

FHEMIG

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO
ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 01/2009 - FHEMIG

ANALISTA DE GESTÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE-AGAS NÍVEL I – GRAU A

FARMÁCIA-BIOQUÍMICA

Código 414

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO. Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém a **Prova Objetiva** abrangendo os conteúdos de **Gestão Pública, Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e Conhecimentos Específicos**.

(A **Prova Dissertativa de Conhecimentos Específicos** compõe um caderno à parte.)

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
- assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **use apenas caneta esferográfica azul ou preta;**
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

No período estabelecido para a realização das provas objetiva e dissertativa, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a Folha de Respostas (versão final).

ATENÇÃO – Nos termos do Edital FHEMIG n. 01/2009, “Será eliminado do Concurso Público o candidato que [...]: **portar arma(s)** [...]; **portar, mesmo que desligados ou fizer uso** [...] de qualquer equipamento eletrônico como **relógio digital** [...] **telefone celular** [...] entre outros”. (subitem 8.3.29, alíneas “e” e “f”)

Nos termos do subitem 8.3.35 do Edital n. 01/2009, “Ao terminar as provas ou findo o horário limite [...], o candidato deverá entregar ao Fiscal de Sala os seguintes documentos devidamente assinados: Cadernos de questões das Provas Objetiva e Dissertativa, Folha de Respostas da Prova Objetiva e o Caderno de Respostas da Prova Dissertativa”.

DURAÇÃO MÁXIMA DAS PROVAS: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, 40 (quarenta) questões de múltipla escolha — cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas — assim distribuídas: **7 (sete) questões de Gestão Pública, 12 (doze) questões de Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e 21 (vinte e uma) questões de Conhecimentos Específicos** todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Gestão Pública

Questão 1

Conforme o artigo 1º da Constituição Federal (CF), a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, **EXCETO**

- A) a soberania.
- B) a dignidade da pessoa humana.
- C) a defesa da paz.
- D) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

Questão 2

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos Direitos e Garantias Fundamentais de acordo com a CF.

- I. São direitos sociais a educação, a saúde, o trabalho, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados.
- II. São assegurados à categoria dos trabalhadores domésticos os direitos de seguro desemprego, piso salarial proporcional à extensão e complexidade do trabalho, décimo terceiro salário e fundo de garantia do tempo de serviço.
- III. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à segurança e à propriedade.
- IV. Qualquer cidadão é parte legítima para propor ação popular que vise anular ato lesivo ao patrimônio público, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

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

Questão 3

Em relação ao Capítulo da CF que trata da Organização do Estado e das Disposições Gerais da Administração Pública, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A lei assegurará aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- () Os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, preferencialmente, por servidores ocupantes de cargo de carreira técnica ou profissional, nos termos da lei.
- () Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal.
- () A autonomia gerencial, orçamentária e financeira dos órgãos e entidades das administrações direta e indireta poderá ser ampliada mediante contrato, a ser firmado entre seus administradores e o poder público, que tenha por objeto a fixação de metas de desempenho para o órgão ou entidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (F)
- B) (F) (F) (V) (V)
- C) (F) (V) (F) (V)
- D) (V) (V) (F) (F)

Questão 4

Os artigos 39 a 41 da CF dispõem sobre os servidores públicos civis.

Em relação a essa questão, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O servidor será aposentado, compulsoriamente, aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- B) A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório observará, entre outros, a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes da carreira.
- C) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- D) O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo.

Questão 5

Analise as seguintes afirmativas concernentes à Administração Pública.

- I. Administração Pública é a soma de todo o aparelho de Estado, estruturada para realizar os serviços públicos, visando a satisfação das necessidades da população, ou seja, o bem comum.
- II. O aparelho de Estado, no contexto da Administração Pública, deve ser entendido como a estrutura organizacional do Estado, em seus três poderes: Executivo, Legislativo e Judiciário e três níveis: União, estados e municípios.
- III. O Governo é o responsável por orientar as metas, cabendo à Administração Pública a sua execução. O governo é exercido pelos políticos eleitos e a Administração é o corpo técnico e legal responsável pelo cumprimento desses atos de soberania.
- IV. A Administração Pública direta e indireta, de quaisquer poderes da União, dos estados, do Distrito Federal, dos municípios, entidades, órgãos e agentes, obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, com flexibilidade nos processos, sem ferir os trâmites legais e ações administrativas.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

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

Questão 6

O novo modelo de administração proposto a partir de 1995 apoia-se na criação de novas instituições descentralizadas para a reforma do Estado.

Em relação a esses novos modelos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Poder Público poderá qualificar como organizações sociais pessoas jurídicas de direito privado, sem fins lucrativos, cujas atividades sejam dirigidas ao ensino, à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico, à saúde, à cultura, atendidos os requisitos da lei.
- B) As organizações sociais são organizações públicas não estatais que celebram contrato de gestão com o Poder Executivo, com aprovação do Poder Legislativo, para a realização de atividades de interesse coletivo.
- C) A constituição de parcerias entre a Administração Pública, a iniciativa privada e a sociedade civil na busca da realização das finalidades estatais delineia o denominado modelo gerencial da Administração Pública.
- D) A Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) é um tipo específico de organização do Terceiro Setor, e o seu vínculo com a Administração Pública se realiza por meio de contrato de resultados.

Questão 7

A proposta de reforma do aparelho do Estado, conforme o Plano Diretor da Reforma do Estado, aprovado em 1995, parte da existência de quatro setores dentro do Estado.

Em relação a esses setores, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando cada definição ao setor correspondente.

COLUNA I	COLUNA II
1. Núcleo estratégico	() Responsável pelas atividades exclusivas de Estado, ou seja, onde o poder de legislar e tributar é exercido.
2. Unidades descentralizadas	() Realizado pelo Estado via empresas de economia mista que operam em setores de serviços públicos e/ou em setores considerados estratégicos.
3. Serviços não exclusivos ou competitivos	() Responsável pela definição das leis e políticas públicas.
4. Produção de bens e serviços para o mercado	() Envolve o poder de Estado que realiza e/ou subsidia os serviços porque os considera de alta relevância para os direitos humanos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (3) (2) (4)
- B) (2) (4) (1) (3)
- C) (2) (3) (1) (4)
- D) (1) (4) (2) (3)

Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde

Questão 8

O Pacto pela Vida é constituído por um conjunto de compromissos entre os gestores do SUS em torno de prioridades para a saúde da população brasileira.

Assinale a alternativa que expressa uma das prioridades pactuadas.

- A) Saúde indígena
- B) Tratamento humanizado
- C) Direito dos usuários do SUS
- D) Doenças emergentes e endemias

Questão 9

Constituem fontes de informação essenciais para o planejamento em saúde pública, **EXCETO**

- A) sistema de Informação da Atenção Básica.
- B) informação da Renda *per capita*.
- C) declaração de óbito.
- D) declaração de nascidos vivos.

Questão 10

A gripe causada pelo vírus *Influenza A* (H₁N₁) tornou-se de notificação imediata ao serviço de vigilância epidemiológica

- A) por sua letalidade.
- B) por ser agravo inusitado.
- C) por implicar internação hospitalar .
- D) por sua alta prevalência .

Questão 11

Em relação ao Dengue, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é doença infecciosa febril aguda que pode ter curso benigno ou grave.
- B) a transmissão se faz pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti* ou por contato direto de um doente com uma pessoa sadia.
- C) as medidas de controle se restringem ao vetor, pois não existem vacinas nem tratamento específico.
- D) é doença de notificação compulsória e de investigação obrigatória.

Questão 12

A Política Nacional de Humanização implantada pelo Ministério da Saúde em 2003 tem como resultados esperados

- A) garantia de reconstituição da mama após cirurgia para tratamento do câncer.
- B) redução de filas e do tempo de espera, com ampliação do acesso.
- C) garantia dos direitos dos usuários.
- D) atendimento acolhedor e resolutivo baseado em critérios de risco.

Questão 13

Considerando o momento atual sobre transplante de órgãos no Brasil, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Toda pessoa juridicamente capaz pode dispor gratuitamente de órgãos ou tecidos do corpo vivo para fins terapêuticos.
- B) A identificação de potenciais doadores é o primeiro passo do processo de doação.
- C) O procedimento somente pode ser realizado entre pessoas com consanguinidade comprovada.
- D) Constituem razões para a recusa familiar à doação de órgãos dúvidas com relação ao diagnóstico de morte encefálica e causas religiosas.

Questão 14

São diretrizes propostas para a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS), **EXCETO**

- A) tratar a informação e a informática em saúde como macrofunção estratégica de gestão do SUS e fortalecer a visão instrumental desse campo, o que é essencial para o contínuo aperfeiçoamento da política de saúde no País.
- B) garantir o acesso livre a bases de dados em saúde não identificados, sujeitando a preceitos éticos o acesso a dados individuais identificados, a fim de respeitar a privacidade e confidencialidade.
- C) fortalecer as áreas de informação e informática nas três esferas de governo, apoiando a sua organização e desenvolvimento por meio da criação de mecanismos de articulação, com vistas à integração dos sistemas de informação em saúde.
- D) institucionalizar mecanismos que garantam a participação de usuários e profissionais de saúde no processo de desenvolvimento de sistemas de informação em saúde para o SUS.

Questão 15

Considerando a produção, sistematização e disseminação de informações e indicadores de saúde no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a Lei n. 8.080/90 dá ao Ministério da Saúde (MS) a atribuição legal específica para organizar o Sistema Nacional de Informação em Saúde (SNIS). Com esse objetivo, foi criado o Departamento de Informação e Informática em Saúde, marco histórico na consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- B) a Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa – instituída por iniciativa conjunta do MS e da OPAS em 1996, articula órgãos de governo, instituições de ensino e pesquisa, associações científicas e de classes, com o objetivo de aperfeiçoar a produção, análise e disseminação de informações de saúde no País.
- C) para apoiar o processo de trabalho conjunto na produção de informações relativas à saúde, o Ripsa conta com instrumentos operacionais como a OTI, o CGI, o IDB, o IBGE, a BVS e o Bireme.
- D) a expansão da produção de sistemas nacionais de informação e do acesso aos dados não se faz acompanhar pelo desenvolvimento qualitativo dos sistemas de informação enquanto faltam análises orientadas para subsidiar decisões de natureza política.

Questão 16

A disponibilidade de informação apoiada em dados válidos e confiáveis é condição essencial para a análise objetiva da situação sanitária, assim como para a tomada de decisões baseadas em evidências e para a programação de ações de saúde. A qualidade de um indicador depende das propriedades dos componentes utilizados em sua formulação e da precisão dos sistemas de informação empregados.

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando adequadamente cada conceito ao respectivo termo que define o grau de excelência de um indicador.

COLUNA I	COLUNA II
1. Validade	() capacidade de detectar o fenômeno analisado.
2. Confiabilidade	() responder a prioridades de saúde.
3. Sensibilidade	() capacidade de detectar somente o fenômeno analisado.
4. Especificidade	() reproduzir os mesmos resultados quando aplicados em condições similares.
5. Mensurabilidade	() os resultados justificam o investimento de tempo e recursos.
6. Relevância	() capacidade de medir o que se pretende.
7. Custo-efetividade	() valores coerentes e não contraditórios.
8. Consistência interna	() basear-se em dados disponíveis ou fáceis de conseguir.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (6) (3) (2) (8) (7) (1) (5) (4)
- B) (2) (4) (3) (1) (6) (5) (7) (8)
- C) (4) (1) (6) (5) (8) (3) (2) (7)
- D) (3) (6) (4) (2) (7) (1) (8) (5)

Questão 17

Analise a tabela a seguir.

Proporção (%) de internações hospitalares (SUS) por especialidade, segundo região e ano – Brasil 1995 e 2005

Especialidade	Brasil		Norte		Nordeste		Sudeste		Sul		Centro-Oeste	
	1995	2005	1995	2005	1995	2005	1995	2005	1995	2005	1995	2005
Clínica médica	37,5	33,3	34,1	29,3	32,6	29,4	39,1	33,6	42,5	38,6	40,5	39,7
Obstetrícia	25,9	22,9	31,2	29,2	28,3	27,6	24,8	21,1	22,0	16,8	25,6	19,9
Clínica cirúrgica	19,7	26,6	16,1	20,6	20,0	23,5	21,1	30,1	17,4	28,2	18,4	24,0
Pediatria	12,9	14,3	17,9	20,3	16,2	17,1	9,0	11,5	14,8	12,9	12,1	13,4
Psiquiatria	3,5	2,3	0,6	0,5	2,6	1,9	4,8	2,9	3,1	3,0	2,9	2,2
Psiquiatria hospital/dia	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2
Outras especialidades	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,4	1,2	0,5	0,1	0,1	0,4	0,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte – Ministério da Saúde/SE/Datasus – Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Identifique a afirmativa que **NÃO** se aplica à análise dos dados sobre internações hospitalares (SUS) por especialidade, segundo região e ano, conforme a tabela acima.

- A) Há uma predominância de internações por clínica médica em todas as regiões, com destaque para as regiões Sul e Centro-Oeste.
- B) Entre 1995 e 2005, a proporção de internações obstétricas ultrapassa as de clínica cirúrgica no Brasil e nas regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste.
- C) Entre 1995 e 2005, há diminuição na participação das internações por clínica médica, obstetrícia e psiquiatria em todas as regiões, ocorrendo aumento nas internações na clínica cirúrgica e pediatria.
- D) Nas regiões Norte e Nordeste, pediatria tem a proporção mais elevada de internações para a especialidade dentre as diversas regiões do País.

Questão 18

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao processo de informatização e às soluções em tecnologia da informação e registros eletrônicos de saúde e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O uso de coletores eletrônicos, que dispensam a transcrição digital dos dados, não tem solucionado o problema do retrabalho porque não coletam os dados necessários aos processos de trabalho em saúde, requerendo a continuidade dos registros manuais.
- () Na falta de padrões estabelecidos de representação da informação em saúde, há um crescente conjunto de tecnologias e aplicativos que não permitem o intercâmbio de dados entre os serviços e nem a alimentação automática dos sistemas de informação de saúde.
- () O propósito da PNIIS é promover o uso inovador, criativo e transformador da tecnologia da informação para melhorar os processos de trabalho em saúde, resultando em um Sistema Nacional de Informação em Saúde articulado que produza informações para os cidadãos, a gestão e a prática profissional entre outras.
- () Uma das diretrizes da PNIIS é fortalecer a competência do Estado de intervir na área de produção de *software* em saúde, por meio da adoção de padrões restritos de *software* financiados com recursos do SUS.
- () A base eletrônica de indicadores construída pelo Datasus é munida de tabulador (*Tabnet*) que facilita o acesso aos usuários e se aplica, inclusive, a indicadores que provêm de fontes de pesquisa disponíveis em tabelas fixas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (V) (V) (F) (V)
- B) (V) (V) (V) (F) (F)
- C) (F) (F) (V) (V) (F)
- D) (V) (F) (F) (V) (V)

Questão 19

Analise as seguintes afirmativas concernentes às informações de saúde e às bases de dados em saúde.

- I. Os dados aportados pelos diversos sistemas de informação do MS podem ser trabalhados em interação com os das pesquisas desenvolvidas pelo IBGE – Censo Demográfico, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) e Pesquisa de Assistência Médico-Sanitária (AMS) –, em níveis variados de agregação.
- II. A construção da matriz de indicadores pautou-se nos critérios de: relevância para a compreensão da situação de saúde, suas causas e consequências; validade para orientar decisões de política e apoiar o controle social; identidade com processos de gestão do SUS e disponibilidade de fontes regulares.
- III. Os indicadores da matriz de indicadores foram classificados em seis subconjuntos temáticos: demográficos, socioeconômicos, mortalidade, morbidade e fatores de risco, recursos e cobertura.
- IV. Na categoria Recursos são incluídos os indicadores utilizados para monitoramento e avaliação do desempenho quantitativo de serviços em relação à população, quais sejam: recursos humanos, financeiros e de infraestrutura.
- V. O indicador Número de Leitos Hospitalares (SUS) por habitante é influenciado por fatores socioeconômicos, epidemiológicos e demográficos, bem como pelas políticas públicas de atenção à saúde.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas II e V.
- B) apenas as afirmativas I, III e IV.
- C) apenas as afirmativas I, II, III e V.
- D) as cinco afirmativas.

Conhecimentos Específicos

Questão 20

Em relação às anemias, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As enzimas glicose-6-fosfato desidrogenase e piruvato quinase são importantes para as hemácias na obtenção de energia. A deficiência dessas enzimas não interfere na sobrevivência das hemácias.
- B) A anemia aplásica decorre de lesão das células primitivas da hemocitopoiese, as quais se tornam insuficientes para a própria replicação e para a manutenção dos valores hematimétricos, havendo progressiva ocupação da medula por tecido gorduroso.
- C) A drepanocitose é uma hemoglobinopatia por hemoglobina variante causada por uma alteração de genes estruturais que são responsáveis pelo sequenciamento correto de aminoácidos nas diferentes cadeias polipeptídicas.
- D) A esferocitose hereditária é uma anemia hemolítica causada pela deficiência na estrutura da membrana das hemácias.

Questão 21

Um paciente do sexo feminino, sem antecedentes familiares e pessoais para sangramento, realizou exames pré-operatórios. Esses resultados demonstraram um tempo de tromboplastina parcial de 60 segundos (controle de 30 segundos) e tempo de protrombina de 13 segundos (controle de 12 segundos).

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o(s) provável(is) fator(es) deficiente(s).

- A) X
- B) V e VII
- C) VIII
- D) II e I

Questão 22

A descrição da série vermelha no esfregaço sanguíneo é de grande importância para o clínico, auxiliando-o no diagnóstico.

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** correlacionando os eritrócitos com a sua morfologia e ocorrência clínica.

COLUNA I	COLUNA II
1. Esferócitos	() São eritrócitos que apresentam no halo central, que deveria ser totalmente claro, uma concentração de hemoglobina na forma arredondada. São vistos em casos de talassemias e em doença hepática obstrutiva.
2. Eritrócitos policromatófilos	() Eritrócitos em forma de gotas vistos nas talassemias.
3. Codócitos	() Eritrócitos que apresentam pequenas projeções distribuídas uniformemente por toda a membrana eritrocitária. Podem ser encontradas em doença renal.
4. Equinócitos	() Eritrócitos menores com ausência de palidez central. São vistos em anemias hemolíticas adquiridas e após transfusões sanguíneas.
5. Dacriócitos	() Eritrócitos de coloração arroxeadas que representa um sinal de hiperprodução medular.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (3) (2) (4) (5) (1)
- B) (3) (5) (1) (2) (4)
- C) (3) (5) (4) (1) (2)
- D) (1) (2) (3) (4) (5)

Questão 23

Em relação à classificação dos cilindros, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Os cilindros celulares são formados pela aglutinação de elementos celulares presentes na luz tubular à matriz proteica. Podem conter hemácias, leucócitos ou células epiteliais e têm grande importância clínica.
- B) Os cilindros granulosos apresentam granulações no interior da matriz proteica devido à desintegração de elementos celulares presentes anteriormente. Essas granulações podem ser originadas da destruição de hemácias, leucócitos e/ou epitélios.
- C) Os cilindros céreos são formados pela degeneração dos elementos granulares que estavam presentes no interior da matriz proteica. São cilindros de ótimo prognóstico e não estão associados à doença renal crônica.
- D) Os cilindros hialinos são frequentemente observados no sedimento urinário após exercício físico intenso. São formados pela solidificação da proteína de Tamm-Horsfall.

Questão 24

A identificação dos cristais deve ser feita para detectar a presença de alguns tipos que identificam distúrbios tais como doenças hepáticas e erros do metabolismo. Para a identificação dos cristais, é importante o conhecimento do pH urinário, pois ele determinará o tipo de substância química precipitada.

São cristais de origem metabólica, **EXCETO**

- A) oxalato de cálcio.
- B) tirosina.
- C) bilirrubina.
- D) cistina.

Questão 25

Analise as seguintes afirmativas relacionadas à profilaxia de protozoários de importância médica e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A leishmaniose visceral é uma doença infecciosa sistêmica que tem como profilaxia o diagnóstico e o tratamento dos doentes, a eliminação dos cães com sorologia positiva e o combate às formas adultas do inseto vetor *Lutzomyia longipalpis*.
- () A profilaxia da Doença de Chagas está intimamente ligada à melhoria das habitações rurais ao controle dos doadores de sangue e ao combate ao barbeiro vetor *Triatoma infestans*.
- () A grande disseminação da *Entamoeba histolytica* é realizada pelo portador assintomático, tornando-se necessária uma intensa e extensa campanha de educação sanitária.
- () Dentre as medidas coletivas de profilaxia da malária, destaca-se o combate ao vetor adulto do gênero *Anopheles*.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (F) (F)
- B) (V) (V) (F) (F)
- C) (F) (V) (V) (V)
- D) (V) (V) (V) (V)

Questão 26

Na maioria dos pedidos de EPF, a suspeita clínica não é relatada e o exame é feito por métodos gerais que permitem o diagnóstico de vários parasitos intestinais. Existem vários métodos específicos indicados para um parasito em especial.

Os helmintos abaixo encontram-se adequadamente correlacionados aos métodos específicos indicados para seu diagnóstico, **EXCETO**

- A) *Schistosoma mansoni*: Kato.
- B) *Enterobius vermicularis*: Graham
- C) *Strongyloides stercoralis*: Baermann-Moraes
- D) *Taenia solium*: Rugai

Questão 27

A meningite piogênica constitui um grande problema de saúde pública em todo o mundo. É caracterizada pela produção do pus como parte do processo infeccioso.

São agentes etiológicos das meningites piogênicas, **EXCETO**

- A) *Mycobacterium tuberculosis*.
- B) *Neisseria meningitidis*.
- C) *Streptococcus pneumoniae*.
- D) *Haemophilus influenzae*.

Questão 28

Em relação ao diagnóstico laboratorial da infecção estreptocócica, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Para a pesquisa de *S. Pyogenes*, swabs de orofaringe são cultivados em ágar-sangue e as colônias são identificadas por provas bioquímicas ou sorológicas.
- B) Por ser o tempo um fator limitante do método bacteriológico, foram desenvolvidos testes rápidos e altamente específicos.
- C) Os testes rápidos pela aglutinação são superiores, com relação à sensibilidade, quando comparados aos de ELISA disponíveis no comércio.
- D) É recomendado que, em caso de resultados negativos de testes sorológicos, deve-se fazer uma confirmação pela cultura.

Questão 29

Analise o seguinte trecho sobre o diagnóstico de sífilis.

Em vista da ausência de manifestação clínica ou quando presente, o diagnóstico baseia-se na evidência do *Treponema* nas lesões ou, mais frequentemente, na detecção de anticorpos suscitados pela infecção.

A esse respeito, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O treponema pode ser evidenciado na sífilis recente, no material de lesões cutâneas, por observação microscópica direta, em campo escuro, ou após coloração pela prata, pelos corantes de Leishman ou Giemsa.
- B) A coloração por imunofluorescência ou por técnica imuno-histoquímica com anticorpo marcado com enzima não permite evidenciar o treponema em cortes de tecidos.
- C) Reação simples de floculação, o teste cardiolipínico do VDRL consiste em suspensões de cristais de colesterol como suporte da cardiolipina em meio aquoso contendo lecitina e são floculados em presença do soro reagente.
- D) Os testes imunoenzimáticos – ELISA – são processados com extratos antigênicos de *T. pallidum* fixados sobre cavidades de placas plásticas.

Questão 30

De acordo com a suspeita clínica de tuberculose pulmonar ou extrapulmonar, diversos espécimes clínicos podem ser empregados para a pesquisa de microbactérias.

Alguns dos procedimentos técnicos abaixo devem ser considerados para a coleta, conservação e transporte desses materiais, **EXCETO**

- A) **Urina** – é necessário coletar apenas uma amostra de urina da primeira micção.
- B) **Expectoração induzida** – o material é coletado com o auxílio de inalação de solução salina hipertônica, aerossolizada que irrita a mucosa e induz à tosse.
- C) **Biópsia** – todos os materiais biológicos obtidos por biópsia devem ser enviados ao laboratório o mais rapidamente possível para serem cultivados, além da realização de estudo anatomopatológico.
- D) **Escarro de expectoração** – devem ser coletadas três amostras, preferencialmente de manhã ao acordar, em potes plásticos descartáveis, transparentes.

Questão 31

Até o momento foram identificados cinco vírus (A, B, C, D, E) causadores dos principais tipos de hepatites virais. O diagnóstico laboratorial dessas hepatites por vírus baseia-se em três pontos principais: testes sorológicos, de biologia molecular e bioquímicos.

São marcadores imunológicos para o diagnóstico das hepatites agudas, **EXCETO**

- A) **Hepatite A** – anti-VHA (IgM).
- B) **Hepatite B** – Ag HBe/anti-HBe.
- C) **Hepatite C** – anti-VHC (IgM).
- D) **Hepatite B** – Ag HBs.

Questão 32

Os lipídios sintetizados no fígado e no intestino são transportados no plasma nos complexos macromoleculares conhecidos como lipoproteínas. Uma das vias do metabolismo das lipoproteínas é o transporte reverso do colesterol que é responsável por remover o excesso de colesterol celular das células periféricas e retorná-lo para o fígado para a excreção.

Assinale a lipoproteína responsável por essa via.

- A) VLDL
- B) LDL
- C) Quilomícron
- D) HDL

Questão 33

Defeitos no metabolismo da bilirrubina resultando em icterícia podem ocorrer gerando distúrbios caracterizados por elevações na bilirrubina conjugada ou não conjugada que podem ser avaliados por várias técnicas analíticas.

Em relação ao método diazoreagente para dosar as bilirrubinas, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A fração de bilirrubina que reage com o reagente diazo na ausência de álcool é denominada bilirrubina direta.
- B) A bilirrubina indireta é considerada como a diferença entre a bilirrubina total e a fração de bilirrubina direta.
- C) A bilirrubina total é calculada pela soma dos resultados das bilirrubinas conjugadas e não conjugadas obtidas pelo método.
- D) Para a dosagem em amostras muito ictéricas, deve-se usar a variação da técnica micro.

Questão 34

Atualmente existem diversos biomarcadores cardíacos para avaliar o dano e a disfunção do miocárdio. São importantes marcadores cardíacos, **EXCETO**

- A) CK-BB.
- B) Troponina.
- C) CK-MM.
- D) CK-MB.

Questão 35

Em relação à classificação sanguínea do sistema Rh, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As hemácias são classificadas como Rh positivas ou Rh negativas dependendo da presença ou ausência, respectivamente, do antígeno D.
- B) Os anticorpos do sistema Rh são considerados naturais, pois não necessitam de uma exposição prévia para serem produzidos.
- C) A reação entre o antígeno D e o reagente comercial anti-D ocorre melhor em meio albuminoso e em temperatura de 37°C.
- D) Os anticorpos do sistema Rh são considerados incompletos.

Questão 36

Paciente jovem, operador de guindaste, apresentando dores lombares com irradiação para face lateral de ambas as pernas. Apresenta também sensação de peso e formigamento nas pernas. Realizou ressonância nuclear magnética que demonstrou hérnia de disco em L4-L5 e L5-S1. Apresenta também espasmos nos músculos da região lombar e intensificação da dor. Foi prescrita tizanidina (5-cloro-4-(2-imidazolin-2-ilamino)-2,1,3-benzotiadiazol) ao paciente como tratamento.

Sobre esse composto imidazolínico, analise as seguintes afirmativas.

- I. A tizanidina é um agonista alfa-2 adrenérgico que provoca depressão indireta nos reflexos polissinápticos.
- II. Dentre os efeitos colaterais relacionados ao uso desse fármaco, podemos relacionar sedação, boca seca, astenia, tontura e hipotensão.
- III. O metabolismo desse fármaco se dá por via hepática por meio do sistema do citocromo P450 (CYP1A2).

A análise permite concluir que

- A) apenas a afirmativa I é verdadeira.
- B) apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- C) apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D) todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 37

Os fármacos antipsicóticos ou neurolépticos são utilizados no tratamento de vários transtornos psiquiátricos que apresentam psicose, dentre eles, a esquizofrenia.

Sobre os antipsicóticos clássicos ou de primeira geração, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa **mais adequada** a respeito de seus efeitos clínicos.

- A) Os efeitos clínicos desejados dessa classe de fármaco são devidos ao bloqueio dos receptores de dopamina subtipo D4.
- B) Ao bloquearem receptores 5-HT no corpo neuronal, essa classe de antipsicóticos retira o *freio* para liberação de dopamina no terminal sináptico.
- C) Seus efeitos clínicos desejados estão relacionados principalmente à melhora dos sintomas positivos da esquizofrenia, já que os sintomas negativos podem sofrer aumento.
- D) A via dopaminérgica mesocortical é a que está relacionada aos principais efeitos colaterais provenientes dos antipsicóticos clássicos.

Questão 38

A tabela abaixo exhibe, para várias classes de fármacos indicados como antidepressivos, alguns efeitos colaterais.

Afinidade (K_D em nM) de diferentes antidepressivos a receptores muscarínicos, histamínicos e adrenérgicos.			
	Muscarínico	Histamínico (H1)	Adrenérgico (alfa1)
Amitriptilina (*)	18	1,1	27
Imipramina	90	11	90
Doxapina	80	0,24	24
Maprotilina	570	2	90
Mianserina	820	0,4	34
Fluoxetina (*)	2.000	6.200	5.900
Bupropiona	48.000	6.600	570
Trazodona (*)	324.000	350	36
Atropina	2,4	—	—
Clorfeniramina	—	15	—
Fentolamina	—	—	15

Os bloqueadores clássicos dos receptores muscarínicos (atropina), clorfeniramina (H1) e fentolamina (alfa1) estão colocados na tabela para comparação.

Com base na análise dos dados da tabela, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Um antidepressivo tricíclico tem *mais efeitos* gastrointestinais quando comparado a um Inibidor Seletivo da Recaptação de Serotonina (ISRS).
- () As chances de a Doxapina produzir maior ganho ponderal em um paciente são maiores do que as da Bupropiona.
- () Hipotensão postural pode ocorrer mais comumente em pacientes sob uso de antidepressivo tricíclico em ADT se comparados a um Inibidor Seletivo de Recaptação de Serotonina (ISRS).
- () Se imaginarmos um paciente com um tipo de redução de motilidade intestinal que precisa fazer uso de um antidepressivo da tabela, a melhor escolha deve ser a Trazodona (considere somente os antidepressivos marcados com (*) para esta afirmativa).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (V) (F) (V)
- B) (V) (F) (F) (F)
- C) (F) (V) (V) (F)
- D) (V) (V) (V) (V)

Questão 39

Durante um tratamento farmacológico para um transtorno psiquiátrico, um jovem adulto apresentou os seguintes efeitos colaterais referentes ao uso do fármaco (perfenazina): parkinsonismo medicamentoso, galactorreia e ginecomastia.

Esses efeitos são causados

- A) pelo bloqueio dos receptores serotoninérgicos.
- B) pelo bloqueio dos receptores alfa-adrenérgicos.
- C) pelo bloqueio dos receptores dopaminérgicos.
- D) por supersensibilidade dos receptores muscarínicos.

Questão 40

A gamaglutamil-transferase (Gama GT) é encontrada principalmente no fígado.

Assinale o quadro clínico abaixo em que a GGT é comumente elevada.

- A) Uso de anticoncepcionais
- B) Anemia falciforme
- C) Câncer ósseo
- D) Alcoolismo crônico

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A	B	C	D	15	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	A	B	C	D	16	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	A	B	C	D	17	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	A	B	C	D	18	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	A	B	C	D	19	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	A	B	C	D	20	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	A	B	C	D	21	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	A	B	C	D	22	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	A	B	C	D	23	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	24	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	25	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	26	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	27	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**