



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO/PR EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 14 DE 2018

BIOQUÍMICO



SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo quarenta questões, você receberá do fiscal de sala uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **4 horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Iniciadas as provas, o candidato somente poderá retirar-se da sala após decorridos **60 (sessenta) minutos** do tempo da Prova Objetiva e, em hipótese alguma, levará consigo o caderno de provas.

NÃO SERÁ PERMITIDO



- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos.
- Levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala.
- Portar aparelhos eletrônicos, tais como bipe, walkman, agenda eletrônica, notebook, netbook, palmtop, receptor, gravador, telefone celular, máquina fotográfica, protetor auricular, MP3, MP4, controle de alarme de carro, pendrive, fones de ouvido, Ipad, Ipod, Iphone etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o cargo do caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, **CARGO**, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas folhas de respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar as folhas de respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente podendo ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos, após entregarem ao fiscal de aplicação os documentos que serão utilizados na correção das provas.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

“É como usar drogas”: por que as pessoas acreditam e compartilham notícias falsas?

Desde as eleições que elegeram o presidente americano Donald Trump em 2016, a expressão *fakenews* se espalhou mundialmente. Com a popularização dos computadores e smartphones, boa parte da população brasileira tem acesso a redes sociais, como *Facebook* e *WhatsApp*, diariamente e se tornou alvo de uma avalanche de notícias falsas disparadas a todo momento.

Mas além de receber e acreditar em memes, fotos, vídeos e textos falsos, parte da população também compartilha esses arquivos com amigos, familiares e até mesmo em grupos de pessoas desconhecidas. Afinal, por que tanta gente acredita em *fakenews*?

Em entrevista à BBC News Brasil, o psiquiatra e diretor da Associação Brasileira de Psiquiatria, Claudio Martins, afirmou que as pessoas que compartilham notícias falsas experimentam uma sensação de bem-estar semelhante à de usar drogas.

"Quando a pessoa recebe uma notícia que a agrada, são estimulados os mecanismos de recompensa imediata do cérebro e dão uma sensação de prazer instantâneo, assim como as drogas. Ocorre uma descarga emocional e gera uma satisfação imediata. Isso impulsiona a pessoa a transmitir compulsivamente a mesma informação para que seu círculo de amigos sinta o mesmo. Por isso, há os encaminhadores compulsivos", explica o psiquiatra.

Segundo Claudio Martins, essa sensação de euforia causada pelas notícias falsas impede o desenvolvimento de um senso crítico em quem as recebe. É a "infantilização emocional", que faz com que poucas pessoas se preocupem em checar a origem ou a veracidade da informação.

O psiquiatra explica ainda que esse movimento causa uma angústia que leva a pessoa a imaginar que é portadora de uma novidade que deve ser contada com extrema urgência. O sentimento, explica ele, é o mesmo quando alguém ouve uma fofoca.

"Ela, então, transmite informações não checadas, capazes de gerar uma curiosidade ampliada em outras pessoas, além de um alto nível de identificação e propagação de conteúdo. O campo da política é muito propício para esse fenômeno. Uma certeza é que as *fakenews* são um fenômeno novo que atrai pessoas com transtornos de personalidade sérios. Ele é muito simplório e vai ser cada vez mais estudado", afirmou.

Disponível em <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-45767478>. Acesso em 04/11/2018.

01. No período "Quando a pessoa recebe uma notícia que a agrada, são estimulados os mecanismos de recompensa imediata do cérebro e dão uma sensação de prazer instantâneo...", a vírgula foi empregada para

- A) intercalar o aposto no meio da oração.
- B) separar um adjunto adverbial deslocado.
- C) separar as orações coordenadas assindéticas.
- D) separar a oração subordinada adverbial da oração principal.

02. De acordo com o psiquiatra Cláudio Martins, o que é a "infantilização emocional"?

- A) É a não aceitação da vida adulta e das responsabilidades que ela traz.
- B) É a não aceitação da verdade por essa promover desconforto e decepção.
- C) É o sentimento de euforia atrelado ao não desenvolvimento do senso crítico.
- D) É a carência de atenção e o retorno às emoções referentes ao período da infância.

03. Em "Isso impulsiona a pessoa a transmitir compulsivamente a mesma informação para que seu círculo de amigos sinta o mesmo. **Por isso**, há os encaminhadores compulsivos", explica o psiquiatra", a conjunção destacada está estabelecendo uma ideia de

- A) conclusão em relação à afirmação anterior.
- B) oposição em relação à afirmação anterior.
- C) finalidade em relação à afirmação anterior.
- D) concessão em relação à afirmação anterior.

Texto II

A maior riqueza do homem
é a sua incompletude.

Nesse ponto sou abastado.

Palavras que me aceitam como sou - eu não aceito.

Não aguento ser apenas um sujeito que abre portas,
que puxa válvulas, que olha o relógio,
que compra pão às 6 horas da tarde,
que vai lá fora, que aponta lápis,
que vê a uva etc. etc.

Perdoai

Mas eu preciso ser Outros.

Eu penso renovar o homem usando borboletas.

Manoel de Barros

Disponível em
https://www.pensador.com/poemas_de_manoel_de_barros/. Acesso
em 04/11/2018.

04. Após a leitura dos versos de Manoel de Barros, pode-se perceber que o eu-lírico do poema demonstra

- A) a saudade do seu passado.
- B) ser uma pessoa que busca se reinventar.
- C) ser pessimista em relação ao seu futuro.
- D) estar insatisfeito com a sua condição atual de velhice.

05. Quando o eu-lírico falou “*Nesse ponto sou abastado*”, entende-se por “**abastado**” que ele se caracteriza como uma pessoa

- A) rica em bens materiais.
- B) rica em incompletude.
- C) carente de incompletude.
- D) inconformada com a sua vida.

06. Em “*Não aguento ser apenas um sujeito **que** abre portas...*”, a partícula “que” está exercendo função sintática de

- A) sujeito.
- B) objeto direto.
- C) objeto indireto.
- D) Complemento nominal.

CONHECIMENTOS GERAIS

07. No último mês de junho, o presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, anunciou sobretaxas no valor de US\$ 50 bilhões sobre centenas de produtos chineses que entram nos EUA. Como retaliação, o governo chinês também aplicou uma taxa equivalente contra uma extensa lista de itens comprados dos Estados Unidos. Tais medidas caracterizam o que chamamos de

- A) Truste.
- B) Welfare State.
- C) Liberalismo econômico.
- D) Protecionismoalfandegário.

08. O enfrentamento às mudanças globais do clima é um dos grandes desafios humanos no século XXI e irá implicar profundas transformações econômicas, políticas, sociais e no pensamento humano. Com o objetivo de frear os prejuízos verificados pelo aumento descontrolado das emissões de gases de efeito estufa, foi criada a Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças do Clima (UNFCCC, na sigla em inglês). Todos os anos, desde 1995, representantes de mais de 193 nações se reúnem na Conferência das Partes (COP) para elaborar metas e propostas de mitigação e adaptação e para acompanhar as ações e acordos estabelecidos anteriormente. A próxima COP será a 24ª da história e está agendada para ocorrer em dezembro de 2018

- A) na Índia.
- B) no Brasil.
- C) na Polônia.
- D) na Alemanha.

09. Leia o texto abaixo.

Desde sua primeira Cúpula, em 2009, o BRICS tem expandido significativamente suas atividades no âmbito da coordenação política, da cooperação econômico-financeira e da cooperação multissetorial.

Com relação à coordenação política, o BRICS atua na esfera da governança econômico-financeira e também na de governança política. Na primeira, a agenda do agrupamento confere prioridade à coordenação no âmbito do G-20, incluindo a reforma do FMI. Na governança política, o BRICS defende a reforma das Nações Unidas e de seu Conselho de Segurança, de forma a melhorar a sua representatividade, em prol da democratização da governança internacional. Em paralelo, os BRICS aprofundam seu diálogo sobre as principais questões da agenda internacional. Cabe mencionar que a coordenação política entre os países se faz e continuará a ser feita sem elementos de confrontação com demais países. O BRICS está aberto à cooperação e ao engajamento construtivo com terceiros países, assim como com organizações internacionais e regionais, no tratamento de temas da atualidade internacional.

<http://www.itamaraty.gov.br>

BRICS é na verdade o acrônimo que identifica um grupo formado por cinco países considerados emergentes. A última reunião de cúpula dos BRICS ocorreu

- A) na China.
- B) no Brasil.
- C) na Rússia.
- D) na África do Sul.

10. A correta destinação dos resíduos sólidos é condição primordial para uma cidade sustentável. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), aprovada em agosto de 2010, trouxe importantes instrumentos para que municípios de todo o Brasil iniciassem o enfrentamento aos principais problemas ambientais, sociais e econômicos decorrentes do manejo inadequado dos resíduos sólidos. A PNRS tem como pilar o princípio da responsabilidade compartilhada. Isso significa que

- A) cada cidadão deverá contribuir, destinando parte dos seus impostos, com a construção de lixões em suas cidades para onde devem ser levados os resíduos sólidos de cada cidade.
- B) a destinação dada aos resíduos sólidos de uma cidade é de responsabilidade exclusiva do poder público.
- C) indústrias, distribuidores e varejistas, prefeituras e consumidores são todos responsáveis pelos resíduos sólidos e cada um terá de contribuir para que eles tenham uma disposição final adequada.
- D) a disposição final adequada dos resíduos sólidos dos municípios não é de responsabilidade da prefeitura, mas sim do Ministério do Meio Ambiente.

11. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil subiu 0,001 ponto em 2017 na comparação com 2016 chegando a 0,759 numa escala que varia de 0 a 1 - quanto mais próximo de 1, maior o desenvolvimento humano. De acordo com o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), um incremento de 0,14% na renda média per capita do brasileiro garantiu que o país continuasse avançando, mesmo timidamente, no desenvolvimento humano em 2017, apesar de as desigualdades no acesso da população à saúde, a educação e a perspectivas econômicas ainda persistirem. No entanto, apesar desse tímido crescimento no seu IDH, o Brasil permaneceu estagnado, na mesma posição no ranking mundial que inclui 189 países. O novo índice manteve o Brasil na

- A) 65ª posição.
- B) 79ª posição.
- C) 83ª posição.
- D) 87ª posição.

12. A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através dos seguintes órgãos:

- I. As polícias militares e corpos de bombeiros militares, forças auxiliares e reserva do Exército, subordinam-se, juntamente com as polícias civis, aos Governadores dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.
- II. O Estado manterá a Segurança Pública por meio de sua polícia, subordinada ao Secretário de Segurança de cada Estado.
- III. As polícias civis, dirigidas por delegados de polícia de carreira, incumbem, ressalvada a competência da União, as funções de polícia judiciária e a apuração de infrações penais, exceto as militares.

Podemos afirmar corretamente que

- A) apenas os itens I e III estão corretos.
- B) apenas os itens I e II estão corretos.
- C) apenas os itens II e III estão corretos.
- D) todos os itens estão corretos.

13. O Decreto Presidencial nº 8.727, de 28 de abril de 2016, estabelece normas sobre o uso do nome social, bem assim o reconhecimento da identidade de gênero de pessoas travestis ou transexuais no âmbito das instituições, órgãos da administração pública federal direta, autarquias e fundações. Tal Decreto define como nome social

- A) o nome que consta no registro civil antes da pessoa assumir publicamente a sua transexualidade.
- B) o nome que consta no registro civil após a pessoa assumir publicamente a sua transexualidade.
- C) a designação pela qual a pessoa travesti ou transexual se identifica e é socialmente reconhecida.
- D) a designação pela qual a pessoa homossexual se identifica após assumir publicamente a sua sexualidade.

14. O Conselho de Segurança da ONU, responsável pela paz e segurança internacional, reúne cinco integrantes com poder de veto no órgão: Rússia, Reino Unido, França, Estados Unidos e China. Há, ainda, dez membros não permanentes, sem poder de vetos, e que atuam de forma rotativa. Dentre as opções abaixo, o único país que, no atual ano de 2018, faz parte do Conselho de Segurança da ONU é

- A) Brasil
- B) Peru
- C) Holanda
- D) México

15. Não pode ser considerada uma característica do grupo terrorista citado abaixo:

Boko Haram sequestra mais de cem meninas em escola da Nigéria

<http://g1.globo.com> 26/02/2018

Governo classificou o sequestro como um desastre nacional e afirmou que não vai deixar pedra sobre pedra na busca pelas garotas.

- A) Fundamentalista
- B) Jihadista
- C) Muçulmano
- D) Curdo

16. No ano de 1975, aconteceu um encontro entre representantes de sete países, considerados naquele momento as sete maiores economias do mundo. O encontro ocorrido na França teve como principal objetivo discutir acerca da então crise internacional do petróleo. A partir de então, o grupo passou a se encontrar anualmente com a intenção de discutir os caminhos que a economia do mundo deve seguir. A Rússia, em 1994, começou a participar do grupo quando iniciou sua transição para uma economia de mercado. Em 1997, o grupo G7, junto com a Rússia, assumiu o título de G8. Em 2014 a Rússia acabou sendo suspensa do G-8, uma vez que as potências ocidentais não reconheceram a anexação do território da Criméia à Rússia. O chamado G7 é composto atualmente por

- A) Alemanha, Canadá, Japão, Inglaterra, Estados Unidos, França e Itália.
- B) Estados Unidos, China, Japão, Inglaterra, França, Canadá e Alemanha.
- C) China, Estados Unidos, Reino Unido, Espanha, Japão, França e Holanda.
- D) Japão, França, Itália, China, Austrália, Inglaterra e Alemanha.

17. No último dia 1º de setembro, os ministros do Tribunal Superior Eleitoral (TSE) decidiram por 6 votos a 1, pela rejeição do pedido de registro de candidatura do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT), à Presidência da República. Na sessão, a maioria dos ministros também proibiu o ex-presidente de fazer campanha como candidato, inclusive na propaganda de rádio e TV. O ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva foi condenado em abril de 2018 pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF-4) a doze anos e um mês de prisão por

- A) corrupção e lavagem de dinheiro.
- B) lavagem de dinheiro e peculato.
- C) improbidade e peculato.
- D) corrupção e nepotismo.

18. No dia 12 de junho de 2018, pela primeira vez na história, um presidente em exercício dos Estados Unidos realizou uma cúpula com um líder da Coreia do Norte (um dos regimes mais fechados do planeta). O encontro entre Donald Trump, presidente norte-americano e o ditador norte-coreano Kim Jong-un ocorreu

- A) na China.
- B) na Coréia do Sul.
- C) na Tailândia.
- D) em Singapura.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. O efeito dos exercícios sobre alguns componentes sanguíneos é, em geral, transitório e decorre da mobilização de água e outras substâncias entre os diferentes compartimentos corporais, das variações nas necessidades energéticas do metabolismo e da modificação fisiológica que a atividade condiciona. Desse modo, dá-se preferência à coleta de amostras com o paciente em condições basais, que são mais facilmente reprodutíveis e padronizáveis. Sobre a interferência do exercício físico nas determinações laboratoriais, marque a alternativa correta.

- A) Pode acarretar na diminuição sérica da aldolase e a aspartato aminotransferase.
- B) Pode promover a hiperglicemia.
- C) É capaz de aumentar a atividade sérica de enzimas de origem muscular, como a creatinoquinase (CK).
- D) Geralmente causa diminuição da concentração do ácido láctico.

20. Os avanços tecnológicos têm proporcionado diversos benefícios e facilidades à área médica em seus diversos segmentos. Nos laboratórios, por exemplo, a análise de exames, como o hemograma, já pode ser executada em um processo totalmente automatizado. Sobre a automação em hematologia, marque a opção correta:

- A) Aumenta os riscos de contaminação.
- B) Diminui o tempo de cada procedimento.
- C) Aumenta as chances de erro humano.
- D) Diminui a reprodutibilidade dos resultados.

21. A gasometria arterial é solicitada pelo médico para:

- I. Verificar a função pulmonar;
- II. Avaliar o pH e acidez do sangue;
- III. Avaliar o funcionamento do metabolismo.

Após a análise dos itens acima, podemos afirmar que

- A) apenas os itens I e II estão corretos.
- B) apenas os itens I e III estão corretos.
- C) apenas os itens II e III estão corretos.
- D) todos os itens estão corretos.

22. Teste não treponêmico que utiliza como antígeno a cardioplipina que normalmente ocorre no soro em níveis baixos e apresenta-se elevado na sífilis. É uma reação de floculação, apresentando alta sensibilidade e baixa especificidade. Trata-se do(a):

- A) VDRL
- B) FTA-ABS
- C) Sorologia
- D) Imunoelektroforese

23. Sobre o exame da glicemia de jejum para diagnosticar o Diabetes, analise as afirmativas abaixo:

- I. É o mais utilizado para diagnosticar o diabetes. Nele, mede-se a glicose sanguínea após um período de jejum de pelo menos 8 horas;
- II. Mede-se a glicose sanguínea após 8 horas de jejum e também 2 horas após a ingestão de um líquido com glicose;
- III. Este teste analisa a glicose sem considerar a última refeição e o seu resultado é avaliado juntamente com os sintomas do paciente;
- IV. Reflete o histórico da glicemia nos últimos 120 dias e os valores mantêm-se estáveis depois da coleta.

Marque a opção correta:

- A) Somente a I está correta.
- B) Somente a II está correta.
- C) Somente III e IV estão corretas.
- D) Somente I, II e IV estão corretas.

24. Determinada por um par genético no cromossomo 11, há a presença de ao menos um gene mutante, que leva o organismo a produzir a hemoglobina S (HbS). Essa hemoglobina é devida à substituição de um único nucleotídeo que altera o códon do sexto aminoácido da B-Globina de ácido glutâmico para valina (GAA → GUA: Glu6Val), pois a mutação ocorre no DNA, depois deste ser transduzido. A homozigiosidade para esta mutação é a causa da

- A) Talassemia.
- B) Anemia Falciforme.
- C) Anemia Perniciosa.
- D) Deficiência de G-6-PD.

25. Paciente de 22 anos, sexo masculino, apresentava fraqueza, palidez, febre recorrente e gengivorragia. Realizou um hemograma, no qual foi relatada a presença de blastos com bastonetes de Auer. A principal hipótese diagnóstica é:

- A) Infecção viral.
- B) Leucemia Linfóide Aguda.
- C) Leucemia Mielóide Aguda.
- D) Leucemia Linfóide Crônica.

26. "Exame que avalia defeitos da via intrínseca da coagulação, podendo, portanto, constatar a deficiência dos fatores VIII, IX, XI e XII. É útil também no controle do uso terapêutico de heparina e na avaliação da presença de anticoagulantes circulantes." O texto se refere ao:

- A) Fibrinogênio
- B) Tempo de sangria
- C) TAP
- D) TTPA

27. A detecção do *Cryptococcus neoformans* presentes no líquor, permite firmar o diagnóstico de meningite criptocócica, doença com alta prevalência em pacientes portadores de diversos tipos de imunodepressão, os portadores de SIDA especialmente. A metodologia empregada baseia-se na morfologia característica do fungo, através de pesquisa direta na amostra com a(o):

- A) Tinta da Índia.
- B) Tinta da China.
- C) Leishman.
- D) Wright.

28. "Novembro Azul" é uma campanha de conscientização realizada por diversas entidades no mês de novembro dirigida à sociedade e, em especial, aos homens, para conscientização a respeito de doenças masculinas, com ênfase na prevenção e no diagnóstico precoce do câncer de próstata. Achados no exame clínico (toque retal) combinados com o resultado da dosagem do antígeno prostático específico (PSA) no sangue podem sugerir a existência da doença. Sobre o PSA, avalie as afirmativas abaixo:

- I. O antígeno prostático específico é uma protease liberada exclusivamente pelas células epiteliais do tecido prostático;
- II. O PSA é útil na detecção de tumor prostático e no seguimento do seu tratamento;
- III. Pode apresentar-se elevado nos quadros de prostatite;
- IV. Sua utilização pré-operatória não define acuradamente se o carcinoma se apresenta com ou sem invasão capsular.

Marque a opção correta a partir da avaliação

- A) Somente I e III estão corretas.
- B) Somente II e IV estão corretas.
- C) Somente II, III e IV estão corretas.
- D) Todas estão corretas.

29. A maior parte do cálcio encontrado no organismo está sob a forma insolúvel (sais de cálcio) como componente do esqueleto. Está presente sob a forma iônica nos músculos, participando da contração muscular, nos líquidos intercelulares, linfa e no plasma sanguíneo, em que auxilia no processo de coagulação. O cálcio sérico é mantido dentro dos limites fisiológicos pela ação combinada do

- A) Paratormônio e Vitamina D.
- B) TSH e Vitamina C.
- C) Estradiol e Colecalciferol.
- D) Cortisol e Vitamina D.

30. Assinale a alternativa que apresenta um tipo de cristal encontrado em urinas com pH > 7,0.

- A) Cistina.
- B) Urato de sódio.
- C) Oxalato de Cálcio.
- D) Fosfato Triplo.

31. A transmissão deste parasita acontece da seguinte forma:

- 1. A larva do verme penetra através da pele, momento em que podem surgir pequenas lesões na pele, coceira e vermelhidão;
- 2. As larvas atingem a circulação sanguínea, onde migram pelo organismo, atingindo o coração e, em seguida, os pulmões;
- 3. Em seguida, caem nas secreções pulmonares, atingindo os brônquios, traqueia, boca e sendo deglutido até chegar ao estômago e, por fim, o intestino delgado;
- 4. No intestino, os vermes acasalam e se reproduzem, dando origem a ovos, que são eliminados através das fezes;
- 5. Em solos úmidos, especialmente de locais tropicais, os ovos eclodem, dando origem a novas larvas que podem infectar mais pessoas.

O referido mecanismo de transmissão refere-se ao ciclo do(a):

- A) *Schistosoma mansoni*.
- B) Ancilostomídeo.
- C) *Trichuris trichiura*.
- D) *Strongyloides stercoralis*.

32. Sobre os marcadores utilizados para o diagnóstico da Hepatite B, analise as afirmativas abaixo:

- I. O HBsAg está presente apenas na fase aguda da doença;
- II. O Anti HBc pode ser detectado na fase aguda e crônica;
- III. O Anti HBs é marcador de cura e de avaliação da resposta vacinal;
- IV. O HBeAg é útil no acompanhamento do portador crônico.

Estão corretas

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

33. Teste utilizado para avaliação da taxa de filtração glomerular, sendo mais sensível que a determinação sérica isolada. Valores séricos e urinários são medidos e a depuração é calculada e corrigida tendo em vista a superfície corporal. Trata-se do (a):

- A) Clearance de Creatinina.
- B) Proteinúria de 24 horas.
- C) Microlalbuminúria.
- D) Relação creatinina/albumina da urina.

34. Sobre as lipoproteínas, analise as afirmativas abaixo:

- I. Quilomícrons são as maiores e menos densas das lipoproteínas;
- II. VLDL é a maior carreadora de triglicerídeos exógenos;
- III. LDL é convertida a partir da VLDL;
- IV. HDL é responsável pelo transporte reverso de colesterol.

Estão corretas

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

35. Um casal do tipo sanguíneo A, Rh Positivo, teve o seu primeiro filho. Sobre a possibilidade do tipo sanguíneo da criança, marque a alternativa correta.

- A) A única possibilidade é de a criança ter o tipo sanguíneo A, Rh Positivo.
- B) A única possibilidade é de a criança ter o tipo sanguíneo O, Rh Positivo.
- C) Inexiste a possibilidade do filho do casal ser Rh negativo.
- D) Existe a possibilidade de a criança ser do grupo sanguíneo A ou O.

36. Meio de cultura enriquecido utilizado para o cultivo de organismos fastidiosos, como *Neisseria* ou *Haemophilus sp.*, é o

- A) Ágar MacConkey.
- B) Ágar chocolate.
- C) Ágar manitol.
- D) Ágar sangue.

37. Proteína de baixo peso molecular, encontrada nas musculaturas esquelética e cardíaca. É uma proteína ligadora de oxigênio, atuando como reserva de oxigênio, o que facilita a sua movimentação dentro das células musculares. É considerado um marcador precoce, porém não específico da injúria cardíaca. Tais características são do(a)

- A) Mioglobina.
- B) Troponina.
- C) CKMB.
- D) CK Total.

38. Estudos sugerem que as determinações das Apolipoproteínas têm maior poder discriminatório por apresentarem menores variações analíticas do que as dosagens de colesterol total e lipoproteínas na definição do risco cardiovascular. Desta forma, em substituição a dosagem de HDL pode-se utilizar a determinação da

- A) Apo CII.
- B) Apo E.
- C) Apo AI.
- D) Apo B.

39. A protrombina é um fator da coagulação sintetizado exclusivamente pelo fígado, a partir da vitamina K. Sobre a correlação do TAP (Tempo de Ativação da Protrombina) com as doenças hepato biliares, marque a opção correta.

- A) Nas doenças hepáticas há, com frequência, uma diminuição no TAP.
- B) Nas colestases, por diminuição da liberação de sais biliares, há uma diminuição da absorção da vitamina K pelo intestino e conseqüente elevação do TAP.
- C) Nas obstruções biliares há frequentemente uma redução do TAP.
- D) Nas colestases, por elevação da liberação de sais biliares no intestino, há uma diminuição da absorção da vitamina K e conseqüente elevação do TAP.

40. "É um corante ácido que reage com componentes básicos das células e tecidos. Quando usada juntamente com corantes básicos como o azul de metileno, coram o **citoplasma, filamentos citoplasmáticos e fibras extracelulares**. Geralmente cora as estruturas em **vermelho ou rosa**. O texto se refere a(ao)

- A) Eosina.
- B) Azul Cresil Brillhante.
- C) Fucsina.
- D) Verde de Bromocresol.