



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Concurso Público
Nível Superior

Aplicação: 18/3/2007

MANHÃ

Cargo 10: FARMACÊUTICO
ÁREA DE ATUAÇÃO:
**ANÁLISES CLÍNICAS/
BIOQUÍMICA**

Caderno SIGMA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno SIGMA — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém CINQUENTA questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (Datas Prováveis)

- I 20/3/2007, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmvsau2007.
- II 21 e 22/3/2007 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet (veja item I), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 18/4/2007 – Resultado final das provas objetivas e convocação para avaliação de títulos: Imprensa Oficial do Município (IOM) e Internet (veja item I).
- IV 19 e 20/4/2007 – Entrega da documentação para a avaliação de títulos: em locais e horários que serão informados no edital de convocação para a avaliação de títulos.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2007 – PMV/SAÚDE, DE 2/2/2007.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmvsau2007.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Nas questões de 1 a 50, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 1 a 3

1 Pensar a cibercultura com otimismo consiste em reconhecer dois fatos. Em primeiro lugar, que o crescimento do ciberespaço resulta de um movimento internacional de
4 jovens ávidos por experimentar, coletivamente, formas de comunicação diferentes daquelas que as mídias clássicas nos propõem. Em segundo lugar, que estamos vivendo a abertura
7 de um novo espaço de comunicações e cabe apenas a nós explorar as potencialidades desse espaço nos planos econômico, político, cultural e humano.

10 Aqueles que denunciam a cibercultura hoje têm uma estranha semelhança com aqueles que desprezavam o *rock*
13 nos anos 50 ou 60. O *rock* era anglo-americano, e tornou-se uma indústria. Também não impediu que muitos de nós nos divertíssemos ouvindo ou tocando juntos essa música. A música *pop* dos anos 70 deu uma consciência a uma ou
16 duas gerações e contribuiu para o fim da Guerra do Vietnã. É bem verdade que nem o *rock* nem a música *pop* resolveram o problema da miséria ou da fome no mundo. Mas isso seria
19 razão para “ser contra”?

Pierre Lévy. *Cibercultura*. São Paulo, ed. 34, 1999, p. 11 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Considerando as idéias expressas no texto acima, assinale a opção correta.

- A Apenas os jovens, ávidos por experimentarem novas formas de comunicação, estão presentes no ciberespaço.
- B Apenas do homem depende a escolha de se utilizar o ciberespaço de forma negativa ou positiva.
- C Quem desprezou o *rock* nos anos 60 despreza também a cibercultura, por aversão ao novo.
- D Os contrários à cibercultura alegam que ela não resolveu o problema da fome no mundo.
- E Nos anos 70, a música *pop* conscientizou a juventude quanto à existência da cibercultura.

QUESTÃO 2

Com base no texto acima e nas regras de pontuação prescritas pela norma gramatical, assinale a opção correta.

- A Seria gramaticalmente correto substituir-se o ponto final após “fatos” (l.2) por dois-pontos, desde que o termo “Em”, nas linhas 2 e 6, fosse reescrito com letra minúscula e o ponto final após “propõem” (l.6) fosse substituído por ponto-e-vírgula.
- B A correção gramatical do texto seria mantida se fosse inserida uma vírgula logo após “otimismo” (l.1).
- C Seria correta, do ponto de vista gramatical, a inserção de ponto-e-vírgula logo após “espaço” (l.8) para marcar que deve haver longa pausa quando o texto for lido em voz alta.
- D Na linha 12, a correção gramatical e o sentido do texto permaneceriam inalterados se fosse inserida uma vírgula logo após *rock* e se o “e” antes de “tornou-se” fosse retirado do texto.
- E Na linha 18, seria gramaticalmente correto inserir-se um travessão imediatamente antes de “Mas”, já que esse termo introduz a fala do autor.

QUESTÃO 3

Considerando o significado das palavras e seu emprego no texto, assinale a opção correta.

- A Na linha 3, a palavra “internacional” está sendo empregada em oposição a **nacional**.
- B O adjetivo “ávidos” (l.4) tem, no texto, o sentido de **mesquinhos**.
- C O significado de “potencialidades” (l.8) relaciona-se a **potência** com o sentido de **poder hierárquico**.
- D Na linha 11, “estranha” tem o sentido de **curiosa**.
- E Na linha 15, “consciência” tem o sentido de **estado do sistema nervoso central que permite o pensamento claro**.

QUESTÃO 4

Entre as opções a seguir, que sequencialmente formam um texto, assinale a que está gramaticalmente correta.

- A É certo que, alguns Estados e potências econômicas realizam violações de correspondência, roubo à dados, manipulações ou operações de desinformação no ciberespaço. Nada de radicalmente novo. Tudo isso era feito e ainda se faz por outros meios: por arrombamento físico, pelo correio ou pelo telefone.
- B Uma vez que as ferramentas da comunicação digital são mais potentes, permitem fazer o mau em maior escala. Mas é preciso notar que existe instrumentos de codificação e decodificação muito poderosos, agora acessível a pessoas físicas, e que permite uma resposta parcial a essas ameaças.
- C Por outro lado, repito que a televisão e a imprensa são instrumentos de manipulação e de desinformação muito mais eficazes que a Internet, já que podem impor “uma” visão da realidade e proibir a resposta e o confronto entre posições divergentes.
- D Isso foi visto claramente durante a Guerra do Golfo. Em contrapartida, a diversidade das fontes e a discursão aberta é interessante ao funcionamento de um ciberespaço que é incontrolável por essência.
- E Mais uma vez, associar uma ameaça totalitária a cibercultura advem de uma profunda incompreensão a respeito de sua natureza e do processo que governam sua extensão.

Opções adaptadas de Pierre Lévy. *Op. cit.*, p. 230.

Texto para as questões de 5 a 7

1 Navegar era preciso. Viver, desnecessário, pois muito
perigoso. A descoberta dos novos mundos exigia sangue,
riscos e sacrifícios humanos. Exata, calculada, científica, a
4 navegação, orientada por instrumentos, pagava os seus erros
com almas de aventureiros. Há 500 anos, Cabral chegava ao
Brasil, segundo uma das teorias — contestada pelos
7 especialistas, mas sempre em voga entre os poetas e os
leigos —, por acaso. Empurrado pela ausência de ventos.
Cinco séculos depois, o mundo flutua rumo ao século XXI, ao
10 terceiro milênio. Navegar ainda é preciso?

Em princípio, mais do que nunca. Navegar na Internet,
pilotando um computador: sonho ou ilusão? Se escutamos os
13 loucos por informática, já estamos em uma ilha paradisíaca
de dimensões planetárias. Se prestamos atenção aos
apocalípticos de plantão, patinamos no inferno. Sonho ou
16 pesadelo? Conforme os primeiros, nadamos na felicidade.
Para os últimos, mergulhamos no isolamento. Os discursos
ditos científicos costumam afirmar tudo e o seu contrário em
19 nome da mesma verdade submersa. E, então, na Internet, os
ventos sopram para o bem ou para o mal? Antes de qualquer
resposta, teríamos de saber filtrá-los.

Francisco Menezes Martins e Juremir Machado da Silva (Org.).
Para navegar no século XXI – tecnologias do imaginário e
cibercultura. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2000, p. 13.

QUESTÃO 5

Acerca das idéias do texto, assinale a opção correta.

- A Na linha 1, o emprego da forma verbal “era” evidencia que a necessidade de navegar foi pontual, de um momento restrito.
- B A conjunção “pois”, em “pois muito perigoso” (l.1-2), introduz a conclusão da idéia de que viver era desnecessário.
- C O trecho “orientada por instrumentos” (l.4) restringe o sentido da navegação tratada, opondo-a a outros tipos de navegação.
- D O sentido original do texto seria mantido se o segmento “Conforme os primeiros, nadamos na felicidade” (l.16) fosse reescrito da seguinte maneira: Consoante os primeiros, nadamos na felicidade.
- E A forma pronominal “los”, em “filtrá-los” (l.21), refere-se aos termos “o bem” e “o mal”, ambos na linha 20.

QUESTÃO 6

Ainda considerando as idéias do texto, assinale a opção correta.

- A Com a evolução tecnológica, não há mais necessidade de se navegar pelos mares.
- B Apesar de estar comprovado que Cabral não chegou ao Brasil por acaso, leigos ainda acreditam nessa versão do descobrimento do país.
- C Acreditava-se, na época das navegações marítimas, que elas eram exatas, calculadas e orientadas por instrumentos e que cruzar os mares era totalmente seguro.
- D O discurso de quem busca a verdade sobre a influência da Internet no mundo é contraditório.
- E Para os pessimistas, a Internet isola os seres humanos, para os otimistas, ao contrário, o que a Internet faz é abolir fronteiras.

QUESTÃO 7

Julgue os itens a seguir, referentes às estruturas linguísticas do texto.

- I Sem se alterar o sentido do texto, seria gramaticalmente correto reescrever o trecho “pagava os seus erros” (l.4) como a seguir: pagava pelos seus erros.
- II A substituição da forma verbal em “Há 500 anos” (l.5) pela forma verbal **Fazem** manteria a correção gramatical e o sentido do texto.
- III Na linha 14, o uso da contração da preposição **a** com o artigo definido **o** no plural, em “aos”, deve-se à exigência da forma verbal “prestamos”.
- IV A forma verbal “nadamos” (l.16) está no tempo passado do modo indicativo.
- V O sentido e a correção gramatical do texto seriam mantidos caso os termos “os primeiros” (l.16) e “os últimos” (l.17) fossem substituídos, respectivamente, por **aqueles** e **estes**.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1. B 2. C 3. D 4. E 5.

QUESTÃO 8

1 A Internet propicia um novo tipo de desigualdade
social, juntando-se ao conjunto de barreiras tradicionais
associadas a renda, classe, raça, ocupação. Essa nova
4 desigualdade, opõe os que têm acesso à Internet aos que não
o têm. Forma-se, assim, o que alguns autores chamam de
“barreira digital”, um conjunto de desigualdades sociais
7 geradas pela introdução das novas tecnologias de informação
e comunicação, baseadas no uso de computadores.

Ciência Hoje. Mar./2001 (com adaptações).

Considerando que, na transcrição do texto acima, foi introduzido um erro, assinale a opção correta.

- A A palavra “propicia” (l.1) deveria ser grafada **propiscia**.
- B Há emprego incorreto da vírgula logo após “Essa nova desigualdade” (l.3-4).
- C Na forma verbal “opõe” (l.4), deveria ser empregado o acento circunflexo no segundo **o**, e não o **til**.
- D A forma verbal “Forma-se” (l.5) deveria estar no plural.
- E Na linha 5, a preposição “de”, logo após “chamam”, está incorretamente empregada.

Para acabar com a exclusão digital

1 Ampliar o acesso às novas tecnologias de informação
é um ponto estratégico no rompimento das desigualdades
econômicas e sociais no Brasil. “A democratização da
4 informática precisa transpor os muros das escolas e
universidades e atingir o maior número possível de cidadãos”,
diz o pesquisador Rubens da Silva Ferreira.

7 Ao refletir sobre os desafios do Estado para promover
uma sociedade da informação no Brasil, Ferreira aponta o
analfabetismo como principal barreira a ser superada:
10 20 milhões de brasileiros estariam sumariamente excluídos
desse processo por não saberem ler e escrever. O alto custo
dos equipamentos para a realidade brasileira também é um
13 obstáculo.

Maria Ganem. *Ciência Hoje*. Internet: <cienciahoje.uol.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 9

Assinale a opção em que a substituição proposta mantém o sentido original do texto e respeita as regras prescritas pela gramática normativa.

- A “acesso às novas tecnologias” (l.1) por **acesso das novas tecnologias**
- B ‘precisa transpor os muros’ (l.4) por **precisa de transpor os muros**
- C ‘atingir o maior número possível de cidadãos’ (l.5) por **atingir ao maior número possível de cidadãos**
- D “Ao refletir sobre os desafios do Estado” (l.7) por **Ao refletir os desafios do Estado**
- E “estariam sumariamente excluídos desse processo” (l.10-11) por **estariam sumariamente excluídos pelo processo**

QUESTÃO 10

Acerca das idéias do texto, julgue os itens abaixo.

- I A ampliação do acesso à Internet acabará com as desigualdades no Brasil.
- II A democratização da informática atinge todas as crianças brasileiras matriculadas no ensino fundamental, médio e superior.
- III Para o pesquisador citado, saber ler e escrever é o ponto-chave para o acesso à informação e para o uso dos equipamentos de informática.
- IV De acordo com o pesquisador Rubens da Silva Ferreira, a má distribuição de renda é a principal causa do analfabetismo.
- V O “acesso às novas tecnologias de informação” (l.1) é dificultado pelo “alto custo dos equipamentos” (l.11-12).

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1. B 2. C 3. D 4. E 5.

POLÍTICAS DE SAÚDE

Texto para as questões de 11 a 13

A Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS), do Ministério da Saúde (MS), divulgou no último dia 28 nota técnica alertando para que todos os estados e municípios do país estejam atentos às suspeitas de casos de rubéola após o período das festas, em virtude da situação do recente surto epidêmico da doença nos estados do Rio de Janeiro e de Minas Gerais. Segundo a nota, durante esses períodos de festividades de final de ano, o número de pessoas que pode se deslocar de outros municípios e estados para as regiões em situação epidêmica é muito elevado, o que determina alto risco de disseminação dessa doença para outros estados da União e outros países não afetados. A disseminação desse vírus para outras regiões do país é um risco iminente neste momento, avalia a SVS, em função do grande número de pessoas suscetíveis e da possibilidade de existência de grande número de portadores assintomáticos, por causa do longo período de incubação da doença.

Internet: <www.bvsdip.cict.fiocruz.br> (com adaptações).

QUESTÃO 11

Considerando o assunto abordado no texto, assinale a opção correta.

- A A rubéola é de notificação compulsória apenas quando incide em gestantes.
- B Apesar de a rubéola poder causar a morte de parturientes, não é comum se registrar a presença de seqüelas nos fetos ou nos recém-nascidos de mães infectadas.
- C O período de incubação resulta de a doença ter-se tornado crônica, quando então se diz que ela está incubada.
- D A vigilância sanitária deve eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- E As epidemias têm origem no deslocamento de pessoas portadoras de doenças de uma para outras regiões, enquanto as endemias resultam de contágio de pessoas do próprio local.

QUESTÃO 12

Acerca do assunto tratado no texto, assinale a opção correta.

- A Na situação relatada no texto, a SVS está cuidando de casos que pertencem à vigilância epidemiológica por se tratar de risco de epidemia.
- B A SVS é um departamento da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- C A SVS alertou estados e municípios porque o controle de epidemias não é de competência federal.
- D O risco de infecção é maior no período de festas porque a rubéola é de transmissão venérea.
- E A principal função da vigilância em saúde é cuidar da qualidade de alimentos, medicamentos e outros produtos de uso humano e animal.

QUESTÃO 13

Considerando as informações do texto, julgue os itens subseqüentes, acerca da prevenção em saúde.

- I São de notificação compulsória doenças e agravos relacionados em portaria específica do MS e também todo e qualquer surto ou epidemia, assim como ocorrência de agravo inusitado.
- II A situação relatada no texto é de prevenção secundária, uma vez que a epidemia já ocorreu e se tenta evitar sua propagação para outros locais.
- III A prevenção terciária compreende, basicamente, as ações de reabilitação.
- IV Promoção da saúde é outra maneira de designar a prevenção primária.
- V O modelo médico opõe-se ao modelo ampliado de saúde por ter como meta, basicamente, aquilo que corresponde à prevenção secundária.

Estão certos apenas os itens

- A** I, II e III.
- B** I, II e IV.
- C** I, III e V.
- D** II, IV e V.
- E** III, IV e V.

QUESTÃO 14

A história natural das doenças nada mais é do que um quadro esquemático que dá suporte à descrição das múltiplas enfermidades. Sua utilidade maior é apontar os diferentes métodos de prevenção e controle, servindo de base para a compreensão das situações reais e específicas, tornando operacionais as medidas de prevenção.

M. Z. Rouquayrol e M. Goldbaum. *Epidemiologia, história natural e prevenção das doenças*. In: Rouquayrol e Almeida Filho. *Epidemiologia e Saúde*. Rio de Janeiro: Medsi, 2001, p. 18.

Considerando o texto acima, assinale a opção correta com relação à história natural da doença (HND).

- A** A HND se constitui de 3 etapas de prevenção: primária, secundária e terciária.
- B** Por ser um quadro esquemático, a mesma HND pode servir a múltiplas doenças, induzindo os médicos a erros.
- C** Pode-se prevenir uma doença pela HND, mesmo sem se conhecer o agente etiológico.
- D** A HND descreve a evolução natural da doença sem a intervenção do homem.
- E** A estrutura epidemiológica compreende a HND como parte da evolução da doença.

QUESTÃO 15

Ainda com relação à HND, julgue os itens subseqüentes.

- I A HND compõe-se de duas etapas, a primeira voltada para as condições que propiciam o surgimento da doença no suscetível e a segunda correspondente às alterações anatomofisiológicas do doente.
- II Denomina-se estrutura epidemiológica o conjunto de fatores vinculados ao suscetível e ao ambiente, incluindo-se aí o agente etiológico.
- III Da perspectiva da HND, o adoecimento é causado apenas pelo contato entre o agente etiológico e o suscetível.
- IV No período pré-patogênico, independentemente dos fatores presentes e de sua estruturação, o risco é sempre o mesmo, para qualquer suscetível.
- V Existe uma associação direta entre a capacidade econômica e a probabilidade de adquirir doença, ou seja, as classes sociais mais altas estão mais sujeitas à ocorrência de doenças.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

QUESTÃO 16

Na análise do médico-sanitarista Gastão Wagner de Sousa Campos, professor da Faculdade de Medicina da UNICAMP, o Brasil tem a mais sofisticada e ampla equipe de referência em atenção básica em saúde (ABS) do mundo. “Na maioria dos países que dispõem de sistemas nacionais de saúde, a equipe nem poderia receber o nome de equipe, pois, em geral, é formada por um médico generalista e um enfermeiro, a exemplo de Cuba, Grã-Bretanha e Canadá”, exemplifica. Em outros países, como a Espanha, lembra, a realidade é bem diferente: “Há outros atores envolvidos, inclusive pediatra e outras profissões de saúde”. Gastão defende o desenho brasileiro de equipe mínima conforme o significado da palavra “mínima”. Sugere, por exemplo, que se autorizem vários outros tipos de equipe, que poderiam ser de 8 a 10 profissionais de saúde, mais os agentes comunitários, com composições distintas. “Desde que cumpram as diretrizes e as tarefas propostas pelo SUS”, ressalta.

Internet: <www.ensp.fiocruz.br/radis>.

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens a seguir, a respeito da atenção básica em saúde e do Programa de Saúde da Família (PSF).

- I A equipe mínima para o PSF é composta por um médico de família e agentes comunitários de saúde.
- II A atenção básica, ou atenção primária, à saúde é o nível de atenção representado pelos serviços de primeira linha, como clínica médica, pediatria e tocoginecologia, que são de caráter ambulatorial e constituem a porta de entrada única do sistema de saúde distritalizado.
- III A atenção básica compete principalmente aos estados, com co-responsabilidade dos poderes municipal e federal.
- IV O PSF privilegiou, inicialmente, os municípios de até 50 mil habitantes e, depois, por meio do PROESF, estendeu a cobertura aos municípios de 100 mil habitantes.
- V Apesar de colaborarem com o PSF, os postos e centros de saúde não fazem parte da atenção básica, pois são considerados de média complexidade.

Estão certos apenas os itens

- A** I e III.
- B** I e V.
- C** II e III.
- D** II e IV.
- E** IV e V.

QUESTÃO 17

Com relação à atenção básica em saúde, julgue os itens seguintes.

- I A definição de atenção primária aceita pelo MS a considera como atenção mínima à saúde, colocando-a como primeiro nível de assistência às populações menos favorecidas.
- II Os atributos essenciais da atenção primária para o MS são o acesso de primeiro contato do indivíduo com o sistema, a integralidade, a continuidade e a coordenação da atenção dentro do próprio sistema.
- III Consideram-se atributos derivados da atenção primária a atenção centrada na família, a orientação para a participação comunitária e a competência cultural dos profissionais.
- IV Na Norma Operacional Básica 96, não há referência à mudança no modelo de atenção, nem ao PSF como opção.
- V A Conferência Internacional de Alma Ata, em 1978, representou um marco nos debates sobre as políticas de saúde no mundo. No entanto, não teve qualquer repercussão no Brasil.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1. **B** 2. **C** 3. **D** 4. **E** 5.

QUESTÃO 18

A Constituição Federal enuncia a integralidade da intervenção das ações e serviços de saúde. O art. 198 diz: “As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes: (...) atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo das assistenciais”. No art. 200, descrevem-se as ações de saúde, como vigilância sanitária, meio ambiente, saneamento, saúde do trabalhador etc. A Lei n.º 8.080/1990, que regulamenta o SUS, avança um pouco mais, em seu art. 7, II, quando diz que o SUS deve seguir as diretrizes acima e os seguintes princípios: “Integralidade da assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema”.

Internet: <www.ensp.fiocruz.br/radis> (com adaptações).

A diretriz da integralidade, tratada no texto acima, tem muitos e diferentes sentidos, complementares em sua maior parte. Esses sentidos incluem o(a)

- I intervenção em promoção, proteção, recuperação da saúde e reabilitação.
- II composição da equipe com profissionais de todas as especialidades.
- III atuação multidisciplinar e biopsicossocial da equipe.
- IV consulta domiciliar, atendimento ambulatorial e internação hospitalar com tratamento clínico e cirúrgico.
- V atendimento possível em todos os níveis de complexidade.

Estão certos apenas os itens

- A** I, II e III.
B I, II e IV.
C I, III e V.
D II, IV e V.
E III, IV e V.

QUESTÃO 19

Acerca da legislação em saúde, julgue os itens seguintes.

- I A Lei n.º 8.142/1990 estabelece as condições para o repasse de recursos aos municípios, entre elas, a existência de fundo, plano e conselho de saúde.
- II A regulamentação do SUS, após as leis fundamentais, tem sido realizada por meio de normas operacionais que dispõem sobre seu funcionamento.
- III O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é considerado exemplar por conter, entre os direitos fundamentais da criança e do adolescente, garantias de atendimento pré e perinatal e de aleitamento, ou seja, por considerar a importância desse período na formação da criança.
- IV O ECA garante a crianças e adolescentes o direito de ser criado e educado em ambiente livre da presença de pessoas dependentes de substâncias entorpecentes.
- V Na Lei n.º 8.080/1990, está prevista a participação da rede privada no atendimento do SUS. O PSF e outros programas a utilizam amplamente, por meio de convênios.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1. **B** 2. **C** 3. **D** 4. **E** 5.

QUESTÃO 20

Representantes de países africanos, em debate sobre políticas de saúde pública e a luta contra HIV/AIDS, malária e outras epidemias, pediram em julho, na 2.ª Conferência de Intelectuais da África e da Diáspora, que o Brasil amplie as ações de cooperação na área da saúde, principalmente no combate à AIDS. Para o ex-primeiro-ministro de Moçambique Pascoal Mocumbi, representante de uma iniciativa global para o desenvolvimento de medicamentos, poderia ser repassada aos países africanos a experiência do programa brasileiro de DST/AIDS na redução da incidência da doença no país. “No Brasil, consegue-se transmitir mensagens a todas as comunidades, mesmo àquelas sem instrução”, disse à Agência Brasil.

Internet: <www.ensp.fiocruz.br/radis>.

Com relação ao assunto abordado no texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- I Os métodos epidemiológicos permitiram o reconhecimento da AIDS como uma enfermidade anos antes de o vírus da imunodeficiência humana ser identificado ou de se suspeitar que ele era o agente causador da doença.
- II A tuberculose é uma doença reemergente, tanto pela imunodeficiência associada aos casos de AIDS, como pela resistência criada pelo agente aos principais medicamentos usados para seu controle.
- III A disseminação do HIV, que inicialmente estava restrita aos usuários de drogas injetáveis e aos grupos homossexuais, continua a existir, atualmente, graças à transfusão sanguínea e ao uso de antivirais.
- IV O Programa DST/AIDS do MS é reconhecido internacionalmente, apesar de ainda depender da importação de alguns fármacos e de acordos com laboratórios multinacionais para a obtenção de melhores preços.
- V Apesar do sucesso do Programa DST/AIDS, o aumento da transmissão vertical e do número de infectados na população negra é preocupante.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1. **B** 2. **C** 3. **D** 4. **E** 5.

QUESTÃO 21

No que se refere à AIDS, assinale a opção **incorreta**.

- A O principal meio de se evitar a AIDS tem sido a divulgação do uso de preservativos e a sua distribuição gratuita, em campanha pelo sexo seguro, mas o MS, desde a década de 80 do século passado, tem investido também em hemocentros e fiscalizado as unidades hemoterápicas.
- B O Brasil usa da possibilidade de quebra de patentes, apesar de não permitida pelas leis do país, para conseguir negociar melhores preços junto aos laboratórios multinacionais.
- C Conforme dados de 2004, apesar de a incidência da AIDS ter-se reduzido bastante em São Paulo, manteve-se a mais alta do país no Rio de Janeiro.
- D Os índices de morbidade e mortalidade proporcionais têm decrescido entre os homens e entre os brancos e têm crescido entre as mulheres e entre os negros.
- E Enquanto a transmissão sanguínea tem diminuído, a heterossexual tem crescido.

Texto para as questões 22 e 23

O SUS no Brasil necessita de consolidação política e técnica. Para se consolidar, necessita renovar-se, inovar. Para inovar, precisa mobilizar seu formidável patrimônio de 15 anos de experiências concretas e conhecimento acumulado, transformando-o em tecnologias disponíveis para a ação dos profissionais e da cidadania.

Inspirado na melhor tradição do pensamento social e sanitário brasileiro, o SUS temperou-se e impôs-se nas conflituosas arenas setoriais, servindo hoje de modelo exemplar de política pública democrática. Chegando à maturidade, é ainda permanentemente desafiado pelas iniquidades do quadro socioeconômico brasileiro, fonte permanente de fragilidade social e risco sanitário.

Consolidar o SUS implica avançar na reforma sanitária, o que exige mais do que o rigor dos princípios, mais do que o ardor das práticas. O dinamismo das arenas sociais, a multiplicidade de atores e situações, a complexidade dos fenômenos saúde-doença, a interdependência entre as esferas globais e locais exigem a produção constante de conhecimentos capazes de aportar inovações significativas ao processo de trabalho e à produção social da saúde.

Internet: <www.ensp.fiocruz.br>.

QUESTÃO 22

Tendo o texto como referência inicial, julgue os próximos itens, relativos às inovações que representam a consolidação do SUS.

- I Nos últimos anos, o MS deu continuidade ao SUS por meio da criação de agências reguladoras como a ANVISA, a Agência Nacional das Águas (ANA) e a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).
- II Foi criado o cartão SUS, experiência depois abandonada por causa do risco de os dados pessoais dos cidadãos serem acessados pelos *hackers* ou por planos de saúde.
- III Instituiu-se o número de identificação social (NIS) impresso no cartão SUS, que possibilitará, no futuro, um prontuário único disponível em toda a rede.
- IV Foi criada no MS uma secretaria de ciência e tecnologia dedicada, primordialmente, à pesquisa em saúde e estabeleceu-se uma política nacional de pesquisa em saúde e uma agenda de prioridades.
- V A informatização do SUS e as novas tecnologias tornaram o sistema de informação em saúde brasileiro um dos mais perfeitos do mundo.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e V.
- C II e III.
- D III e IV.
- E IV e V.

QUESTÃO 23

Acerca dos problemas enfrentados pelo SUS, conforme mencionado no texto, julgue os itens subseqüentes.

- I A 12.^a Conferência Nacional de Saúde, apesar de ter atraído grande interesse dos profissionais de saúde, não contou com participação expressiva da população, nem com gestores municipais e estaduais, que a ignoraram.
- II Uma interpretação do princípio da integralidade tem resultado em ações e decisões judiciais que obrigam o SUS a pagar terapias e novas tecnologias de alto custo e eficácia não comprovada.
- III Clientes de planos e seguros de saúde fazem uso de procedimentos de alta complexidade e alto custo pagos pelo SUS, o que gera dívidas dessas empresas com o SUS. Após a criação da ANS, essas dívidas foram totalmente ressarcidas pelas seguradoras.
- IV A expansão do PSF tem encontrado obstáculos na insuficiência de médicos de família. Muitas universidades e instituições de ensino têm, no entanto, reformulado seu currículo e modelos de ensino para atenderem à crescente demanda.
- V A utilização dos recursos financeiros pelos municípios tem sido alvo de controle pela população, o que não permite a utilização fraudulenta ou desonesta.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.
- E 5.

QUESTÃO 24

Com relação à gestão do SUS, assinale a opção correta.

- A** Não é possível considerar que os três níveis gestores sejam responsáveis pelo financiamento do SUS, pois estados e municípios dependem do repasse de recursos federais e de impostos transferidos pela União.
- B** A Emenda Constitucional n.º 29, que deveria estabelecer o montante de recursos destinados à saúde, limitou-se a preconizar o aumento dos recursos aplicados, sem definir montantes ou percentuais.
- C** A comissão intergestores tripartite (CIT), formada paritariamente por membros do MS e por representantes do CONASS e do CONASEMS, representa a principal via de participação de estados e municípios na política nacional de saúde.
- D** Tanto na CIT quanto nas comissões intergestores bipartite (CIB), as decisões se dão por maioria absoluta dos votantes, sendo proibido o voto secreto.
- E** Os conselhos municipais e estaduais de saúde devem obedecer às decisões das CIB.

QUESTÃO 25

Uma das formas de consolidação do SUS se dá por meio da formação de recursos humanos. A educação permanente e a educação a distância têm buscado prover o SUS da mão-de-obra necessária, além do aperfeiçoamento dos gestores. Acerca desse assunto, julgue os itens seguintes.

- I** A educação a distância, apesar de seus custos menores, obriga gestores e profissionais de saúde a deixarem suas atividades em seus postos de trabalho para se deslocarem para as capitais.
- II** Devido ao tamanho do país e à municipalização, a educação a distância mostrou-se mais eficiente que a educação intensiva e presencial e, por não precisar de professor, pode ser utilizada até mesmo nos menores e mais distantes municípios.
- III** O SUS sozinho tem capacidade de formação para dar conta do desenvolvimento dos profissionais de saúde. Instituições de ensino não devem participar desse processo por estarem fora do contato com a realidade da construção do SUS.
- IV** A educação permanente implica importantes mudanças na formação dos profissionais de saúde, e, também, na educação da população por meio da educação em saúde.
- V** Uma política de educação para o SUS requer bem mais que o desenvolvimento dos profissionais de saúde que já estão trabalhando no SUS. É uma atribuição legal do SUS ordenar a formação dos profissionais de saúde no país em toda a sua extensão.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** II e V.
- D** III e IV.
- E** IV e V.

QUESTÃO 26

A respeito de indicadores em saúde, julgue os itens subseqüentes.

- I** Os indicadores em saúde são, tradicionalmente, mais indicadores de doença que de saúde, por se concentrarem nas taxas de morbimortalidade.
- II** A atenção básica não tem indicadores próprios, valendo-se dos mesmos indicadores para qualquer região do país.
- III** As taxas de internação por AVC e de mortalidade por doenças cardiovasculares são os principais indicadores do controle da hipertensão.
- IV** Para certas doenças, como a tuberculose e a hanseníase, a detecção de novos casos é um indicador mais importante que a proporção de abandono do tratamento.
- V** Os coeficientes de saúde são calculados, geralmente, por uma fração cujo numerador refere-se ao número de eventos e o denominador, às probabilidades de ocorrência multiplicadas por 100 ou por um múltiplo.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

QUESTÃO 27

Acerca dos sistemas nacionais de informação em saúde, assinale a opção correta.

- A** O Sistema de Informação de Mortalidade é considerado imune a erros, por valer-se de um instrumento padronizado, e de preenchimento obrigatório, que é a declaração de óbito.
- B** O Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) proporciona o cálculo de incidência e prevalência de doenças, mas não permite calcular sua letalidade ou a identificação de áreas de risco.
- C** O Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) é um sistema de pouco valor por não existir no país um instrumento padronizado de registro dos nascimentos, dependendo de dados obtidos em cartórios de registro civil.
- D** O Sistema de Informações Ambulatoriais (SAI) foi implantado visando a apuração de custos e pagamentos a prestadores de serviço e sua unidade de registro é o procedimento ambulatorial realizado, sem dados sobre diagnóstico ou motivo de atendimento.
- E** O Sistema de Informações Hospitalares (SIH), por ter origem no controle de pagamento por prestação de serviços hospitalares, não inclui os hospitais universitários ou de ensino ou os hospitais filantrópicos.

QUESTÃO 28

O impacto da globalização econômica sobre as sociedades contemporâneas, redefinindo padrões de trabalho, nutrição e consumo, está na origem de muitos tipos de câncer. Ao mesmo tempo, a melhoria das condições de vida dos indivíduos resulta no envelhecimento populacional, responsável pelo aumento da incidência de doenças crônico-degenerativas, como as cardiovasculares e o câncer.

Internet: <www.ensp.fiocruz.br>.

Considerando o texto acima, julgue os próximos itens.

- I As neoplasias e doenças cardiocirculatórias, em ascensão, não aumentam os custos do SUS com internações e procedimentos de média e alta complexidade.
- II O envelhecimento populacional está ligado à melhora da qualidade de vida e à diminuição da desigualdade social. Os indicadores de saúde atuais valem-se da razão de mortalidade proporcional ou índice percentual de pessoas que morreram com 50 anos de idade ou mais em relação ao total de óbitos ocorridos em determinada população.
- III Esperança de vida é o termo técnico utilizado em estatística vital para designar o número médio de anos que ainda restam para serem vividos pelos indivíduos que sobreviveram até a idade considerada.
- IV As grandes taxas de mortalidade por causas externas não interferem no cálculo da expectativa de vida da população, porque essas causas não entram no cálculo estatístico da expectativa de vida.
- V O envelhecimento populacional caracteriza o que é denominado transição epidemiológica, que, no Brasil, estaria ocorrendo de maneira incompleta, diferentemente do que ocorre nos países do primeiro mundo.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1. **B** 2. **C** 3. **D** 4. **E** 5.

QUESTÃO 29

Julgue os itens seguintes.

- I No Brasil, verifica-se a diminuição das taxas de incidência de cânceres associados a melhor nível socioeconômico — mama, próstata e cólon/reto — e a elevação das taxas de incidência de tumores geralmente associados à pobreza — colo do útero, pênis, estômago e cavidade oral.
- II Estima-se que aproximadamente 18% dos casos diagnosticados de câncer no mundo se devam a agentes infecciosos — ao lado do fumo, os mais importantes cancerígenos. Entre esses agentes estão o papilomavírus humano (HPV), o *Helicobacter pylori* e os vírus das hepatites B e C.
- III Comportamentos construídos nas duas primeiras décadas de vida — a rotina de sedentarismo e alimentação inadequada, que resultam em excesso de peso, a exposição solar, a prática sexual sem proteção, o fumo e o álcool, a não-vacinação contra agentes infecciosos — contribuem para o aparecimento de doenças crônicas na vida adulta. A promoção da saúde, visando mudar tais hábitos, parece ser a mais promissora medida de prevenção.
- IV As condições associadas ao risco de câncer prevalecem em populações urbanas de regiões industrializadas. Por essa razão, a incidência e mortalidade são maiores nos países ricos.
- V Demonstrou-se que o uso do tabaco não é fator de risco para qualquer outro tipo de câncer além do câncer de pulmão.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** I e V.
- C** II e III.
- D** III e IV.
- E** IV e V.

QUESTÃO 30

Com relação ao Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica (SNVE), assinale a opção correta.

- A** O SNVE compreende o conjunto articulado de instituições dos setores público e privado, integrantes do SUS e que, direta ou indiretamente, notificam doenças e agravos.
- B** É atribuição do nível estadual a promoção da educação continuada dos recursos humanos e o intercâmbio técnico-científico com instituições de ensino, pesquisa e assessoria.
- C** A realização de investigação epidemiológica de casos e surtos é atribuição municipal.
- D** A relação permanente com os centros de informação em saúde é atribuição de nível federal.
- E** O processo de reorganização do SNVE implica o fortalecimento do sistema central.

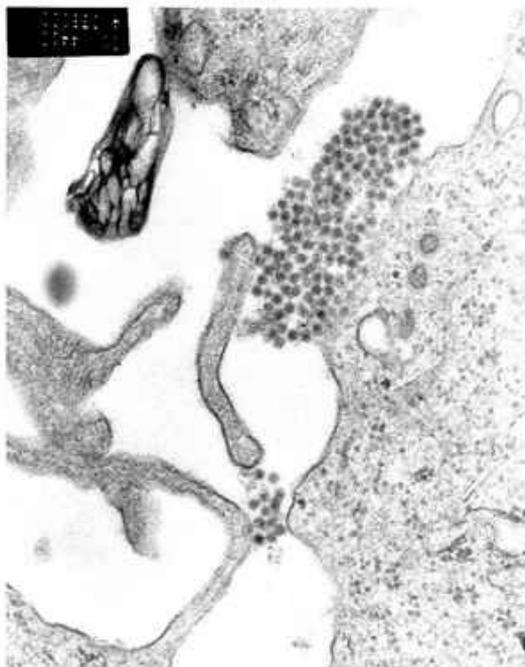
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Texto para as questões de 31 a 35

Dengue é uma doença febril aguda, de etiologia viral e de evolução geralmente benigna na forma clássica e geralmente grave quando se apresenta na forma hemorrágica. A dengue é, hoje, a mais importante arbovirose (doença transmitida por artrópodes) que afeta o homem e é um sério problema de saúde pública no mundo, especialmente em países tropicais, onde as condições do meio ambiente favorecem o desenvolvimento e a proliferação do *Aedes aegypti*, principal vetor do vírus causador da doença.

A circulação simultânea de diferentes sorotipos do vírus da dengue no Brasil favorece a ocorrência de vários casos da forma hemorrágica da doença, que pode ser fatal em algumas situações. A forma hemorrágica pode desenvolver-se com alteração de permeabilidade vascular e coagulação intravascular com formação de trombos, seguida por hemorragias.

QUESTÃO 31



Na figura acima, está ilustrado o vírus da dengue, um arbovírus ssRNA do gênero *Flavivirus*. Considerando essa figura e as informações do texto, assinale a opção correta.

- A A figura mostra um vírus, representado pela área de pontos escuros, invadindo um hepatócito, visualizado, certamente, por microscopia óptica.
- B A coleta de material para identificação do vírus da dengue deve ser feita por punção lombar, devido à localização preferencial do vírus no sistema nervoso.
- C Devido à baixa carga viral, a demonstração de IgM em uma única amostra não é estatisticamente significativa para o diagnóstico laboratorial da dengue.
- D Apesar de ser necessário um vetor para se transmitir a dengue, ao se manipular amostras de sangue para investigação da presença do vírus dessa doença, devem-se usar luvas.
- E Devido às suas características, o vírus da dengue é sensível a métodos de calor úmido de esterilização, mas resiste aos métodos de calor seco.

QUESTÃO 32

Considerando o texto e os diversos aspectos do diagnóstico laboratorial das infecções virais, assinale a opção correta.

- A O isolamento viral é o método mais específico para determinação do sorotipo responsável por uma infecção viral, devido ao baixo índice de resultados falsos-positivos.
- B O método mais sensível para se detectar infecções virais antigas já curadas é a dosagem sérica de antígenos.
- C O aumento de IgG em amostras pareadas mostra que o teste deve ser repetido, pois houve contaminação do material.
- D O sangue total colhido para isolamento viral ou sorologia deve ser congelado rapidamente, para se evitar degradação das partículas virais.
- E Um aumento na concentração de aspartato aminotransferase é indicador específico de infecção viral, pois essa enzima é utilizada para replicação do material genético viral.

QUESTÃO 33

Tendo o texto como referência, assinale a opção correta quanto às diversas análises laboratoriais relacionadas à coagulação.

- A Os aumentos dos tempos de protrombina, tromboplastina parcial e trombina são as causas do aumento da capacidade de coagulação e de formação de trombos mencionados no texto.
- B O consumo de fatores de coagulação observado em situações de coagulação intravascular pode levar a distúrbios hemorrágicos detectáveis por testes laboratoriais.
- C A detecção laboratorial de diminuição nas concentrações de fibrinogênio e protrombina indica uma alteração exclusiva da via extrínseca da coagulação.
- D O fator II de coagulação, também chamado de tromboplastina, somente se altera com o uso de anticoagulantes orais, mantendo-se em valores normais em síndromes hemorrágicas causadas por doenças infecciosas.
- E As coagulopatias por falta de vitamina K se diferenciam das síndromes hemorrágicas causadas por doenças infecciosas pela contagem de plaquetas, que está obrigatoriamente aumentada no primeiro caso e diminuída no segundo.

QUESTÃO 34

A avaliação dos índices hematimétricos é de grande importância nas síndromes hemorrágicas em geral, inclusive na causada por dengue. Com base no texto e acerca desses índices, assinale a opção correta.

- A O aumento no valor do hematócrito de um paciente acometido de síndrome hemorrágica seguramente reflete erro na realização do exame.
- B A concentração de hemoglobina (Hb) é calculada indiretamente a partir dos valores do volume corpuscular médio (VCM) e do hematócrito (Ht).
- C A solução de Drabkin é usada para a determinação experimental Ht.
- D A concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) pode ser corretamente calculada a partir da concentração de Hb e do Ht.
- E Em paciente com quadro de anemia por hemólise, espera-se encontrar o VCM diminuído em relação aos valores anteriores à anemia, caso o Ht diminua na mesma proporção que o número de hemácias.

QUESTÃO 35

Ainda acerca do tema tratado no texto, considere que, para a realização de prova de coagulação, seja necessário utilizar-se uma solução que contém 0,01 mol/L de CaCl_2 e 0,9% (fração em massa) de NaCl. Considere-se ainda que $M(\text{NaCl}) = 58,5 \text{ g/mol}$, $M(\text{CaCl}_2) = 111,0 \text{ g/mol}$ e que as densidades de todas as soluções envolvidas seja de 1,0 g/mL. Dessa forma, para o correto preparo de 1 L da solução para prova de coagulação a partir de duas soluções distintas, uma contendo CaCl_2 1 mol/L e outra, NaCl 300 mmol/L, é necessário que sejam utilizadas, respectivamente, as seguintes quantidades da solução de CaCl_2 , da solução de NaCl e de água:

- A 1 mL, 100 mL e 899 mL.
- B 1 mL, 51 mL e 948 mL.
- C 10 mL, 51 mL e 939 mL.
- D 10 mL, 513 mL e 477 mL.
- E 100 mL, 20 mL e 880 mL.

Texto para as questões de 36 a 42

De acordo com dados epidemiológicos recentes, cerca de 8% da população brasileira entre 30 e 69 anos de idade é portadora de diabetes. Esse índice aumenta para 17% para os brasileiros com mais de 60 anos de idade. Como uma significativa proporção de diabéticos do tipo 2 é formada por assintomáticos ou oligossintomáticos, o diagnóstico da doença é, em geral, feito tardiamente. Assim, complicações macro e microvasculares estão frequentemente presentes quando se detecta a hiperglicemia. Entre as alterações microvasculares, a retinopatia e a nefropatia constituem as principais causas de perda visual e de diálise. A neuropatia periférica e o comprometimento vascular periférico causado pela macroangiopatia e o surgimento de infecções favorecem o aparecimento de úlceras do chamado pé diabético.

QUESTÃO 36

Nos casos em que o diabetes está relacionado a alterações na capacidade de produzir insulina, pode ser necessário medir a dosagem desse hormônio. Considerando o texto e os métodos para dosagens hormonais, assinale a opção correta.

- A A insulina é dosada colocando-se o soro a ser testado em contato com uma solução que contém glicose e medindo-se o seqüestro de glicose.
- B A dosagem de insulina é feita por espectrofotometria direta do plasma.
- C A dosagem de insulina é feita por imunoensaio.
- D A dosagem de hormônios no sangue, inclusive insulina, pode ser feita por fotometria de chama do soro.
- E A centrifugação fracionada do sangue separa as células beta circulantes, podendo-se dosar a insulina produzida por elas.

QUESTÃO 37

Diversos casos de diabetes do tipo 1 apresentam etiologia auto-imune, em que células beta são alvo de ataque pelo sistema imune do próprio indivíduo. Também se observa, em alguns casos, a existência de anticorpos antiinsulina. Considerando os aspectos relacionados ao diabetes citados no texto, assinale a opção correta em relação às diversas provas de imunodiagnóstico.

- A Testes imunoenzimáticos e de imunofluorescência apresentam maior sensibilidade que os de imunodifusão.
- B Para a realização do teste de imunodifusão simples, deve-se colocar apenas o antígeno em gel de ágar para avaliar sua velocidade de difusão.
- C Para a realização do teste de imunodifusão dupla, deve-se colocar em um poço em um gel de ágar o antígeno e, em outro, o anticorpo. Quando antígeno e anticorpo se encontram, começam a se difundir pelo gel.
- D A imunoeletroforese é utilizada para identificar anticorpos de natureza nucleotídica.
- E Testes de aglutinação indireta usam como antígenos as próprias proteínas de membrana das hemácias.

RASCUNHO

QUESTÃO 38

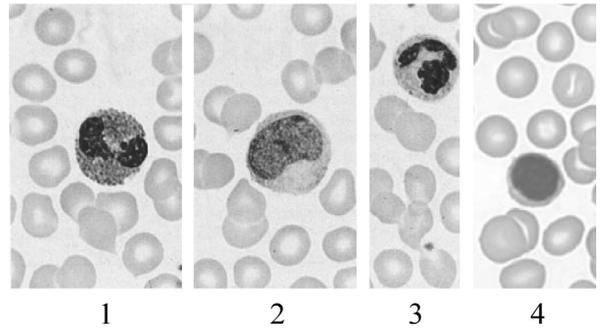
O principal teste laboratorial para o diagnóstico de diabetes é a dosagem de glicose. Com base no texto, assinale a opção correta a respeito dos diversos testes para dosagem desse carboidrato.

- Ⓐ O método da ortotoluidina é o mais específico, por ser embasado na característica redutora da glicose.
- Ⓑ A dosagem enzimática de glicose envolve sua transformação em piruvato, para posterior análise espectrofotométrica.
- Ⓒ O sangue deve ser completamente hemolisado antes de se realizar a dosagem de glicose.
- Ⓓ O teste que apresenta maior sensibilidade para dosagem de glicose é o da citometria de fluxo.
- Ⓔ O método da glicose oxidase utiliza o peróxido de hidrogênio, intermediário produzido pela ação dessa enzima sobre a glicose.

QUESTÃO 39

O teste oral de tolerância à glicose (TOTG) apresenta como vantagem a possibilidade de se realizar o diagnóstico de diabetes em suas fases mais precoces, quando o tratamento é mais eficaz. Ainda acerca do tema abordado no texto e acerca dos aspectos relacionados a esse teste, assinale a opção correta.

- Ⓐ Fatores como restrição de carboidratos na alimentação e imobilidade podem levar a resultado falso-negativo do teste citado.
- Ⓑ Para realização do TOTG, deve-se dosar a glicose salivar em jejum e após a alimentação.
- Ⓒ Como o TOTG apresenta elevada sensibilidade, o número de resultados falsos-negativos é baixo em relação ao número de resultados verdadeiramente positivos.
- Ⓓ Devido ao fato de o TOTG apresentar elevada especificidade, é correto deduzir que também apresenta elevado valor preditivo positivo.
- Ⓔ Por ser capaz de diagnosticar diabetes em fases precoces, o TOTG é considerado um teste de baixa prevalência sorológica na população de diabéticos.

QUESTÃO 40

Indivíduos diabéticos apresentam, em algumas situações, maior suscetibilidade a infecções. Por isso, são realizadas freqüentemente análises hematológicas para investigação dessas condições. Nas figuras acima, são mostradas células encontradas em diversos tipos de estudos hematológicos. Com base nessas informações e naquelas apresentadas no texto e considerando as análises hematológicas relacionadas às infecções, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em paciente diabético que apresente infecção em membros inferiores, espera-se encontrar mais de 8.000 células por milímetro cúbico do leucócito mostrado em 4.
- Ⓑ O leucócito mostrado em 3 apresenta morfologia compatível com um neutrófilo segmentado e o leucócito mostrado em 4 apresenta morfologia compatível com um linfócito.
- Ⓒ Em um indivíduo normal, há maior porcentagem de leucócitos do tipo ilustrado em 3, seguindo-se, em ordem crescente, os tipos ilustrados em 1, 4 e 2.
- Ⓓ Os leucócitos mostrados em 1 e 2 costumam ser encontrados em contagens de 4.000 a 9.000 células por milímetro cúbico em infecções bacterianas.
- Ⓔ As figuras 2 e 4 não mostram leucócitos.

QUESTÃO 41

Apesar de serem bem menos específicos que a dosagem de glicose no sangue, os testes realizados na urina apresentam relevância no acompanhamento de pacientes diabéticos. Tendo o texto como referência e considerando os aspectos da urinálise, assinale a opção correta.

- Ⓐ Glicosúria de 70 mg/dL colhida após jejum de 12 h de um indivíduo com função renal normal afasta a suspeita de diabetes.
- Ⓑ A detecção de cetonúria dispensa a determinação de glicose na urina, pois a cetonúria somente é detectada quando a glicosúria é muito intensa.
- Ⓒ Corpos cetônicos são detectáveis ao exame de microscopia óptica do sedimento urinário.
- Ⓓ Tanto a glicosúria quanto a cetonúria podem ser avaliadas por meio de fitas que contenham reagentes impregnados.
- Ⓔ A determinação do tipo de cilindros do sedimento pode ser automatizada com o uso de fitas reativas.

QUESTÃO 42

Ainda considerando o texto e também as possíveis infecções em indivíduos diabéticos e os diversos testes para identificação de microrganismos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A prova de betagalactosidase identifica organismos capazes de hidrolisar lactose, produzindo glicose e galactose.
- Ⓑ O teste da produção de catalase deve ser realizado em meio de cultura ágar-sangue.
- Ⓒ O teste da coagulase é positivo quando se observa a formação de bolhas no meio de cultura ágar-ágar.
- Ⓓ A prova de fermentação de açúcares, utilizada para classificar microrganismos aeróbicos, usa acetil-CoA como fonte de carbonos.
- Ⓔ A prova de fenilalanina desaminase avalia a capacidade de consumo de lipídios por microrganismos.

Texto para as questões de 43 a 48

A infecção pelo vírus da imunodeficiência humana, HIV-1, provocou consideráveis modificações na sociedade e na prática médica e laboratorial a partir da década de 80 do século XX. O risco de transmissão pelo contato de sangue contaminado com lesões na pele tornou rotineiros alguns procedimentos de segurança antes pouco utilizados, uma vez que a taxa de infecção em profissionais da saúde é de 3 para 1.000. Em algumas regiões, a incidência dessa infecção em mulheres chega a 24% por ano, e 5% dos usuários de drogas injetáveis são portadores do vírus HIV-1. Infecções oportunistas, como a pneumonia por *Pneumocystis carinii*, passaram a apresentar maior incidência, fazendo-se necessário o uso de diversos recursos laboratoriais não somente para o diagnóstico e o acompanhamento da infecção por HIV como também para o acompanhamento das próprias infecções oportunistas.

QUESTÃO 43

No que concerne aos vários aspectos do diagnóstico laboratorial da infecção por HIV, citado no texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ A infecção por HIV frequentemente apresenta uma redução na população de linfócitos CD4 negativos, isto é, que não apresentam a molécula CD4 em sua superfície.
- Ⓑ Devido à característica de invasão celular do vírus HIV, não é viável detectar proteínas virais por dosagens séricas.
- Ⓒ O organismo humano não consegue produzir anticorpos contra o vírus HIV-1.
- Ⓓ Existem ensaios capazes de detectar, no plasma, RNA viral do vírus HIV.
- Ⓔ O método de diagnóstico do HIV denominado *western blot*, que utiliza cromatografia para a detecção, é mais sensível que os testes que usam eletroforese.

QUESTÃO 44

Acerca do tema tratado no texto e dos aspectos de biossegurança necessários para se prevenir a infecção acidental por HIV nos profissionais da área de saúde, assinale a opção correta.

- Ⓐ Sangue e derivados de qualquer paciente devem ser considerados potencialmente contaminados com agentes transmissíveis.
- Ⓑ O uso de óculos de proteção só é necessário ao se fazer inspeção visual próxima de materiais que contenham sangue contaminado por HIV.
- Ⓒ Máscaras somente devem ser usadas quando houver risco de transmissão de infecções respiratórias, como tuberculose, por exemplo.
- Ⓓ Agulhas devem ser recolocadas em sua capa original antes do descarte para evitar contaminação de quem manipule o descarte.
- Ⓔ Materiais que não possam ser submetidos a autoclave devem ser obrigatoriamente descartados caso sejam contaminados com respingos de material que contenha HIV-1.

QUESTÃO 45

Com relação aos dados estatísticos apresentados no texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ A partir da informação de que a taxa de transmissão é de 3 profissionais em 1.000, é correto concluir que a chance de um profissional de saúde ser contaminado por agulha caso se acidente é de 1/333.
- Ⓑ De acordo com o texto, a taxa de incidência em homens não-usuários de drogas é de 71%.
- Ⓒ Considerando as informações apresentadas, em uma população com 3.000 indivíduos usuários de drogas injetáveis, com as características descritas no texto, espera-se encontrar 150 indivíduos infectados pelo vírus HIV.
- Ⓓ De acordo com o texto, indivíduos que já atuavam na prática laboratorial antes dos anos 80 do século XX apresentam, hoje, menor risco de contaminação por HIV.
- Ⓔ O texto afirma que há regiões em que 24% das pessoas já infectadas por HIV-1 são mulheres.

QUESTÃO 46

Conforme referido no texto, as infecções oportunistas constituem um dos mais graves problemas para os indivíduos infectados pelo vírus HIV-1. Infecções de prevalência menor em indivíduos com imunidade normal, como as causadas por *Pneumocystis carinii*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium*, ou a candidíase esofágica, ou ainda a toxoplasmose, são encontradas com maior frequência em indivíduos imunossuprimidos. Considerando as diversas características dessas infecções, assinale a opção correta.

- Ⓐ A infecção por *Mycobacterium tuberculosis* é diagnosticada ao se identificarem cocos gram-negativos anaeróbicos agrupados no escarro.
- Ⓑ Candidíase refere-se à infecção por *Candida pyogenes*, um bacilo patogênico ao ser humano, que pode ser identificado pelo halo de hemólise em meio ágar-sangue.
- Ⓒ O microrganismo causador da infecção por *Pneumocystis carinii* pode ser corretamente classificado como um fungo devido a suas características de coloração, apesar de não se desenvolver em alguns meios de cultura para fungos.
- Ⓓ O *Toxoplasma infestans* é o fungo causador da toxoplasmose, adquirida pela inalação do fungo alojado em pêlo de gatos.
- Ⓔ A infecção por *Mycobacterium avium* é um tipo de infecção mista por bactérias e fungos, sendo que as bactérias ocupam o centro do micélio.

QUESTÃO 47

Ainda tendo o texto como referência, assinale a opção correta com relação aos diversos aspectos da pneumonia por *Pneumocystis carinii* em imunossuprimidos.

- Ⓐ A afirmação do texto de que a pneumonia por *P. carinii* apresenta maior incidência significa que há uma epidemia de infecções causadas por esse agente.
- Ⓑ O desenvolvimento de *P. carinii* é comum fora do pulmão, mas esse microrganismo somente infecta esse órgão em indivíduos imunossuprimidos.
- Ⓒ O diagnóstico de pneumonia por *P. carinii* somente pode ser confirmado por meio de exame de PCR.
- Ⓓ O diagnóstico de infecção por *P. carinii* pode ser feito por meio da visualização de cistos no escarro ou no lavado broncoalveolar corado com azul de o-toluidina.
- Ⓔ Conclui-se do texto que a prevalência sorológica de *P. carinii* é elevada em indivíduos infectados por HIV.

QUESTÃO 48

Com alguma frequência, observa-se comprometimento renal em pacientes infectados pelo HIV. Considerando, ainda, o texto e as diversas provas de função renal, assinale a opção correta.

- Ⓐ A dosagem de creatinina é feita pela precipitação desse composto com a adição de NaOH.
- Ⓑ A dosagem de creatinina é feita indiretamente pela quantificação da fosfocreatina, uma vez que a creatinina é muito instável para ser dosada.
- Ⓒ A depuração de creatinina é uma prova de função renal que depende da concentração de creatinina plasmática e urinária.
- Ⓓ A dosagem de uréia é feita por meio de sua reação com a alanina, tendo como produto a glutamina.
- Ⓔ O teste de depuração de uréia apresenta uma exatidão maior que o de creatinina, pois o primeiro não depende do volume urinário.

QUESTÃO 49

A respeito das infecções por helmintos e protozoários e seus respectivos ciclos de vida, assinale a opção correta.

- Ⓐ A infecção por *Ascaris lumbricoides* ocorre por ingestão dos cisticercos.
- Ⓑ A infecção por *Taenia saginata* ocorre quando a larva penetra pela pele.
- Ⓒ O ciclo do *Schistosoma mansoni* apresenta um hospedeiro intermediário.
- Ⓓ *Strongyloides stercoralis* aloja-se predominantemente na mucosa do cólon humano.
- Ⓔ *Necator americanus* apresenta como formas intermediárias: amastigota, epimastigota, trofomastigota e zoomastigota.

QUESTÃO 50

Ainda quanto às infecções por helmintos e protozoários e a seus respectivos ciclos de vida, assinale a opção correta.

- Ⓐ O achado laboratorial de basofilia associada a eosinopenia sugere infecção por helmintos.
- Ⓑ Frequentemente observa-se anemia de padrão ferroprivo em infecções por ancilostomídeos.
- Ⓒ Para o exame parasitológico de fezes deve-se colher, no máximo, 10 g de fezes.
- Ⓓ Formalina e álcool polivinílico não devem ser usados em amostras de fezes, pois destroem os parasitos.
- Ⓔ Os três métodos disponíveis para concentração de ovos em amostras de fezes são embasados na centrifugação da amostra em diferentes soluções.