



HOSPITAL ESTADUAL "DR. ODILO ANTUNES DE SIQUEIRA" DE  
PRESIDENTE PRUDENTE

EDITAL Nº 15/2014

NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (15 questões), Matemática (05 questões), e Conhecimentos Específicos (30 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O Caderno de Questões das provas objetivas será divulgado no endereço eletrônico do IBFC ([www.ibfc.org.br](http://www.ibfc.org.br)), durante o período recursal.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**



DESTAQUE AQUI



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# RASCUNHO

Texto I

**Suplementos alimentares: quem precisa?**

É tentadora a ideia de ingerir cápsulas, bebidas e barrinhas como forma de potencializar os efeitos do exercício sobre o ganho de massa muscular. No Brasil, estima-se que o mercado formal dos chamados suplementos nutricionais cresça 30% ao ano. Há produtos que não atendem às especificações de segurança alimentar – como as *whey proteins* que tiveram sua venda suspensa – e outros de procedência duvidosa. Mas mesmo os melhores suplementos devem ser consumidos com cuidado. Sem necessidade ou sem orientação profissional – o que está se tornando cada vez mais comum –, seu consumo põe a saúde em risco. Especialistas em exercício e nutrição explicam [...] qual a função de cada um, para quem eles são indicados e quais são seus potenciais prejuízos ao organismo.

(Veja 23/04/14)

- 1) A primeira frase do texto apresenta um caráter opinativo. Ao utilizar a expressão “É tentadora”, o autor faz referência a um comportamento:
  - a) particular e limitado a sua própria realidade.
  - b) coletivo e comum a toda população.
  - c) abrangente apontando para um público específico.
  - d) segregador revelando preconceito.
- 2) No período “No Brasil, estima-se que o mercado formal dos chamados suplementos nutricionais cresça 30% ao ano”, a segunda oração deve ser classificada como subordinada substantiva:
  - a) subjetiva
  - b) objetiva indireta
  - c) completiva nominal
  - d) objetiva direta
- 3) No texto, ocorrem dois fragmentos entre travessões cujos empregos são justificados por indicarem respectivamente:
  - a) uma retificação e um exemplo.
  - b) um comentário acessório e uma analogia.
  - c) uma comparação e uma retificação.
  - d) um exemplo e um comentário acessório.
- 4) No fragmento “a ideia de ingerir cápsulas, bebidas e barrinhas como forma de potencializar os efeitos do exercício”, o termo em destaque poderia ser substituído por um dos indicados abaixo preservando seu sentido. Assinale esse termo de sentido equivalente.
  - a) se
  - b) à medida que
  - c) enquanto
  - d) a fim de
- 5) O verbo “crescer”, presente em “dos chamados suplementos nutricionais cresça 30% ao ano.”, tem sua flexão justificada por:
  - a) revelar uma certeza sobre um fato ocorrido.
  - b) indicar um dado aproximado, impreciso.
  - c) expressar uma sugestão, uma previsão de futuro.
  - d) apontar um dado concreto e próprio ao passado.
- 6) Assinale a opção que apresenta um termo do texto que se flexione em número da mesma forma que o adjetivo “alimentares”, presente no título:
  - a) “suplemento”
  - b) “profissional”
  - c) “muscular”
  - d) “orientação”

7) O vocábulo “mas” que introduz o período “Mas mesmo os melhores suplementos devem ser consumidos com cuidado.”, apresenta o seguinte valor semântico:

- a) oposição
- b) inclusão
- c) conformidade
- d) exclusão

8) Sobre o verbo “há”, na oração “Há produtos que não atendem às especificações”, faz-se o seguinte comentário correto:

- a) O verbo deveria estar no plural concordando com o sujeito “produtos”.
- b) O verbo apresenta um sentido de posse.
- c) O verbo está no singular uma vez que se trata de uma forma impessoal.
- d) O verbo poderia, nesse contexto, estar no singular ou no plural.

Texto II

Se querem mesmo ouvir o que aconteceu, a primeira coisa que vão querer saber é onde eu nasci, como passei a porcaria da minha infância, o que meus pais faziam antes que eu nascesse, e toda essa lenga-lenga tipo David Copperfield, mas para dizer a verdade, não estou com vontade de falar sobre isso. Em primeiro lugar, esse negócio me chateia e, além disso, meus pais teriam um troço se eu contasse qualquer coisa íntima sobre eles. São um bocado sensíveis a esse tipo de coisa, principalmente meu pai. Não é que eles sejam ruins – não é isso que estou dizendo –, mas são sensíveis pra burro. E, afinal de contas, não vou contar toda a droga da minha autobiografia nem nada. Só vou contar que esse negócio de doido que me aconteceu no último Natal, pouco antes de sofrer um esgotamento e de me mandarem para aqui, onde estou me recuperando.

(SALINGER, J.D. *O apanhador no campo de centeio*. Trad. de Álvaro Alencar, Antônio Rocha e Jório

Dauster. 13 ed. Rio de Janeiro: Editora do Autor, s/d)

9) Ao comparar a visão que o narrador personagem tem sobre si e sobre seus pais, é correto afirmar que:

- a) o personagem tem uma visão positiva sobre sua vida.
- b) o personagem deprecia sua própria vida.
- c) o narrador considera seus pais pessoas ruins.
- d) é apresentada uma caracterização isenta de si e dos pais.

10) Percebe-se que, no texto, o narrador é um adolescente que lança um olhar sobre o passado. Desse modo, todas as expressões abaixo exemplificariam o discurso típico dessa faixa etária, exceto:

- a) “porcaria da minha infância”
- b) “toda essa lenga-lenga”
- c) “meus pais teriam um troço”
- d) “sofrer um esgotamento”

11) Em “mas são sensíveis pra burro.”, a expressão destacada cumpre papel:

- a) excludente
- b) intensificador
- c) indeterminador
- d) generalizante

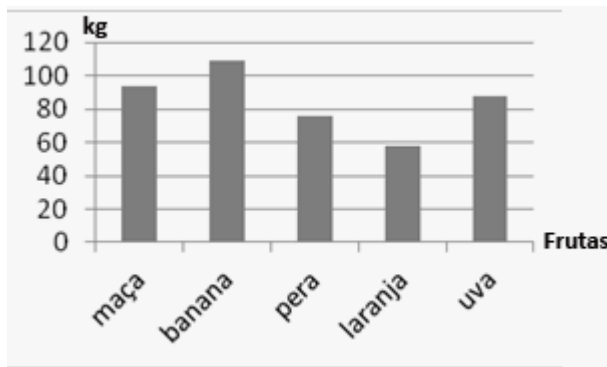
12) Ao analisar, morfologicamente, o vocábulo destacado em “Se querem mesmo ouvir o que aconteceu.”, é correto afirmar que se trata de um:

- a) pronome demonstrativo.
- b) artigo definido.
- c) pronome pessoal oblíquo.
- d) artigo indefinido.

- 13) Para contribuir para a progressão do texto e evitar a repetição, o autor faz uso de uma importante figura sintática. Ela está presente, por exemplo, na oração “Só vou contar que esse negócio de doido”. Trata-se:
- a) do hipérbato.
  - b) do pleonasmo.
  - c) da elipse.
  - d) da anáfora.
- 14) A preposição presente em “qualquer coisa íntima sobre eles” imprime o seguinte valor semântico:
- a) causa
  - b) assunto
  - c) superioridade
  - d) finalidade
- 15) A ocorrência da preposição “a”, em “São um bocado sensíveis a esse tipo de coisa,”, deve-se a uma exigência de:
- a) concordância nominal.
  - b) regência verbal.
  - c) concordância verbal.
  - d) regência nominal.

### MATEMÁTICA

- 16) Um comerciante pagou R\$ 560,00 por um produto e o vendeu por um valor com lucro de 30%. Aplicou por 2 meses o valor que obteve pela venda desse produto a uma taxa mensal de juros simples de 5%. Então, o valor que recebeu de juros, nesses dois meses foi de:
- a) R\$ 56,00
  - b) R\$ 78,40
  - c) R\$ 80,00
  - d) R\$ 96,00
- 17) O gráfico abaixo indica a venda de frutas, em quilogramas, de uma mercearia por uma semana:



De acordo com os dados do gráfico pode-se afirmar que:

- a) a venda do quilograma de pera representa mais de 25% do total de quilogramas vendidos na semana.
- b) a venda do quilograma de banana e do quilograma de laranja representam menos de 30% do total de quilogramas vendidos na semana.
- c) a soma, em quilogramas, da venda de bananas e maçãs é maior que a metade, em quilogramas, da venda de todas as frutas.
- d) o comerciante vendeu menos quilogramas de bananas e uvas que quilogramas das demais frutas.

- 18) Num triângulo retângulo a medida do menor ângulo mede  $30^\circ$  e a medida do maior cateto mede 12 cm. Nessas condições, o perímetro desse triângulo é igual a:
- Considere  $\sqrt{3} = 1,7$
- a) 28,2 cm
  - b) 34,2 cm
  - c) 40,2 cm
  - d) 22,2 cm

- 19) Considerando a função polinomial  $f(x) = x^2 - 4x + 3$  e que  $f(2)$  e  $f(4)$  são, respectivamente, o primeiro termo e a razão de uma progressão aritmética, então o quinto termo dessa progressão é igual a:
- a) 5
  - b) 7
  - c) 11
  - d) 12

- 20) Considerando todos os números pares de três algarismos sem repetição que podem ser formados com os números 3,4,5,7 e 8, a probabilidade de escolhermos um deles que comece pelo número 3 e termine pelo número 8 é igual a:

- a)  $\frac{1}{12}$
- b)  $\frac{1}{8}$
- c)  $\frac{1}{6}$
- d)  $\frac{1}{4}$

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Com relação aos conceitos de Desinfecção; Esterilização e Antissepsia, analise as afirmativas abaixo, e assinale a alternativa correta.

- I. Desinfecção: é o processo pelo qual se destroem particularmente os germes patogênicos e/ou se inativa sua toxina ou se inibe o seu desenvolvimento. Os esporos não são necessariamente destruídos.
- II. Esterilização: é processo de destruição de todas as formas de vida microbiana (bactérias nas formas vegetativas e esporuladas, fungos e vírus) mediante a aplicação de agentes físicos e ou químicos. Toda esterilização deve ser precedida de lavagem e enxaguadura do artigo para remoção de detritos.
- III. Antissepsia: é a destruição de microrganismos existentes nas camadas superficiais ou profundas da pele, mediante a aplicação de um agente germicida de baixa causticidade, hipoalergenico e passível de ser aplicado em tecido vivo.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III
- b) I e II, apenas
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas

22) Sobre os métodos de esterilização, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- a) A técnica de esterilização mediante a aplicação de agentes químicos, consiste no uso de estufas com altas temperaturas que podem atingir até 200°C.
- b) O Óxido de Etileno é um agente químico utilizado para esterilização. Necessita de três unidades: aparelho de autoclave combinado, gás e vapor.
- c) Para testar a eficiência da esterilização em autoclave lançamos mão de indicadores, que podem ser tiras de papel com esporos bacterianos, que são cultivados em caldos após serem retirados da autoclave. Porém, em autoclaves calibradas não é necessário efetuar esse controle.
- d) Esterilização é a destruição de todos os organismos vivos, mesmo os esporos bacterianos, de um objeto. Para isso dispomos de agentes físicos e químicos. Entre os agentes químicos podemos destacar os desinfetantes e as radiações.

23) É uma metodologia utilizada para classificar as bactérias com base em sua morfologia e na reação à coloração. As bactérias são classificadas em “positivas” ou “negativas”, sendo que as positivas coram-se em azul e as negativas coram-se em vermelho ou rosa. A metodologia descrita refere-se a:

- a) Coloração pelo método de Gram.
- b) Coloração de Fontana-Tribondeau.
- c) Microscopia de Campo escuro.
- d) Coloração de Ziehl-Nelsen.

24) Entre as alternativas abaixo assinale a que contém apenas Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

- a) Luvas, gorros, cabine de segurança e óculos.
- b) Luvas, jalecos, cabine de segurança e propés.
- c) Luvas, jalecos, propés e óculos.
- d) Luvas, capela, gorros e propés.

25) Você deseja preparar 200 mL de uma solução de Cloreto de Sódio 0,5 molar, a partir de uma solução mãe que você possui no laboratório, composta de 1 litro de Cloreto de Sódio 1,0 molar. Você deve utilizar:

- a) 100 mL da solução mãe + 100 mL de água destilada.
- b) 50 mL da solução mãe + 150 mL de água destilada.
- c) 500 mL da solução mãe + 500 mL de água destilada.
- d) 120 mL da solução mãe + 80 mL de água destilada.

26) Existem algumas dosagens bioquímicas no laboratório clínico que por apresentarem uma concentração muito elevada, o equipamento automatizado não consegue realizar a leitura. Nesses casos é necessário fazer uma diluição manual da amostra. Ao realizar uma dosagem de glicose você encontra esse problema, devendo adotar o seguinte procedimento:

- a) Dilui 100 µL da amostra em 300µL de água destilada e o resultado obtido do aparelho você multiplica por 3.
- b) Dilui 100 µL da amostra em 300µL de água destilada e o resultado obtido do aparelho você multiplica por 4.
- c) Dilui 50 µL da amostra em 300 µL de água destilada e o resultado obtido do aparelho você multiplica por 3,5.
- d) Libera o resultado do aparelho sem fazer a correção pois mesmo realizando a diluição manual, o equipamento irá soltar o resultado proporcional a quantidade de glicose na amostra.

27) Para permitir o crescimento/isolamento de diversos microrganismos, os meios de cultura foram desenvolvidos com oferta de nutrientes adequados, pH e temperatura ótimos. É correto afirmar:

- a) As condições de esterilização para cada meio devem ser cuidadosamente observadas. Em geral, o processo é realizado a 121°C por 15 minutos, mas em alguns casos a autoclavação deve ser feita em vapor fluente durante 20 minutos.
- b) A distribuição dos meios de cultura é realizada na mesma bancada da microbiologia onde é efetuado todo o trabalho de rotina do setor, tendo em vista que antes dessa etapa final, todos os meios passam por um processo de esterilização rigoroso, não havendo a possibilidade de contaminação do material.
- c) A precisão do pH do meio não é tão importante e nunca interfere no crescimento de qualquer microrganismo.
- d) Os meios de cultura como Agar sangue e MacConkey são ideais para o crescimento de vírus.

28) Para realizar uma coleta de sangue para um Hemograma completo e dosagem de creatinina, você deve utilizar os seguintes tubos, respectivamente:

- a) tubo contendo EDTA e tubo contendo citrato.
- b) tubo contendo EDTA e tubo sem anticoagulante com ativador de coágulo.
- c) tubo contendo citrato e tubo sem anticoagulante com ativador de coágulo.
- d) tubo contendo heparina e tubo com citrato.

29) A cultura de urina é um exame solicitado com frequência no laboratório e alguns procedimentos devem ser adotados para a correta realização da técnica. Escolha a única alternativa incorreta:

- a) A urina de escolha é a primeira da manhã, devendo se realizar uma antisepsia prévia e o desprezo do primeiro jato. Colher em pote estéril fornecido pelo laboratório.
- b) Em casos de urgência deve-se aceitar amostras isoladas, desde que, respeite-se o mínimo de 2 horas de contenção de urina na bexiga. Essa medida torna-se necessária para se evitar resultados falso negativos.
- c) Em bebês deve-se realizar uma antisepsia rigorosa e ajustar o saco coletor tomando-se o cuidado para não tocar o interior da bolsa durante a fixação. Não trocar o saco coletor até que a criança consiga colher a amostra, independente do tempo que demore.
- d) As coletas realizadas por sonda são feitas em condições estéreis, passando-se pela uretra um cateter que chegue até a bexiga.

30) De acordo com a Norma Regulamentadora - (NR 32) - que trata da Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, avalie as afirmativas abaixo classificando-as em verdadeiras ou falsas e a seguir assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- ( ) São vedados o reencape e a desconexão manual de agulhas.
  - ( ) O empregador deve comprovar para a inspeção do trabalho a realização da capacitação através de documentos que informem a data, o horário, a carga horária, o conteúdo ministrado, o nome e a formação ou capacitação profissional do instrutor e dos trabalhadores envolvidos.
  - ( ) A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
  - ( ) Nos locais onde se utilizam e armazenam produtos inflamáveis, o sistema de prevenção de incêndio deve prever medidas especiais de segurança e procedimentos de emergência.
- a) V,V,F,F
  - b) V,F,V,F
  - c) V,F,F,V
  - d) V,V,V,V



31) As soluções podem ser alcalinas, neutras ou ácidas. Se possuímos uma solução com pH 7,0 ela é uma solução \_\_\_\_\_ e se desejarmos aumentar o seu pH para 9,0, devemos acrescentar \_\_\_\_\_ e ela tornar-se-á uma solução \_\_\_\_\_. Preencha as lacunas com a alternativa correta:

- a) Ácida, Hidróxido de sódio e alcalina, respectivamente.
- b) Neutra, Hidróxido de sódio e alcalina, respectivamente.
- c) Ácida, Cloreto de sódio e alcalina, respectivamente.
- d) Alcalina, Cloreto de sódio e neutra, respectivamente.

32) Para preparar uma solução de NaCl a 20% devemos utilizar:

- a) 10 gramas de NaCl em 50mL de volume final.
- b) 10 gramas de NaCl em 500mL de água.
- c) 20 miligramas de NaCl em 1000mL de água destilada.
- d) 20 miligramas de NaCl em 100mL de volume final.

33) Apresenta núcleo geralmente bilobulado, caracteriza-se pela presença de vários grânulos citoplasmáticos que preenchem o citoplasma e coram-se de vermelho alaranjado. Essa descrição caracteriza um:

- a) Mastócito.
- b) Neutrófilo.
- c) Eosinófilo.
- d) Basófilo.

34) Assinale a alternativa incorreta com relação aos procedimentos utilizados para realização da coleta do exame Urina tipo I:

- a) A amostra colhida por sonda é a mais comum, sendo muito utilizada para realização da cultura bacteriana ou fúngica.
- b) O recipiente da amostra deve ser etiquetado com nome, data e hora da coleta. A etiqueta deve ser posta no frasco e não na tampa, para se evitar troca de amostra.
- c) A amostra deve ser entregue imediatamente no laboratório e analisada no prazo de 1 hora. Caso não possa ser entregue ou analisada nesse período, deverá ser armazenada na geladeira.
- d) A amostra deve ser colhida em recipiente limpo e seco. Recomenda-se uso de recipientes descartáveis para se evitar a contaminação decorrente de lavagem incorreta.

35) Quanto à coleta de amostras de sangue para exames de laboratório, assinale alternativa incorreta:

- a) A coleta de sangue usual é obtida do sangue venoso, extraído de uma veia da fossa antecubital. A veia cubital mediana é a veia preferida, uma vez que é grande e bem fixada nos tecidos, mas as veias cefálicas e basilíacas costumam ser satisfatórias.
- b) A coleta pode ser realizada com agulhas de calibre 0,8 ou 0,9mm para adultos e 0,7 ou 0,8 mm para crianças ou adultos com veias finas.
- c) O esfregaço, ou distensão sanguínea, pode ser feito de sangue venoso sem anticoagulante, ou de sangue com anticoagulante EDTA durante o procedimento da coleta de sangue.
- d) Quando é necessária uma amostra volumosa, ou um grande número de amostras para diferentes análises com anticoagulantes diversos, deve-se realizar a coleta de sangue capilar.

36) Com relação aos corantes hematológicos, assinale a alternativa correta:

- a) O esfregaço não pode estar totalmente seco, pois isso impede que o corante se fixe aos componentes protéicos básicos.
- b) O pH do tampão fosfato (água tamponada) deve estar ajustado abaixo de 7,0 e o tempo de coloração adequadamente padronizado.
- c) Quando o pH do tampão está acima de 7,5, há excesso de coloração, com dificuldade de caracterizar os eritrócitos policromáticos e o esfregaço tem cor azul escuro.
- d) Quando o pH do tampão está acima de 7,5, os componentes basófilos não se coram adequadamente, os leucócitos ficam pálidos e o esfregaço tem coloração vermelha.

37) Os materiais devem ser coletados e enviados ao laboratório em meios de transporte e/ou frascos adequados para cada tipo de material, de acordo com o exame solicitado. Analise as alternativas abaixo e assinale a incorreta.

- a) Swabs com meio de Stuart ou Amies - para o isolamento de bactérias aeróbias e anaeróbias facultativas.
- b) Meio de Cary-Blair - conservante de fezes para isolamento de enteropatógenos.
- c) Meio de transporte pré-reduzido - para o isolamento de bactérias anaeróbias.
- d) Tubo Falcon estéril de 15 ou 50 mL - para a coleta de amostras de escarro, fezes ou urina.

38) O exame parasitológico de fezes tem por objetivo determinar parasitos intestinais. Sua técnica baseia-se na pesquisa de diferentes formas parasitárias eliminadas nas fezes, sendo incorreto afirmar:

- a) O método de sedimentação espontânea é indicado principalmente para a pesquisa de ovos de *Schistosoma mansoni* e serve também para a pesquisa de ovos e larvas de outros vermes.
- b) A coloração pela Hematoxilina Férrica é utilizada para o estudo minucioso dos flagelados e amebas, salientando as estruturas nucleares.
- c) O Método de centrifugação-flutuação desenvolvido por Lutz/ Hoffman é considerado simples e eficiente para a pesquisa de larvas de estrongilóides.
- d) Entre as amebas, a grande maioria é encontrada como parasitos naturais do homem, sendo a *Entamoeba histolytica* considerada patogênica ao homem.

39) São consideradas dosagens para avaliação de função hepática, exceto:

- a) Gamaglutamil transpeptidase.
- b) Aspartato amino-transferase.
- c) Alanina amino-transferase
- d) Creatinofosfoquinase.

40) Para a realização do teste de tolerância à glicose (GTT), é necessário alguns procedimentos padronizados. Sobre esse teste, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- a) Realizar jejum de 12 horas e após a administração de 200 mg de dextrosol, realizar coletas a cada 30 minutos por um período de 3 horas.
- b) O GTT não é indicado para ser realizado em grávidas devido ao risco de vida que pode causar no feto.
- c) Após administração de 75g ou 100g de dextrosol realizar dosagens de glicose até 2 ou 3 horas após a ingestão.
- d) O paciente pode beber água a vontade durante o período de coleta, pois devido a grande quantidade de açúcar ingerida o paciente sente muita sede.

41) O exame de urina é um dos exames mais solicitados em um laboratório clínico. Como rotina o exame de urina expressa:

- a) Apenas o pH e a dosagem de glicose.
- b) A descrição das características físicas da urina como coloração, volume, aspecto, exame químico qualitativo e exame do sedimento.
- c) A descrição das características físicas da urina como coloração, volume, aspecto e exame do sedimento.
- d) A pesquisa de eosinófilos na urina.

42) Com relação à microscopia, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- a) O alto poder de resolução do microscópio eletrônico permitiu aos cientistas observar as estruturas detalhadas das células procarióticas e eucarióticas.
- b) Existem dois tipos de microscópio eletrônico de uso geral: o microscópio eletrônico de transmissão (MET), que fornece uma imagem tridimensional da célula e o microscópio eletrônico de varredura (MEV), que tem características em comum com o microscópio óptico.
- c) O microscópio de fluorescência utiliza radioisótopos marcados.
- d) O microscópio óptico é o único que não é utilizado em um laboratório clínico.

43) Diversas vidrarias são utilizadas em um laboratório para a preparação de soluções e reagentes. Algumas soluções necessitam de volumes precisos; nesses casos nunca se deve utilizar:

- a) Proveta.
- b) Béquer.
- c) Pipeta automática.
- d) Balão volumétrico.

44) Em um laboratório de microbiologia, os profissionais estão diretamente em contato com os mais diversos materiais clínicos e também com microrganismos isolados de culturas. Abaixo estão citadas as vias pelas quais podem ocorrer a infecção, exceto:

- a) Inalação - provocada pela formação de aerossóis.
- b) Ingestão - provocada pela prática inadequada de pipetagem da amostra com a boca e não lavar as mãos antes das refeições, de beber ou fumar.
- c) Vetores - provocada pelo mau costume de cheirar as culturas.
- d) Inoculação direta - provocada por um acidente.

45) Todo laboratório deve ter um plano de tratamento e descarte de resíduos para seguir as normas da RDC nº 306/04. De acordo com essa norma, os resíduos de serviços de saúde são classificados em cinco grupos: A, B, C, D ou E. Assinale a alternativa incorreta:

- a) O Grupo B compreende os rejeitos radioativos classificados como corrosivos, tóxicos, inflamáveis e reativos. Esses resíduos devem ser armazenados com cuidado no laboratório pois correm o risco de provocar explosões.
- b) O Grupo A compreende os resíduos que possam ter possíveis agentes biológicos que apresentam risco de infecção. Fazem parte desse grupo os microrganismos em cultura, órgão, tecidos, fluidos orgânicos, sobras de material biológico enviado ao laboratório, entre outros.
- c) Lâminas de barbear, agulhas, lâminas de bisturi, ampolas de vidro, lancetas, entre outros, devem ser descartados em embalagem rígida como materiais perfurocortantes.
- d) No grupo D estão localizados os materiais que podem ser reciclados (vidro, papel, metal e plástico).

46) Nas alternativas abaixo estão descritos vários microrganismos capazes de causar doenças em seres humanos. Assinale a alternativa em que estão citadas apenas bactérias.

- a) *Ascaris lumbricoides*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Streptococcus pneumoniae*.
- b) *Staphylococcus aureus*, *Treponema pallidum*, *Vibrio cholerae*.
- c) *Mycobacterium tuberculosis*, *Streptococcus pneumoniae*, agente da Rubéola.
- d) *Staphylococcus aureus*, *Treponema pallidum*, *Giardia lamblia*.

47) As dosagens bioquímicas utilizadas para a avaliação de função renal são:

- a) Ureia e creatinina séricas e clearance de creatinina.
- b) Bilirrubinas e transaminases séricas e glicose plasmática.
- c) Bilirrubinas, ácido úrico e creatinina séricas.
- d) Glicose plasmática, ureia e cálcio séricos.

48) A informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada. Os prazos máximos de restrição de acesso à informação, conforme a classificação prevista no caput, vigoram a partir da data de sua produção e são:

- I. ultrassecreta: 25 (vinte e cinco) anos;
- II. secreta: 15 (quinze) anos;
- III. reservada: 5 (cinco) anos.

Encontram-se corretas:

- a) I e II apenas.
- b) I e III apenas.
- c) I, II e III.
- d) apenas III.

**49) De acordo com a Lei 12.527 de 18 de novembro de 2011, o acesso à informação compreende, entre outros, os direitos de obter:**

- I. Orientação sobre os procedimentos para a consecução de acesso, bem como sobre o local onde poderá ser encontrada ou obtida a informação almejada;
- II. Toda informação contida em registros ou documentos, produzidos ou acumulados por seus órgãos ou entidades, recolhidos ou não a arquivos públicos ficam proibidos de serem consultados;
- III. Informação produzida ou custodiada por pessoa física ou entidade privada decorrente de qualquer vínculo com seus órgãos ou entidades, mesmo que esse vínculo já tenha cessado;

**Encontram-se corretas:**

- a) I e II apenas
- b) I, II e III
- c) I e III apenas
- d) III apenas

**50) Com relação ao Decreto nº 58.052, de 16 de maio de 2012, avalie as afirmativas abaixo:**

**O acesso aos documentos, dados e informações compreende, entre outros, os direitos de obter:**

- I. orientação sobre os procedimentos para a consecução de acesso, bem como sobre o local onde poderá ser encontrado ou obtido o documento, dado ou informação almejada;
- II. dado ou informação contida em registros ou documentos, produzidos ou acumulados por seus órgãos ou entidades, recolhidos ou não a arquivos públicos;
- III. documento, dado ou informação produzida ou custodiada por pessoa física ou entidade privada decorrente de qualquer vínculo com seus órgãos ou entidades, mesmo que esse vínculo já tenha cessado.

**São corretas:**

- a) II e III apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I, II e III.
- d) I e III apenas.