

Prefeitura Municipal de Afrânio – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

BIOQUÍMICO

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante **uma hora que antecede o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

Sinal Fechado (Paulinho da Viola)

Olá, como vai?
Eu vou indo e você, tudo bem?
Tudo bem, eu vou indo correndo
Pegar meu lugar no futuro, e você?
Tudo bem, eu vou indo em busca
De um sono tranquilo, quem sabe?
Quanto tempo... pois é...
Quanto tempo...
Me perdoe a pressa
É a alma dos nossos negócios
Oh! Não tem de quê
Eu também só ando a cem
Quando é que você telefona?
Precisamos nos ver por aí
Pra semana, prometo talvez nos vejamos
Quem sabe?
Quanto tempo... pois é...
Quanto tempo...
Tanta coisa que eu tinha a dizer
Mas eu sumi na poeira das ruas
Eu também tenho algo a dizer
Mas me foge a lembrança
Por favor, telefone, eu preciso
Beber alguma coisa, rapidamente
Pra semana
O sinal...
Eu procuro você
Vai abrir...
Prometo, não esqueço
Por favor, não esqueça, por favor
Adeus...
Não esqueço
Adeus.... Adeus....

(VIOLA, Paulinho da. In: Holanda, Chico Buarque de.
A arte de Chico Buarque.)

QUESTÃO 1

Marque a alternativa que não está de acordo com o que o texto SINAL FECHADO expressa:
a) Há uma evidente relação entre o texto da música de Paulinho da Viola e o título desse texto.

b) Pode-se afirmar que o texto contém um diálogo entre duas pessoas que se conhecem e que estão em veículos.

c) Percebe-se que as falas dessas pessoas têm finalidades diferentes, ou seja, as funções não são iguais.

d) O texto SINAL FECHADO contém apelos, tendo em vista que um dos falantes tenta exercer influência sobre o comportamento do outro.

e) No todo, o texto é poético, embora não haja nele a presença da linguagem figurada ou conotativa em alguns versos.

QUESTÃO 2

“Última sessão antes do recesso.”

(Diário de Pernambuco – 26/10/2012)

Só há uma alternativa em que todas as palavras devem ser completadas com SS tais quais as que estão sublinhadas acima:

a) suce__ão / opre__ão / pre__upor / conce__ão

b) interrup__ão / exposi__ão / ace__o / transmi__ão

c) nece__idade / a__egurar / corre__ão / intere__ado

d) frustra__ão / demi__ão / prome__a / atribui__ão

e) emi__or / exce__ão / a__ociar / repa__e

QUESTÃO 3

“840 voos diários e um único destino: você.”

(Jornal do Commercio – 25/10/2012)

Marque a opção que contém, na sequência, palavras acentuadas pelas mesmas regras de acentuação gráfica das palavras assinaladas acima.

a) agrária / técnico / órgão.

b) código / veterinário / índias.

c) japonês / análise / indício.

d) presidência / péssima / capítulo.

e) ambígua / indígenas / responderá.

QUESTÃO 4

“Senhoras e senhores,
não percam
amanhã a estreia
dos comerciais
do novo produto
da Brilux.”

(Jornal do Comercio –
23/10/2012)

No texto acima, está presente uma das funções da linguagem. Assinale a alternativa correspondente a essa função:

- a) fática.
- b) emotiva ou expressiva.
- c) metalinguística.
- d) apelativa ou conativa.
- e) poética.

QUESTÃO 5

No mesmo texto, a vírgula foi usada depois de “Senhoras e senhores,” para separar:

- a) o sujeito do predicado.
- b) termos explicativos.
- c) termos deslocados.
- d) o vocativo.
- e) o aposto.

QUESTÃO 6

“O seu coração é uma casa de portas abertas,
Amigo, você é o mais certo nas horas
incertas.”

(Roberto Carlos e Erasmo Carlos)

Sobre o fragmento da letra da música acima, marque a alternativa que contém, na sequência, as duas figuras de linguagem presentes nele:

- a) pleonasma / metonímia.
- b) metáfora / elipse.
- c) comparação / antítese.
- d) metáfora / antítese.
- e) catacrese / hipérbole.

QUESTÃO 7

“Como não se viam há algum tempo, logo que se encontraram no trânsito, os amigos ficaram felizes e puderam conversar um pouco.”

Considerando as palavras sublinhadas no fragmento acima, indique a alternativa que contém a relação semântica, na sequência, de cada uma delas:

- a) comparação / condicionalidade / explicação.
- b) causalidade / temporalidade / causalidade.
- c) comparação / adição / conclusão.
- d) finalidade / temporalidade / explicação.
- e) causalidade / temporalidade / adição.

QUESTÃO 8

Só há uma alternativa INCORRETA quanto à concordância verbal. Marque-a:

- a) Falavam-se de leis que ainda não entraram em vigor.
- b) Procuram-se voluntários para a APAE.
- c) Costuma haver motoristas imprudentes.
- d) Os motoristas parecia estarem apressados.
- e) Uns 60% dos motoristas são prudentes.

QUESTÃO 9

“Todo mundo gosta de carro e precisa dele.”

No fragmento acima, os verbos gostar e precisar exigem, no contexto, objetos indiretos, pois são verbos transitivos indiretos. Assinale a alternativa cujo verbo não apresenta a mesma regência dos verbos sublinhados no fragmento acima:

- a) A mãe perdoou ao motorista irresponsável.
- b) A que espetáculo você assistiu, motorista?
- c) Aspiramos a um trânsito menos violento.
- d) Sempre me lembro do meu amigo motorista.
- e) Queremos aquela paz tão aguardada.

QUESTÃO 10

Só há uma alternativa com pontuação CORRETA.
Assinale-a:

- a) Quando nos encontramos, o engenheiro me disse que, caso a verba não fosse repassada logo, a obra, conforme foi feita a previsão, não estaria concluída no prazo combinado.
- b) Quando nos encontramos o engenheiro me disse que, caso a verba não fosse repassada logo, a obra, conforme foi feita a previsão, não estaria concluída.
- c) Quando nos encontramos, o engenheiro me disse que caso a verba não fosse repassada logo, a obra conforme foi feita a previsão, não estaria concluída.
- d) Quando nos encontramos, o engenheiro me disse que, caso a verba não fosse repassada logo a obra, conforme foi feita a previsão, não estaria concluída no prazo combinado.
- e) Quando nos encontramos o engenheiro me disse que caso a verba não fosse repassada logo, a obra, conforme foi feita a previsão, não estaria concluída no prazo combinado.

ATUALIDADES

QUESTÃO 11

Antes de governar Pernambuco, Eduardo Campos, um dos nomes de maior ascensão na política brasileira desempenhou uma função de grande destaque ao lado do então Presidente Lula, ocupando o cargo de:

- a) Ministro das Relações Exteriores.
- b) Ministro da Integração Nacional.
- c) Ministro da Ciência e Tecnologia.
- d) Ministro da Saúde.
- e) Ministro da Educação.

QUESTÃO 12

O desenvolvimento nos meios de comunicação proporcionou a massificação da produção cinematográfica e as percepções do público enquanto espectadores de arte e consumidores

de cultura. Nesse contexto, o Brasil tem recebido prêmios e elogios, ganhando espaço no mercado internacional. O filme dirigido por Walter Salles que se destacou neste cenário foi:

- a) Rio.
- b) O Palhaço.
- c) Vidas Secas.
- d) Terra em Transe.
- e) Central do Brasil.

QUESTÃO 13

O Brasil irá sediar nos próximos anos dois dos maiores eventos esportivo do planeta, a Copa do Mundo de 2014 e as Olimpíadas Rio 2016, esses acontecimentos colocam o país em evidência no mundo inteiro. Duas organizações terão papel crucial nesses acontecimentos, são elas: a CBF – Confederação Brasileira de Futebol e o COB - Comitê Olímpico Brasileiro, que hoje são presididos, respectivamente, por:

- a) João Havelange e José Maria Marin.
- b) Ricardo Teixeira e João Havelange.
- c) José Maria Marin e Ricardo Teixeira.
- d) Ricardo Teixeira e Carlos Arthur Nuzman
- e) José Maria Marin e Carlos Arthur Nuzman.

QUESTÃO 14

Os argentinos e os ingleses vêm lutando por esse território há bastante tempo, no passado, o Reino Unido derrotou a Argentina permanecendo como dono do território, mais recentemente a presidenta Cristina Kirchner decidiu reclamar novamente a soberania do território, o novo conflito ganhou espaço nos noticiários de todo o mundo, o arquipélago tão disputado é conhecido por:

- a) Ilhas Malvinas.
- b) Ilhas de Sondas.
- c) Ilhas Maldivas.
- d) Ilhas de Java.
- e) Ilhas Virgens.

QUESTÃO 15

Recentemente um dos países europeus teve que contar com a ajuda de um programa financeiro da União Europeia para tentar recuperar da situação de crise que se instalou. O país gastou bem mais do que podia na última década, pedindo empréstimos pesados e deixando sua economia refém da crescente dívida. O país citado no texto teve que recorrer a empréstimos junto ao Banco Central Europeu e ao Fundo Monetário Internacional, aumentando sua crise interna. A crise descrita refere-se a:

- a) Alemanha.
- b) França.
- c) Reino Unido.
- d) Grécia.
- e) Bélgica.

LEGISLAÇÃO SUS

QUESTÃO 16

Segundo a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- b) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão

homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

- c) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- d) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- e) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.

QUESTÃO 17

Segundo a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, quanto a Organização, Direção e Gestão, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
- b) No nível municipal, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.
- c) A direção do Sistema Único de Saúde (SUS) não é única, sendo exercida em cada esfera de governo pelos seus respectivos órgãos a exemplo de que no âmbito dos Municípios, é exercida, pela Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- d) Serão criadas comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil.
- e) As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

QUESTÃO 18

Segundo a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete:

I - identificar os serviços estaduais e municipais de referência nacional para o estabelecimento de padrões técnicos de assistência à saúde;

II - controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde;

III - elaborar o Planejamento Estratégico Nacional no âmbito do SUS, em cooperação técnica com os Estados, Municípios e Distrito Federal;

IV - promover a centralização para as Unidades Federadas e para os Municípios, dos serviços e ações de saúde, respectivamente, de abrangência estadual e municipal.

- a) I é verdadeira.
- b) II é verdadeira.
- c) III é verdadeira.
- d) IV é verdadeira.
- e) I e II são verdadeiras.

QUESTÃO 19

Segundo a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, e a Constituição Federal e 1988, assinale a alternativa **INCORRETA**:

A direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete:

I - coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços de saúde do trabalhador;

II - acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS);

III - elaborar normas para regular as relações entre o Sistema Único de Saúde (SUS) e os serviços privados contratados de assistência à saúde;

IV - prestar apoio técnico e financeiro aos Municípios e executar supletivamente ações e serviços de saúde.

- a) I é verdadeira.
- b) II é verdadeira.
- c) III é verdadeira.
- d) IV é verdadeira.
- e) I e II são verdadeiras.

QUESTÃO 20

Segundo a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, e a Constituição Federal e 1988, assinale a alternativa **CORRETA**:

a) Os serviços privados de assistência à saúde caracterizam-se pela atuação, apenas, por iniciativa própria, de profissionais liberais, legalmente habilitados, na promoção, proteção e recuperação da saúde.

b) É permitida a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, sendo vedado através de doações de organismos internacionais ou de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

c) - Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), aprovados no Conselho Nacional de Saúde.

d) - Aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é permitido exercer cargo de chefia ou função de confiança no Sistema Único de Saúde (SUS), através de Conselhos Deliberativos da Saúde.

e) - Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), poderão ser exercidas em regime de tempo parcial e eventualmente em regime

de tempo integral, nos casos de urgência e necessidade pública.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

As agências de controle dos medicamentos buscam atingir todos os objetivos a seguir, **exceto**:

- a) Uma avaliação sobre os dados de eficácia da droga.
- b) Uma avaliação dos dados sobre a adequação da toxicidade da droga.
- c) Uma avaliação dos ensaios pré-clínicos para autorizar os testes da nova droga em seres humanos.
- d) Uma avaliação da competência com que um profissional da saúde administra medicamentos aos pacientes.
- e) Utilização eficaz de medicamentos pela população.

QUESTÃO 22

A Política Nacional de Medicamentos (PNM) estabelecida pela Portaria do Ministério da Saúde nº 3. 916, de 30 de outubro de 1998, criada com o propósito de avançar nas estratégias de acesso e uso racional de fármacos. Define as responsabilidades das três esferas de governo no SUS e adota as seguintes diretrizes, **exceto**:

- a) adoção da Relação de Medicamentos Essenciais.
- b) regulamentação da Assistência Farmacêutica.
- c) promoção do uso racional de medicamentos.
- d) desenvolvimento científico e tecnológico.
- e) desenvolvimento profissional dos farmacêuticos.

QUESTÃO 23

Assinale a afirmativa **correta**:

- a) A complexidade do cuidado prestado na Instituição interfere na definição da localização da Farmácia na estrutura física do hospital.
- b) A posição adequada da Farmácia no espaço físico do hospital possibilita o delineamento de um sistema de distribuição de medicamentos ágil e seguro.
- c) A unidade de nutrição parenteral deve estar localizada próxima da central de esterilização.
- d) A Farmácia deve se situar distante de elevadores monta- cargas e rampas de acesso externo.
- e) O dimensionamento da área física da Farmácia Hospitalar independe do perfil assistencial do hospital, sendo determinado pelo porte do mesmo.

QUESTÃO 24

Sobre eletroforese marque a alternativa **errada**.

- a) O sentido do fluxo é de cima pra baixo.
- b) A eletroforese é executada em uma fina lâmina horizontal de poliacrilamida.
- c) Os géis de poliacrilamida são meios de suporte preferidos para eletroforese.
- d) A eletroforese difere da filtração em gel pelo fato de que todas as moléculas não importam qual o tamanho, são forçadas a se mover através da mesma matriz.
- e) Na eletroforese uma molécula com carga elétrica move-se em um campo elétrico.

QUESTÃO 25

O método de identificação da gota espessa é opção para diagnóstico de qual das doenças abaixo?

- a) Malária.
- b) Giárdia.
- c) Amebíase.
- d) Leishmaniose.
- e) Toxoplasmose.

QUESTÃO 26

Alguns exames parasitológicos de fezes utilizam a sedimentação e outros a centrifugação para concentrar as formas parasitárias. Julgue os itens abaixo marcando C para centrifugação e S para sedimentação.

1. Hoffman () 2. Mif () 3. Telemann-Ritchie 4. () Lutz ()

- a) 1S 2S 3S 4C
- b) 1S 2C 3C 4S
- c) 1C 2C 3C 4S
- d) 1C 2S 3C 4S
- e) 1S 2C 3S 4S

QUESTÃO 27

Julgue as alternativas abaixo, quanto à coleta de amostras para exames bacteriológicos e assinale a alternativa **falsa**.

- a) O paciente deve ser devidamente instruído sobre os procedimentos de coleta da amostra.
- b) Para serem utilizadas com fins de diagnóstico e tratamento das infecções, as amostras devem ser relevantes, de boa qualidade e a quantidade deve ser adequada.
- c) Sempre que possível as amostras devem ser coletadas antes de iniciada a terapia antimicrobiana.
- d) A obtenção da amostra é de responsabilidade do clínico, mas o laboratório deve contribuir fornecendo recipientes e instruções adequados.
- e) O laboratório não se responsabiliza por erros ocorridos pela coleta mal feita, pois o paciente tem obrigação de obter informações sobre o procedimento.

QUESTÃO 28

A esterilização pode ser obtida por várias formas, **exceto**:

- a) Calor.
- b) Irradiação.
- c) Frio.

- d) Filtração.
- e) Substâncias Químicas em fazes líquidas e gasosas.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa **correta**:

- a) A ureia é principal forma excretora do nitrogênio proveniente do catabolismo proteico.
- b) A creatinina é eliminada da urina por filtração glomerular e é reabsorvida nos testículos.
- c) O amido é bastante útil no diagnóstico das artrites.
- d) A bilirrubina é um pigmento resultante do catabolismo da hemoglobina circulante no sangue e da destruição dos leucócitos.
- e) Natremia é o aumento cloro no sangue

QUESTÃO 30

Em relação ao hemograma, marque a alternativa **falsa**:

- a) As hemácias são os mais numerosos elementos figurados do sangue.
- b) Para cada leucócitos existem cerca de 500 hemácias e 30 plaquetas.
- c) A hemácia apresenta-se fortemente basófila ao tingir-se pelo corante Panótipo, o que se deve ao seu elevado teor de hemoglobina.
- d) A hemoglobina perfaz aproximadamente 32% do peso total da célula.
- e) A vida média das hemácias atinge em média 120 dias.

QUESTÃO 31

Sobre o hematócrito e os índices hematimétricos marque a alternativa **verdadeira**:

- a) O valor do hematócrito reflete a massa parcial das células sanguíneas.
- b) O valor do hematócrito pode estar aumentado em algumas anemias.
- c) O VCM (volume corpuscular médio) ou também conhecido como VGM (volume globular

médio), indica o volume médio da hemácia em relação ao volume anormal.

d) O HCM (Hemoglobina corpuscular média) ou também chamada de HGM (Hemoglobina globular média), indica estados de anisocitose.

e) O valor do hematócrito está baixo em todas as anemias.

QUESTÃO 32

A hemossedimentação normal varia entre 0 e 10 mm/h (teste Wintrobe), no sexo feminino, sendo menor no sexo masculino, na ausência de anemia. Este teste não é específico de determinadas condições clínicas nem de certa hemopatia, mas seu valor se altera em algumas doenças crônicas, exceto:

- a) Tuberculose pulmonar.
- b) Artrite reumatoide.
- c) Linfoma Hodgkin.
- d) Cardite reumática.
- e) Micoses.

QUESTÃO 33

Relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda e marque a alternativa com sequência correta (de cima para baixo).

- I - Tempo de sangramento.
- II - Prova do laço.
- III - Contagem de plaquetas.
- IV - Retração do coágulo.

() é observada através de uma preparação de sangue bem estendida e corada, ou por métodos automatizados.

() Prova de Duke.

() Torna-se evidente em condições normais entre uma e três horas após a extração do sangue.

() pode surgir o chamado fenômeno de Rumpel - Leed.

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

QUESTÃO 34

Sobre TP e TTPA, julgue os itens abaixo em verdadeiro(V) ou falso (F).

() O TTPA é uma prova baseada no tempo de recalcificação do sangue.

() O TTPA abrange todas as três fases da coagulação.

() O Tempo de Protrombina é usado para detectar deficiências congênitas ou adquiridas dos fatores pertencentes ao sistema extrínseco da coagulação.

() TP é a prova de escolha para o controle da terapia por anticoagulantes orais.

- a) FFFF
- b) VVVV
- c) FVFV
- d) FVVV
- e) VFFF

QUESTÃO 35

O exame de urina constitui um recurso laboratorial de largo emprego. Sobre este exame julgue os itens abaixo como verdadeiro (V) ou falso (F).

() a cor da urina varia de amarelo-cítrico a amarelo-avermelhado.

() em condições normais, a urina recém-emitada é translúcida ou turva.

() ainda não se conhece a causa do odor característico da urina.

() o volume de urina excretado durante o dia é três vezes maior que o produzido durante a noite, em condições normais.

- a) FVFV
- b) VVFF
- c) FVVV
- d) VVFF
- e) VFVF

QUESTÃO 36

Quanto ao estudo microscópico do sedimento urinário, marque a alternativa **correta**:

- a) O estudo microscópico do sedimento urinário não propicia conclusões diagnósticas.
- b) A técnica habitual consiste em centrifugar 10 a 15 ml de urina recentemente emitida, durante 2 minutos a uma velocidade de 10.000 rpm.
- c) A presença de cilindros indica comprometimento dos TÚBULOS.
- d) A presença de leucócitos na urina indica geralmente processo supurativo em local único do aparelho urinário.
- e) Os cristais, em geral, tem altíssimo valor diagnóstico.

QUESTÃO 37

O método de Willis é uma técnica de exame de fezes, utilizado para a pesquisa de ovos de helmintos e cistos de protozoários, barato e possível de ser realizado em qualquer laboratório minimamente equipado. Este método baseia-se na:

- a) Coloração dos ovos dos helmintos.
- b) Flutuação dos ovos dos helmintos.
- c) Sedimentação dos ovos dos helmintos.
- d) Centrifugação dos ovos dos helmintos.
- e) Desnaturação dos ovos dos helmintos.

QUESTÃO 38

Uma pessoa vegetariana estrita e que nunca teve contato com água onde vivem caramujos foi diagnosticada como portadora de larvas de tênia encistadas em seu cérebro. Isso é:

- a) possível, pois se pode adquirir esse parasita pela ingestão de seus ovos e, nesse caso, as larvas originaram cisticercos no cérebro.
- b) possível, pois as larvas infectantes desse parasita desenvolvem-se no solo e penetram ativamente através da pele.
- c) possível, pois esse parasita é transmitido por insetos portadores de larvas infectantes.

d) pouco provável, pois só se adquire esse parasita pela ingestão de carne contendo larvas encistadas (cisticercos).

e) pouco provável, pois as larvas infectantes desse parasita desenvolvem-se em caramujos aquáticos.

QUESTÃO 39

As diferenças entre bactérias Gram Positivas e Gram Negativas incluem:

- a) coloração com cristal violeta.
- b) habilidade do complemento em lisar as células.
- c) espessura do peptidoglicano.
- d) presença de endotoxina na parede celular das bactérias Gram. Negativas.
- e) todas as respostas.

QUESTÃO 40

Ensaios de Western Blot para detectar em amostras de soro a presença de anticorpos específicos para agentes infecciosos, tais como o HIV, são especialmente úteis no diagnóstico por que:

- a) São mais sensíveis do que o ELISA.
- b) Podem detectar anticorpos específicos para vários epítomos antigênicos
- c) Fornecem dados quantitativos para a análise das amostras.
- d) Permitem a avaliação da várias amostras ao mesmo tempo.
- e) São mais baratos e exigem menos tempo em comparação com o ELISA.