânea. A melhor conduta recomendada imediatamente após esse acidente é

- (A) lavagem exaustiva da área afetada com água e sabão.
- (B) assepsia e lavagem da área afetada com hipoclorito.
- (C) assepsia da área afetada com glutaraldeído.
- (D) lavagem exaustiva da área afetada com soro fisiológico.
- (E) assepsia da área afetada com álcool absoluto.

## QUESTÃO 43 \_\_\_\_\_

Os materiais de vidro do laboratório, tais como provetas e balões volumétricos, exigem uma lavagem rigorosa após o uso. Existem, comercialmente, várias soluções que facilitam a limpeza dessas vidrarias, entre as quais está a solução de

- (A) formalina.
- (B) glicerina.
- (C) toluidina.
- (D) xilol.
- (E) ácido clorídrico.

## QUESTÃO 44 \_\_\_\_\_

O funcionário encarregado pela lavagem de materiais do laboratório deverá usar luvas para evitar contato direto das mãos com os produtos químicos utilizados. Após o processo de lavagem, o material deverá secar em

- (A) micro-ondas por 30 minutos.
- (B) estufa com temperatura inferior a 60° C.
- (C) pano limpo.
- (D) mufla com temperatura superior a 200° C.
- (E) estufa com temperatura acima de 181° C.

## QUESTÃO 45 \_\_\_\_\_

A uroanálise é a análise da urina com fins de diagnóstico ou prognóstico de estados fisiológicos ou patológicos. Por meio da fita reagente nos exames de urina, é possível detectar a presença de

- (A) cristais.
- (B) cilindros.
- (C) *Trichomonas*.
- (D) hemoglobina.
- (E) *Candida sp*.

## QUESTÃO 46 \_\_\_\_\_

Para análise microscópica do sedimento urinário, é necessária a centrifugação e concentração da urina em condições padronizadas. Nos exames microscópicos de urina, pesquisam-se

- (A) potássio, creatinina e cristais de oxalato de cálcio.
- (B) sangue oculto, bilirrubina, cilindros e cristais.
- (C) bactérias, urobilinogênio e substâncias redutoras.
- (D) cristais octaédricos, glicose, células de descamação e *Trichomonas*.
- (E) células epiteliais, filamentos de muco, hemácias e leucócitos.

## QUESTÃO 47 \_\_\_\_\_

A exposição acidental a sangue e outros fluidos corporais ocorre frequentemente entre os profissionais de saúde. Para prevenir a exposição acidental a esses tipos de substâncias, deve-se

- (A) realizar a limpeza de bancadas uma vez por semana para não atrapalhar a rotina diária dos exames.
- (B) usar luvas apenas ao manipular sangue e secreções contaminadas por vírus e bactérias.
- (C) realizar antisepsia das mãos sempre que houver contato da pele com sangue e secreções.
- (D) desprezar agulhas, lâminas e outros materiais perfurocortantes em recipientes de paredes rígidas e encher até 3/3 de sua capacidade.
- (E) reencapar agulhas utilizadas e desprezá-las no lixo comum.

## QUESTÃO 48 \_\_\_\_\_

ELISA é um método imunológico que permite a detecção de anticorpos específicos e é usado no diagnóstico de várias doenças. Os conjugados nesse teste são marcados com

- (A) rodamina.
- (B) cistina.
- (C) enzima.
- (D) fluoresceína.
- (E) ficoeritrina.

## QUESTÃO 49 \_\_\_\_\_

As imunoglobulinas são moléculas de glicoproteínas sintetizadas e excretadas por células plasmáticas derivadas dos linfócitos B. Assinale a alternativa que apresenta a imunoglobulina que ultrapassa a barreira placentária.

- (A) IgA.
- (B) IgG.
- (C) IgM.
- (D) IgE.
- (E) IgD.

## QUESTÃO 50 \_\_\_\_\_

Em um laboratório clínico trabalha-se com diversas vidrarias e materiais. A vidraria utilizada para transferir volumes exatos é o(a)

- (A) tubo de ensaio.
- (B) béquer.
- (C) proveta.
- (D) erlenmeyer.
- (E) pisseta.

**Área livre**