

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÕES: As questões de 01 a 15 devem ser respondidas com base no texto a seguir. Leia atentamente todo o texto.

“Então é verdade, no Brasil é duro ser negro?”

A mais importante atriz de Moçambique diz ter sofrido discriminação racial em São Paulo

1 Fazia tempo que eu não sentia tanta vergonha. Terminava a entrevista
2 com a bela Lucrecia Paco, a maior atriz moçambicana, quando fiz aquela
3 pergunta clássica, que sempre parece obrigatória quando entrevistamos algum
4 negro no Brasil ou fora dele. “Você já sofreu discriminação por ser negra?”. Eu
5 imaginava que sim. Afinal, Lucrecia nasceu antes da independência de
6 Moçambique e viaja com suas peças teatrais pelo mundo inteiro. Eu só não
7 imaginava a resposta: “Sim. Ontem”.

8 Lucrecia falou com ênfase e com dor.

9 “Aqui?”, eu perguntei, num tom mais alto que o habitual. “Sim, no
10 Shopping Paulista, quando estava na fila da casa de câmbio trocando meus
11 últimos dólares”, contou. “Como assim?”, perguntei, sentindo meu rosto ficar
12 vermelho.

13 Ela estava na fila, quando a mulher da frente, branca, loira, se virou para
14 ela: “Ai, minha bolsa”, apertando a bolsa contra o corpo. Lucrecia levou um
15 susto. Ela estava longe, pensando na timbila, um instrumento tradicional
16 moçambicano, semelhante a um xilofone, que a acompanha na peça e que
17 ainda não havia chegado a São Paulo. Imaginou que havia encostado, sem
18 querer, na bolsa da mulher. “Desculpa, eu nem percebi”, disse.

19 A mulher tornou-se ainda mais agressiva. “Ah, agora diz que tocou sem
20 querer?”, ironizou. “Pois eu vou chamar os seguranças, vou chamar a polícia de
21 imigração.” Lucrecia conta que se sentiu muito humilhada, que parecia que a
22 estavam despindo diante de todos, mas reagiu: “Pois a senhora saiba que eu
23 não sou imigrante. Nem quero ser. E saiba também que os brasileiros estão
24 chegando aos milhares para trabalhar nas obras de Moçambique e nós os
25 recebemos de braços abertos.”

26 A mulher continuou resmungando. Um segurança apareceu na porta.
27 Lucrecia trocou seus dólares e foi embora. Mal, muito mal. Seus colegas
28 moçambicanos, que a esperavam do lado de fora, disseram que era para
29 esquecer. Nenhum deles sabia que no Brasil o racismo é crime inafiançável.
30 Como poderiam?

31 Lucrecia não consegue esquecer. “Não pude dormir à noite, fiquei muito

32 mal”, diz. “Comecei a ficar paranoica, a ver sinais de discriminação no
33 restaurante, em todo o lugar que ia. E eu não quero isso pra mim.” Em seus 39
34 anos de vida dura, num país que foi colônia portuguesa até 1975 e, depois,
35 devastado por 20 anos de guerra civil, Lucrécia nunca tinha passado por nada
36 assim. “Eu nunca fui discriminada dessa maneira”, diz. “Dá uma dor na gente.”
37 Ela veio ao Brasil a convite do Itaú Cultural, para apresentar a peça *Mulher*
38 *Asfalto*. Nela, interpreta uma prostituta que, diante de seu corpo violado de todas
39 as formas, só tem a palavra para se manter viva.
40 Lucrécia e o autor do texto, Alain-Kamal Martial, estavam em Madagascar,
41 em 2005, quando assistiram, impotentes, uma prostituta ser brutalmente
42 espancada por um policial nas ruas da capital, Antananarivo. A mulher caía no
43 chão e se levantava. Caía de novo e mais uma vez se levantava. Caía e se
44 levantava sem deixar de falar. Isso se repetiu até que nem mesmo eles puderam
45 continuar assistindo. “Era a palavra que a fazia levantar”, diz Lucrécia. “Sua voz
46 a manteve viva.” Foi assim que surgiu o texto, como uma forma de romper a
47 impotência e levar aquela voz simbólica para os palcos do mundo.
48 Mais tarde, em 2007, Lucrécia montou o atual espetáculo quando uma
49 quadrilha de traficantes de meninas foi desbaratada em Moçambique.
50 Não poderia imaginar que também ela se sentiria violada e impotente,
51 quase sem voz, diante da cliente de um shopping em outro continente, na cidade
52 mais rica e moderna do Brasil.
53 “Fiquei pensando”, me disse. “Será que então é verdade? Que no Brasil é
54 difícil ser negro? Que a vida é muito dura para um negro no Brasil?” Eu fiquei
55 muda. A vergonha arrancou a minha voz.

BRUM, Eliane. *Época*. <http://revistaepoca.globo.com> jun. 2009.

QUESTÃO 01

Assinale a afirmativa que pode ser comprovada pelo texto.

- A) A entrevistada reconheceu que deveria processar a agressora, assim que soube por seus colegas moçambicanos que, no Brasil, racismo é crime.
- B) A entrevistada, atriz que tem seu trabalho reconhecido internacionalmente, afirma que nunca se sentira tão envergonhada em sua vida artística.
- C) A entrevistadora atribui a causa do constrangimento sofrido pela entrevistada ao fato de o crime ter acontecido em um shopping de São Paulo.
- D) A entrevistadora supunha que a entrevistada já havia sofrido discriminação por ser negra, mas não imaginava que teria sido no Brasil.

QUESTÃO 02

É **INCORRETO** afirmar que, no texto,

- A) apresentam-se algumas razões que justificam a presença de discriminação no Brasil.
- B) evidencia-se um grave problema enfrentado pelos afrodescendentes no Brasil.
- C) expõe-se uma situação constrangedora ocorrida com uma moçambicana no Brasil.
- D) revela-se o pouco conhecimento geral da entrevistadora quanto à discriminação no Brasil.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que evidencia a surpresa da jornalista com a afirmativa de Lucrecia Paco de que sofrera discriminação racial no Brasil.

- A) *“Nenhum deles sabia que, no Brasil, o racismo é crime inafiançável.”*
- B) *“Aqui?”, eu perguntei num tom mais alto que o habitual.*
- C) *Fazia tempo que eu não sentia tanta vergonha.*
- D) *Você já sofreu discriminação por ser negra?*

QUESTÃO 04

A surpresa da jornalista em relação ao constrangimento por que passou Lucrecia Paco deve-se ao fato de

- A) a atriz retratar agressão à mulher em sua peça de teatro.
- B) o primeiro preconceito sofrido pela atriz ter ocorrido no Brasil.
- C) os artistas negros serem sempre valorizados no Brasil.
- D) São Paulo ser a cidade mais rica e moderna do Brasil.

QUESTÃO 05

De acordo com o texto,

- I. Em suas entrevistas, os jornalistas tendem a perguntar sobre discriminação a entrevistados negros, independentemente da nacionalidade de seus entrevistados.
- II. A agressividade da mulher na fila foi amenizada quando percebeu que Lucrécia não era uma imigrante e, sim, uma famosa atriz.
- III. A atriz moçambicana faz menção à maneira como os brasileiros são tratados em seu país para revidar o que ouvira na fila.
- IV. Lucrécia não consegue esquecer a humilhação porque, desde a sua chegada ao Brasil, começou a ser discriminada em todos os lugares que frequentou.

Estão **CORRETAS**

- A) I e II, apenas.
- B) III e IV, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e IV, apenas.

QUESTÃO 06

Para o desenvolvimento do texto, o autor faz uso de vários recursos, **EXCETO** de

- A) inserção de discurso direto.
- B) emprego de discurso indireto.
- C) relato de acontecimentos.
- D) citação de ditado popular.

QUESTÃO 07

Na construção de seu texto, o autor **NÃO** emprega

- A) argumentação.
- B) descrição.
- C) predição.
- D) narração.

QUESTÃO 08

São fatos mencionados pela jornalista que caracterizam o episódio vivido pela entrevistada, **EXCETO**

- A) Lucrécia ter tido uma vida difícil durante seus 39 anos.
- B) Moçambique ser uma antiga colônia de Portugal.
- C) Lucrécia ter crescido em meio à guerra civil moçambicana.
- D) o Brasil ser um país que recebe imigrantes africanos.

QUESTÃO 09

A respeito da peça *Mulher Asfalto* **infere-se** que

- A) tem como protagonista uma prostituta da cidade de Antananarivo.
- B) foi escrita por Alain-Kamal Martial quando conheceu Lucrécia Paco.
- C) narra o assassinato de uma prostituta, espancada por um policial.
- D) leva aos palcos o caso dos traficantes de meninas em Moçambique.

QUESTÃO 10

No período: “Fazia tempo que eu não sentia tanta vergonha”, é **CORRETO** afirmar que

- A) o verbo “fazer”, na primeira oração, é impessoal.
- B) existem três orações sintaticamente dependentes.
- C) há uma relação de coordenação entre as orações.
- D) o pronome “eu” é complemento verbal de “sentir”.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa em que a circunstância a que remete o termo sublinhado está **INCORRETAMENTE** indicada entre colchetes.

- A) Sim, no Shopping Paulista, quando estava na fila da casa de câmbio trocando meus últimos dólares. [TEMPO]
- B) Imaginou que havia encostado, sem querer, na bolsa da mulher. [LUGAR]
- C) Lucrécia conta que se sentiu muito humilhada, que parecia que a estavam despindo diante de todos, mas reagiu. [CONCLUSÃO]
- D) Ela veio ao Brasil a convite do Itaú Cultural, para apresentar a peça *Mulher Asfalto*. [FINALIDADE]

QUESTÃO 12

Em cada fragmento a seguir, extraído do texto, está destacado o sujeito da oração, **EXCETO**

- A) “Foi assim que surgiu o texto, como uma forma de romper a impotência”[...]
- B) [...] “quando fiz aquela pergunta clássica, que sempre parece obrigatória”
- C) “Aqui?”, eu perguntei, num tom mais alto que o habitual.”
- D) “E saiba também que os brasileiros estão chegando aos milhares” [...]

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa em que a palavra destacada **NÃO** é pronome

- A) [...]“um instrumento tradicional moçambicano, semelhante a um xilofone”
- B) [...] ”que parecia que a estavam despindo diante de todos, mas reagiu”[...]
- C) “Seus colegas moçambicanos, que a esperavam do lado de fora” [...]
- D) “Sua voz a manteve viva.” Foi assim que surgiu o texto, como”[...]

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que o termo destacado exerce **função adjetiva restritiva** no período

- A) “quando fiz aquela pergunta clássica, que sempre parece obrigatória”
- B) “Imaginou que havia encostado, sem querer, na bolsa da mulher.”
- C) “Comecei [...] a ver sinais de discriminação [...] em todo o lugar que ia.”
- D) “Isso se repetiu até que nem mesmo eles puderam continuar assistindo.”

QUESTÃO 15

Os termos que estão entre parênteses são antônimos dos termos destacados, **EXCETO**.

- A) Lucrécia conta que se sentiu muito humilhada, que parecia que a estavam despindo... (abatida)
- B) Lucrécia trocou seus dólares e foi embora. Mal, muito mal. (bem)
- C) Nenhum deles sabia que no Brasil o racismo é crime inafiançável. (pagável)
- D) Foi assim que surgiu o texto, como uma forma de romper a impotência (a eficácia).

QUESTÃO 16

Leia este texto, divulgado pela internet.



Disponível: <http://img149.imageshack.us/i/diamanteafroms8.jpg> Acesso em 30 jun 2009

A respeito dessa paródia do rótulo de um chocolate conhecido, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) O jogo de palavras desse texto aponta para uma censura à sociedade de consumo.
- B) No texto, expõe-se uma crítica à linguagem publicitária, marcada pelo jogo persuasivo.
- C) A imagem é uma metonímia usada para identificar um tipo especial de barra de chocolate.
- D) No texto, há uma crítica alusiva à atual preocupação com o uso de termos politicamente corretos.

PROVA INFORMÁTICA / LEGISLAÇÃO

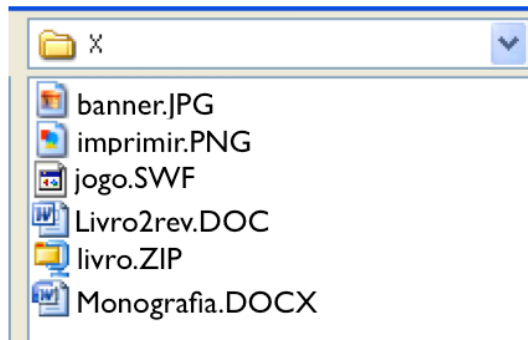
QUESTÃO 17

Todos os computadores na Internet têm um único número que identifica aquele computador em particular. Tal número é chamado de

- A) Endereço IP (Internet Protocol).
- B) URL.
- C) Endereço internet.
- D) DNS.

QUESTÃO 18

Imagine que você está em um ambiente Windows, editando um documento (por exemplo, no MS Word ou no OpenOffice Write) e deseja incluir uma imagem e abriu uma pasta (diretório) X abaixo:



Pode-se afirmar que os únicos arquivos que podem ser inseridos como imagem são:

- A) banner.JPG e imprimir.PNG.
- B) jogo.SWF e Livro.zip.
- C) Livro2rev.doc e Monografia.docx.
- D) Livro.zip e banner.JPG.

QUESTÃO 19

As afirmativas abaixo caracterizam o bom uso de um e-mail, **EXCETO**:

- A) Contatar uma pessoa sem incomodá-la.
- B) Envio da mesma mensagem para várias pessoas.
- C) Envio de mensagens instantâneas.
- D) Reencaminhar uma mensagem para outra(s) pessoa(s).

QUESTÃO 20

Considere a seguinte descrição de um cenário:

“Após instalar o sistema operacional, percebi que as caixas de som do computador não estão funcionando. Porém, ao verificar as ligações dos cabos, constatei que está tudo ligado corretamente.”

A opção que descreve uma forma **CORRETA** de tentar sanar o problema é

- A) desativar o programa antivírus.
- B) abrir um aplicativo de som (como o Windows Media Player) e tentar executar um arquivo de audio repetidas vezes, até que o som possa ser ouvido.
- C) abrir o Painel de Controle e executar o arquivo de configuração de scanners e câmeras.
- D) abrir o gerenciador de dispositivos e verificar se o *driver* de som está instalado corretamente.

QUESTÃO 21

Considere a seguinte descrição de um cenário:

“Ao navegar na Internet, verifiquei que o conteúdo do sítio Web, quando visualizado em uma dada máquina, está desatualizado, isto é, ao acessar o sítio Web naquela máquina não é apresentada a última versão da página, que está hospedada no servidor”.

A opção que representa o procedimento mais indicado para corrigir o problema é:

- A) Atualizar a página (refresh) e, se o problema persistir, reiniciar o browser e tentar novamente.
- B) Excluir o conteúdo da memória cache do browser e atualizar a página (refresh); em seguida, se o problema persistir, é necessário assegurar que a conexão por proxy esteja desativada.
- C) Reiniciar o computador e tentar novamente.
- D) Utilizar um navegador (browser) diferente, pois esse problema é um sinal claro de incompatibilidade entre o browser e o servidor.

QUESTÃO 22

É comum as pessoas receberem arquivos anexados às mensagens de seu correio eletrônico.

Marque a opção de tipo de arquivo que oferece, se aberto, o menor risco de contaminação do computador por vírus:

- A) vírus.tiff
- B) game.exe
- C) currículo.doc
- D) worm.bat

QUESTÃO 23

No sistema operacional Microsoft Windows, é possível a criação de atalhos.

Nesse contexto, é **CORRETO** afirmar que

- A) atalhos são aplicados com o objetivo identificar arquivos ocultos.
- B) um atalho permite o acesso direto a um arquivo ou endereço da Internet.
- C) um atalho é a duplicação de um arquivo.
- D) um atalho acelera o desempenho de processamento.

QUESTÃO 24

Considere uma pesquisa a ser feita no Google. A opção que contém a maneira **CORRETA** de se pesquisar por uma frase exata é

- A) (cidade de Belo Horizonte).
- B) exact:(cidade de Belo Horizonte).
- C) "cidade de Belo Horizonte".
- D) cidade +Belo +Horizonte.

Analise as questões numeradas de 25 a 29, de acordo com Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.

QUESTÃO 25

Em relação à investidura, provimento, nomeação e posse em cargo público, é **CORRETO** afirmar que

- A) para a investidura em cargo público, é necessário possuir idade mínima de dezesseis anos.
- B) o aproveitamento é forma de provimento de cargo público.
- C) a investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
- D) o servidor tem trinta dias para entrar em exercício, contados da data da nomeação.

QUESTÃO 26

NÃO ocorrerá vacância do cargo público, quando houver

- A) aposentadoria.
- B) readaptação.
- C) exoneração.
- D) licença saúde.

QUESTÃO 27

Em relação à licença para capacitação, é **CORRETO** afirmar que

- A) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 6 meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- B) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 3 meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- C) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, no interesse da Administração, afastar-se do exercício do cargo efetivo, sem a respectiva remuneração, por até 3 meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- D) Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá, apenas no seu interesse, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até 3 meses, para participar de curso de capacitação profissional.

QUESTÃO 28

Marque a opção **INCORRETA** em relação ao Estágio Probatório:

- A) Assiduidade e responsabilidade são fatores, dentre outros, objetos de avaliação para o desempenho do cargo, do servidor público federal.
- B) O servidor não aprovado em Estágio Probatório não poderá ser exonerado.
- C) Ao servidor público federal em Estágio Probatório poderá ser concedida licença por motivo de doença em pessoa da família, precedida de exame por médico.
- D) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a Estágio Probatório.

QUESTÃO 29

Todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) O servidor Público Federal poderá ausentar-se do serviço durante o expediente, com prévia autorização do chefe imediato.
- B) Para a acumulação lícita de cargos públicos, não há necessidade de comprovação da compatibilidade de horários.
- C) Cassação de aposentadoria ou disponibilidade é uma das penalidades disciplinares prevista em Lei.
- D) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais, é um dever do servidor.

QUESTÃO 30

Segundo o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994 e suas alterações, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) É dever do servidor público ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- B) Não é permitido ao servidor público o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- C) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, será opcional a criação de uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- D) O servidor público não poderá pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.

PROVA ESPECÍFICA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO-ANÁLISES CLÍNICAS

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta uma associação **INCORRETA** entre o conceito básico e sua respectiva descrição.

- A) Especificidade: significa que o resultado obtido deve-se à medição exata de um determinado componente em uma amostra, sem a interferência de outros componentes também presentes.
- B) Exatidão: relação entre o valor encontrado e o valor verdadeiro.
- C) Precisão: representa a acurácia dos dados com a aproximação dos valores verdadeiros. É medida pelo erro da média obtida.
- D) Sensibilidade: representa a capacidade de um método em medir pequenas concentrações.

QUESTÃO 32

Os lipídeos são compostos importantes em nosso organismo e se encontram distribuídos em praticamente todos os tecidos.

Em relação aos lipídeos, é **CORRETO** afirmar que

- A) são solúveis na água e insolúveis em compostos orgânicos.
- B) a lipoproteína do tipo HDL tende a se precipitar na parede dos vasos sanguíneos, motivo pelo qual é conhecido como “mau colesterol”.
- C) a dosagem de triglicérides no plasma não sofre interferência de medicamentos ou de exercícios físicos.
- D) o seu transporte no plasma é realizado pelas lipoproteínas.

QUESTÃO 33

Um dos procedimentos mais comuns em microbiologia é a coloração de Gram.

A respeito dessa coloração, qual das alternativas é a **INCORRETA**?

- A) Exposição das bactérias ao etanol ou à acetona fixa o cristal violeta na camada de peptidoglicano.
- B) Tanto as bactérias Gram positivas quanto as Gram negativas coram-se de azul com o cristal violeta.
- C) As bactérias Gram positivas retêm o cristal violeta, enquanto as Gram negativas não o retêm.
- D) As bactérias Gram negativas são coradas de vermelho pela fucsina.

QUESTÃO 34

O ágar sangue é um meio de cultura rico e diferencial que é utilizado em praticamente todos os exames de cultura bacteriana.

Sobre o preparo desse meio, é **INCORRETO** afirmar que

- A) prepara-se um meio base rico como, por exemplo, o ágar BHI e adiciona-se sangue.
- B) a adição do sangue é realizada imediatamente após a retirada do meio base da autoclave.
- C) utiliza-se de 5 a 10% de sangue para o seu preparo.
- D) após o preparo, o meio é distribuído assepticamente em placas de Petri estéreis.

QUESTÃO 35

Em relação às proteínas plasmáticas, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) A albumina, por ser maior, apresenta menor mobilidade eletroforética do que as betaglobulinas.
- B) O pH da solução tampão interfere na corrida eletroforética.
- C) A hiperproteinemia pode ocorrer em casos de desidratação.
- D) O fígado é um importante órgão na síntese dessas proteínas.

QUESTÃO 36

As seguintes afirmativas são verdadeiras, **EXCETO**:

- A) A microscopia de campo claro utiliza as objetivas de 4x, 10x, 40x e a objetiva de imersão, de 100x.
- B) A microscopia de contraste de fase pode ser considerada um ótimo método para a contagem de plaquetas.
- C) A microscopia eletrônica de *scanning* permite o estudo tridimensional da forma e superfície das células.
- D) A microscopia fluorescente utiliza substâncias fluorescentes que, fixadas às células ou parasitas, emitem radiação fluorescente quando excitadas pela luz infravermelha, evidenciando o objeto em estudo.

QUESTÃO 37

Todos os seguintes fatores contribuem para o sucesso do controle de qualidade em um laboratório de Análises Clínicas, **EXCETO**:

- A) Pureza dos reagentes.
- B) Aparelhagem calibrada.
- C) Imprecisão técnica.
- D) Padronização correta.

QUESTÃO 38

As seguintes afirmativas são verdadeiras, **EXCETO**:

- A) Basófilos são células envolvidas nas reações alérgicas, com importantes enzimas encontradas em suas granulações, que se coram, por May-Grünwald-Giemsa, em tom alaranjado.
- B) Linfócitos são as menores células leucocíticas maduras encontradas no sangue periférico e estão envolvidos, principalmente, nas respostas imunes a vírus.
- C) Nas infecções bacterianas causadas por cocos, normalmente, há leucocitose com neutrofilia.
- D) Neutrófilos segmentados possuem granulações finas em seu citoplasma, núcleo com 2 a 5 lóbulos ou segmentos e são os leucócitos maduros mais encontrados no sangue periférico, em uma pessoa normal.

QUESTÃO 39

Cada uma das seguintes afirmativas com respeito à realização do antibiograma está correta, **EXCETO**:

- A) O ágar Mueller-Hinton é o meio padronizado para a realização do antibiograma.
- B) A presença de qualquer halo de inibição indica sensibilidade da cepa testada ao antibiótico ou ao quimioterápico do disco.
- C) Não se comparam halos de inibição de antibióticos diferentes.
- D) O antibiograma de bactérias exigentes como espécies de estreptococos, dentre outras, deve ser realizado em agar Mueller-Hinton, acrescido de 5% de sangue.

QUESTÃO 40

Cada uma das seguintes afirmativas com respeito aos bastonetes Gram negativos está correta, **EXCETO**:

- A) *Escherichia coli* fermenta lactose, produzindo colônias rosa em ágar MacConkey.
- B) *Klebsiella pneumoniae*, apesar de causar pneumonia, faz parte da flora normal do colón.
- C) *Escherichia coli* faz parte da flora normal do cólon, portanto não causa infecção urinária.
- D) Espécies de *Proteus* são organismos altamente móveis, produzindo crescimento em ondas ou véu.

QUESTÃO 41

As provas de função hepática compreendem diversas avaliações laboratoriais bioquímicas realizadas para fornecer informação sobre o estado do fígado de um paciente. São consideradas provas de função hepática, **EXCETO**:

- A) Dosagem de transaminase pirúvica.
- B) Dosagem de bilirrubinas.
- C) Dosagem de gama glutamiltransferase.
- D) Dosagem de amilase.

QUESTÃO 42

Em relação ao ácido úrico, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a hiperuricemia não está relacionada ao tipo de dieta adotada pelo paciente.
- B) corresponde a um produto de degradação de ácidos nucléicos.
- C) defeitos no mecanismo responsável pela sua excreção pelos rins podem levar a um aumento da sua concentração no sangue.
- D) níveis altos de ácido úrico no plasma podem ultrapassar o limite de solubilidade e se depositarem nas articulações.

QUESTÃO 43

Em relação ao Exame Parasitológico de Fezes (EPF), é **CORRETO** afirmar que

- A) a coleta de amostras múltiplas é importante, quando existe irregularidade na postura dos ovos do parasita.
- B) a coleta das fezes para o EPF deverá ser feita exclusivamente pela manhã.
- C) fezes diarréicas deverão ser coletadas em recipiente contendo conservante e encaminhadas ao laboratório dentro de 48 horas.
- D) o exame macroscópico das fezes deve ser feito apenas sob solicitação médica.

QUESTÃO 44

A paciente é uma mulher com corrimento vaginal. O médico suspeita, com base em dados clínicos, que seja devido à *Candida albicans*.

A partir destas informações, a alternativa **INCORRETA** é

- A) após coloração de Gram, essas leveduras mostraram-se Gram negativas.
- B) uma coloração de Gram revelaria leveduras em brotamento em forma de garrafa de boliche.
- C) para identificar o organismo, deveria ser verificado se são produzidos tubos germinativos.
- D) a cultura desse material clínico produziria colônias em ágar sangue.

QUESTÃO 45

O teste da coagulase, no qual a bactéria faz com que o plasma coagule, é utilizado para DISTINGUIR

- A) *Staphylococcus epidermidis* de *Streptococcus pneumoniae*.
- B) *Streptococcus pyogenes* de *Staphylococcus aureus*.
- C) *Staphylococcus aureus* de *Staphylococcus epidermidis*.
- D) *Streptococcus pyogenes* de *Streptococcus faecalis*.

QUESTÃO 46

Sobre o teste de afoiçamento (ou falcização), é **INCORRETO** afirmar que

- A) a hemoglobina variante "S" (Hb S) tem sua origem pela troca de um aminoácido na cadeia beta.
- B) o teste é positivo, tanto para a presença de Hb AS quanto para Hb SC.
- C) o teste pode ser acelerado pela adição de metabissulfito de sódio 2%.
- D) a baixa tensão de O₂ não induz à falcização das hemácias.

QUESTÃO 47

Em relação ao controle de microrganismos por agentes químicos e físicos, podemos afirmar que, **EXCETO**:

- A) A autoclavação é um procedimento eficaz para esterilizar meios de cultura.
- B) A fervura da água por 30 minutos é capaz de matar tanto as formas bacterianas vegetativas quanto as esporuladas.
- C) O álcool a 70% é mais eficiente para o processo de desinfecção do que o álcool absoluto.
- D) O Forno de Pasteur é normalmente utilizado para esterilizar materiais que não podem ser autoclavados como os óleos, por exemplo.

QUESTÃO 48

Em relação à coleta e à conservação de amostras biológicas para exames microbiológicos, podemos afirmar que, **EXCETO**:

- A) Para a pesquisa de uretrites não gonocócicas em pacientes do sexo masculino, deve-se introduzir um *swab* na uretra do paciente.
- B) A coleta de sangue para hemocultura deve ser realizada durante a ascensão da temperatura do paciente e antes da antibioticoterapia.
- C) Para o exame de urocultura, as mulheres devem ser orientadas a lavar a genitália externa com água e sabão, antes da coleta do jato médio urinário.
- D) O líquido deve ser imediatamente refrigerado e enviado ao laboratório.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa **INCORRETA**, em relação à anemia ferropriva.

- A) A anemia é causada, principalmente, por um déficit de ferro no organismo do paciente.
- B) A hematoscopia caracteriza-se por microcitose e hipocromia das hemáceas.
- C) O RDW pode estar aumentado, assim como o valor do VCM.
- D) A intensidade de microcitose e a dosagem de hemoglobina são proporcionais à deficiência de ferro do paciente.

QUESTÃO 50

São efeitos do armazenamento inadequado da urina por longo tempo à temperatura ambiente, **EXCETO**:

- A) Aparecimento de corpos cetônicos na urina pela utilização da glicose pelas bactérias.
- B) Desintegração de piócitos (leucócitos), hemácias e cilindros.
- C) Bilirrubina falsamente negativa (destruição pela luz).
- D) Multiplicação de bactérias na amostra, causando alteração de pH, odor, aspecto, dentre outros.

QUESTÃO 51

Ao número elevado de leucócitos na urina, dá se o nome de

- A) pielonefrite.
- B) piúria.
- C) uretrite.
- D) cistite.

QUESTÃO 52

Um paciente realizou alguns exames da coagulação. O tempo de tromboplastina parcial ativado foi de 60 segundos (plasma controle de 30 segundos); e o tempo de protrombina foi de 25 segundos (plasma controle de 13 segundos), com atividade de protrombina de 35%.

Qual o fator da coagulação mais provável que está deficiente?

- A) Fator VII.
- B) Fator VIII.
- C) Fator I.
- D) Fator XII.

QUESTÃO 53

Em relação ao ciclo biológico do *Ascaris lumbricoides*, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- A) Esse parasita não possui ciclo pulmonar.
- B) A transmissão da doença ocorre pela ingestão de ovos do parasita.
- C) A eclosão dos ovos ocorre no intestino.
- D) O embrionamento dos ovos depende das condições ambientais.

QUESTÃO 54

Complete as lacunas abaixo, de forma que a afirmativa fique correta.

A deficiência do fator de Von Willebrand, sintetizado pelas células endoteliais, pode levar a uma alteração da função do _____ que leva a um prolongamento no _____.

A alternativa que corresponde ao preenchimento **CORRETO** das lacunas é

- A) fator I / tempo de tromboplastina parcial ativado.
- B) fator VIII / tempo de protrombina.
- C) fator IX / tempo de tromboplastina parcial ativado.
- D) fator VIII / tempo de tromboplastina parcial ativado.

QUESTÃO 55

A **MELHOR** amostra para análise do exame de urina rotina é

- A) uma amostra aleatória.
- B) a primeira urina da manhã.
- C) amostra de 24 horas.
- D) uma amostra obtida por cateter.

QUESTÃO 56

Para avaliar a função das plaquetas, podemos realizar os exames laboratoriais de

- A) tempo de sangria e tempo de coagulação.
- B) tempo de sangria e tempo de protrombina.
- C) tempo de sangria e retração do coágulo.
- D) tempo de sangria e tempo de tromboplastina parcial ativado.

QUESTÃO 57

As alternativas abaixo contêm afirmações corretas sobre métodos sorológicos, **EXCETO**:

- A) A proteína C reativa é uma proteína indicadora de fase aguda.
- B) A reação de precipitação pode ser realizada em meio líquido e em meio semissólido.
- C) A reação de hemaglutinação pode ser realizada com partículas de poliestireno acopladas a um anticorpo específico.
- D) O sistema indicador, na reação de fixação de complemento, é uma reação Ag-Ac.

QUESTÃO 58

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A reação de VDRL é muito utilizada para a triagem de pacientes infectados pelo *Treponema pallidum*.
- B) O complemento humano presente no soro do paciente é dosado pela reação de fixação de complemento.
- C) O indivíduo produz antígenos contra suas próprias estruturas celulares nas doenças autoimunes.
- D) O nível de anticorpos anti-D, presente no soro da mãe grávida Rh⁻, é determinado pela reação de Coombs direta.

QUESTÃO 59

Uma amostra de urina de cor amarelo-esverdeada é enviada ao laboratório para análise. Ao ser agitada pelo técnico, essa amostra produziu uma espuma amarela.

Este fato poderá indicar que

- A) a urina poderá conter cristais de sulfa.
- B) o paciente poderá ter icterícia hemolítica.
- C) a urina poderá conter hemácias.
- D) a urina poderá conter bilirrubina.

QUESTÃO 60

Em algumas reações imunológicas, devemos inativar o soro, para evitar a interferência do complemento na reação.

Dessa forma, é **CORRETO** afirmar que tal inativação pode ser feita por meio

- A) da adição de uma solução de EDTA 0,1 M.
- B) do aquecimento do soro a 56°C.
- C) do acréscimo de tampão fosfato 0,1 N.
- D) do resfriamento do soro a – 4°C.

QUESTÃO 61

A teníase é uma doença endêmica em nosso país.

Em relação aos parasitas que causam essa doença, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- A) No corpo, as proglotes são divididas em jovens, maduras e gravídicas.
- B) A *Taenia saginata* apresenta rostro com dupla fileira de acúleos.
- C) Na *Taenia solium* as ramificações uterinas são pouco numerosas, do tipo dendríticas.
- D) Os ovos contêm em seu interior o embrião hexacanto.

QUESTÃO 62

Deseja-se preparar 210 mL de uma solução de eosina 25% v/v em álcool, contendo 0,5% de ácido, para coloração histológica.

Os volumes de eosina, álcool e ácido necessários para o preparo dessa solução são, respectivamente:

- A) 140,5 mL, 59,5 mL e 10,0 mL.
- B) 25,0 mL, 184,5 mL e 0,5 mL.
- C) 100 mL, 108 mL e 2,0 mL.
- D) 52,5 mL, 156,5 mL e 1,0 mL.

QUESTÃO 63

O estudo espectrofotométrico baseia-se na medida de quantidades relativas de luz absorvida por uma amostra, em função do seu comprimento de onda.

Em relação a essa técnica, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a transmitância é inversamente proporcional à concentração da solução corada.
- B) na realização da técnica, denomina-se BRANCO o componente que contém todas as substâncias, menos a que está sendo dosada.
- C) quanto maior a concentração da solução corada, menor será a absorbância da amostra.
- D) a curva de calibração representa graficamente os valores das absorbâncias e das concentrações de um conjunto de soluções-padrão.

QUESTÃO 64

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Uma solução é considerada básica quando o seu pH é menor que 7.
- B) As soluções tampão não sofrem variações significativas de pH, quando se adicionam pequenas quantidades de ácidos ou bases.
- C) Uma solução tampão é formada por um ácido e sua base conjugada.
- D) No sangue, a principal solução tampão é formada pelo equilíbrio entre o ácido carbônico e o bicarbonato.

QUESTÃO 65

A leishmaniose visceral é uma zoonose que apresenta um grande número de casos em Minas Gerais.

São métodos utilizados no diagnóstico dessa doença, **EXCETO**:

- A) Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).
- B) Biópsia de baço e fígado.
- C) ELISA.
- D) Kato-Katz.