



CONCURSO PÚBLICO



BIOMÉDICO / PLANTÃO

LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02** Preencha os dados pessoais.
- 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
- 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
- 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
- 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).

A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.

- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
- 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
- 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
- 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

Nome _____

Identidade _____ **Órgão Exp.:** _____

Assinatura _____



Fundação Apolônio Salles
de Desenvolvimento Educacional

Língua Portuguesa

TEXTO 1

Trabalho e ética

A palavra “ética” vem do grego “ethos”, significando modo de ser, caráter, conduta, e os filósofos consideram a ética como algo imprescindível para estudar o ser humano e sua convivência com os outros, constituindo uma sociedade saudável e equilibrada.

Com escândalos estampando as manchetes dos jornais e a consequente impunidade dos envolvidos do alto escalão, todos se perguntam: esse modelo de ética e moral tem que ser revisto? Deixa de ser antiético forjar algum relatório na empresa para obter benefício próprio? Subornar um segurança para não registrar visitas à empresa fora de hora ou desvio de materiais da empresa ou uso da frota para fins não publicáveis?

Moral, por outro lado, é um conjunto de normas que norteiam as ações do ser humano, como costumes, conduta, valores, e que podem mudar de acordo com a região devido às influências culturais e históricas. Moral e ética não devem ser confundidas: moral é normativa, e ética busca a justificativa de ações do indivíduo em diversas situações. Exemplo: colocar um bem da empresa dentro da meia é algo imoral, é roubo. O autor conhece as consequências, mas eticamente não se detém, pois seu “freio moral” está deturpado por novos valores que supõem sejam os corretos, apesar de individualistas e obscenos.

Também a Lei não pode ser confundida com a ética, embora a Lei tenha seus princípios nela baseados. É importante lembrar que tudo começa na formação que os pais dão aos filhos e em como os valores adquiridos evoluem ao longo da vida da criança, na escola. Pais ausentes criarão indivíduos totalmente imprevisíveis, e isso pode ser um risco à sociedade, já que cada um reage de maneira diferente a traumas e carências.

Numa empresa, o dono é o responsável pelos atos que sua equipe realiza enquanto trabalha. Produzir algo com qualidade inferior e vendê-lo como primeira linha possibilita que o consumidor acione a Justiça para o cumprimento da ética e de seus direitos. Preconceitos, abuso de poder, assédio moral e sexual também estão na lista.

As profissões têm o seu próprio Código de Ética, que é um conjunto de normas de cumprimento obrigatório, derivadas da ética, frequentemente incorporadas à lei pública. Nesses casos, os princípios éticos passam a ter força de lei. Mesmo nos casos em que esses códigos não estão incorporados à lei, seu estudo tem alta probabilidade de exercer influência, por exemplo, em julgamentos nos quais se discutam fatos relativos à conduta profissional. Ademais, o seu não cumprimento pode resultar em sanções executadas pela sociedade profissional, suspensão temporária ou definitiva do direito de exercer a profissão.

Nosso padrão de moral e ética pessoal permite escalar o sucesso sem ferir nossos princípios e valores; determina nossa credibilidade perante o mercado; nos coloca em situação de destaque junto da organização a que pertencemos e nos confere seriedade e respeito. Ética, portanto, é item de fábrica que acompanha o profissional do futuro, que já obtém sucesso nos dias de hoje. É o perfil que as empresas, o país e o mundo precisam para reparar os danos causados por graves acidentes éticos e morais que possam ter ocorrido no passado.

Ramon Barros. Texto disponível em:
<http://www.artigonal.com/recursos-humanos-artigos/trabalho-etica-1801689.html>. Acesso em 17/01/2012. Adaptado.

01. Um tema pode ser abordado a partir de diversas perspectivas. No caso do Texto 1, o autor aborda o tema, privilegiadamente:

- A) em sua relação com a política.
- B) na perspectiva das relações familiares.
- C) com foco no contexto empresarial.
- D) fazendo um paralelo com a Lei.
- E) comentando os Códigos das profissões.

02. É possível reconhecer, para o Texto 1, os seguintes propósitos, EXCETO o de o autor:

- A) dissertar acerca da evolução histórica por que passou o étimo “ethos”.
- B) emitir sua opinião acerca de um tema recorrente na atualidade.
- C) marcar sua posição no que se refere a certas atitudes dos trabalhadores.
- D) comentar acerca de algo relevante para o mundo do trabalho.
- E) explicar ao leitor algumas diferenças entre “ética” e outros conceitos.

03. No que se refere a características que se evidenciam no Texto 1, analise as proposições abaixo.

- 1) Há intertextualidade explícita, no trecho: “A palavra “ética” vem do grego “ethos”.
- 2) Na quase totalidade do texto, o autor opta por seguir as regras estabelecidas pela norma padrão da língua portuguesa.
- 3) Prevalece o sentido denotativo das palavras, mais adequado aos propósitos comunicativos do autor.
- 4) Do ponto de vista tipológico, o autor privilegia as sequências narrativas, que conferem certa informalidade ao texto.

Está(ão) correta(s):

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

04. “Também a Lei não pode ser confundida com a ética, embora a Lei tenha seus princípios nela baseados.”. Nesse trecho, o segmento sublinhado estabelece, com o anterior, uma relação semântica de:

- A) causalidade.
- B) conformidade.
- C) conclusão.
- D) concessão.
- E) condição.

05. “Ademais, o seu não cumprimento pode resultar em sanções executadas pela sociedade profissional, suspensão temporária ou definitiva do direito de exercer a profissão.” (6º §). O termo destacado nesse trecho tem valor semântico equivalente ao de:

- A) “Por isso”.
- B) “Com tudo”.
- C) “Porquanto”.
- D) “Assim”.
- E) “Além disso”.

06. “O autor conhece as consequências, mas eticamente não se detém, pois seu “freio moral” está deturpado por novos valores que supõe sejam os corretos, apesar de individualistas e obscenos.” Assinale a alternativa na qual o sentido do segmento destacado nesse trecho está mantido.

- A) pois valores novos, que supõe sejam corretos, vêm deturpando seu “freio moral”, embora este seja individualista e obsceno.
- B) pois seu “freio moral” está sendo deturpado por valores que, embora sejam novos, pressupõe correção, individualismo e obscenidades.
- C) pois, devido a serem individualistas e obscenos, novos e corretos valores deturpam seu “freio moral”.
- D) pois seu “freio moral” se encontra deturpado por valores individualistas, obscenos, corretos e novos.
- E) pois novos valores, supostamente corretos, ainda que individualistas e obscenos, deturpam seu “freio moral”.

07. “os filósofos consideram a ética como algo imprescindível para estudar o ser humano (...).” O prefixo presente no termo destacado é uma pista para entendermos seu significado: ‘de que não se pode prescindir’. Esse mesmo prefixo se encontra nas palavras abaixo, cujo significado está dado. Assinale a alternativa na qual o sentido dado para o termo está incorreto.

- A) ‘Insipiência’ = ignorância.
- B) ‘Insólito’ = sem sol.
- C) ‘Improcedente’ = sem fundamento.
- D) ‘Impávido’ = corajoso.
- E) ‘Intransigente’ = inflexível.

08. No segmento sublinhado no trecho: “A palavra “ética” vem do grego “ethos”, significando modo de ser, caráter, conduta”, as vírgulas se justificam pela mesma razão que justifica a(s) vírgula(s) no seguinte trecho:

- A) “Exemplo: colocar um bem da empresa dentro da meia é algo imoral, é roubo.”
- B) “Preconceitos, abuso de poder, assédio moral e sexual também estão na lista.”
- C) “seu estudo tem alta probabilidade de exercer influência, por exemplo, em julgamentos”.
- D) “Pais ausentes criarão indivíduos totalmente imprevisíveis, e isso pode ser um risco à sociedade, já que cada um reage de maneira diferente a traumas e carências.”
- E) “Ética, portanto, é item de fábrica que acompanha o profissional do futuro”.

TEXTO 2



Imagem disponível em: www.coachingsp.wordpress.com. Acesso em 18/01/12.

09. No Texto 2, o primeiro enunciado da personagem Mafalda é mal compreendido por sua interlocutora principalmente porque esta:

- A) não tem a bagagem cultural necessária para dar o sentido correto ao termo ‘Natal’.
- B) desconhece o referente do substantivo genérico ‘pessoas’.
- C) não tem o necessário domínio do código utilizado pela personagem Mafalda.
- D) não consegue perceber o duplo sentido da expressão ‘o melhor do Natal’.
- E) confere ao pronome ‘se’ um sentido reflexivo, diferente do sentido pretendido.

10. Observe a correção da forma verbal utilizada no enunciado: “Se soubesses quanto gosto de mim no Natal!”. Assinale a alternativa em que a forma verbal sublinhada está igualmente correta.

- A) Se veres a Mafalda, diga-lhe que adoro o Natal!
- B) Se disses palavras agradáveis, eu gostaria do Natal.
- C) Se vires cedo para casa, traz os presentes de Natal!
- D) Se todos fazessem boas ações no Natal, esta seria uma festa linda!
- E) Se propuseres mudanças, talvez eu goste do Natal.

História e Geografia de Igarassu

11. A Igreja e Convento de Santo Antônio em Igarassu possuem um estilo arquitetônico genuinamente brasileiro. Assinale a alternativa que corresponde a esse estilo.

- A) Rococó.
- B) Escola Franciscana do Nordeste.
- C) Barroco neoclássico.
- D) Escola Barroca do Nordeste.
- E) Escola Barroca do Brasil.

12. Durante a Revolução Praieira, o atual Município de Igarassu teve um importante destaque, pois abrigou as tropas de Manoel Pereira de Moraes. Sobre a Revolução Praieira, assinale a alternativa correta.

- A) Em linhas gerais, o alvo da insatisfação dos revoltosos era referente à dominação das famílias oligárquicas e ao controle do comércio, exercido pelos portugueses.
- B) A Revolução Praieira recebeu este nome porque os combates geralmente aconteciam no litoral.
- C) A revolta defendia a permanência da monarquia e a preservação da ordem com as intervenções estatais.
- D) A Revolução era de caráter elitista e não contou com o apoio e a adesão das camadas mais populares.
- E) Os revoltosos exigiam que o Estado controlasse as mídias locais, subsidiando sua manutenção e investindo em melhorias na área.

13. O _____ recebeu _____ em sua segunda visita ao Nordeste do Brasil, no ano de 1859. Nesse prédio também funcionou a _____ de Pernambuco. As palavras que completam corretamente o trecho acima são, respectivamente:

- A) Sobrado do Imperador – D. Pedro II – Casa de Câmara e Cadeia.
- B) Museu Pinacoteca – D. Pedro II – Casa de Detenção.
- C) Museu Histórico – D. Pedro I – Casa de Câmara e Cadeia.
- D) Sobrado do Imperador – D. Pedro I – Casa de Câmara e Cadeia.
- E) Sobrado do Imperador – D. Pedro II – Câmara Judiciária.

14. Esta questão apresenta uma proposição e uma razão para a proposição.

O Município de Igarassu possui solos predominantemente litólicos PORQUE os terrenos onde se localiza o Município são formados por rochas ígneas extrusivas originadas durante o mesozóico.

Agora assinale:

- A) se a proposição é verdadeira e a razão uma afirmativa falsa.
- B) se a proposição e a razão são afirmativas falsas.
- C) se a proposição e a razão são afirmativas verdadeiras e a razão não é a causa da proposição.
- D) se a proposição e a razão são afirmativas verdadeiras e a razão é a causa da proposição.
- E) se a proposição é uma afirmativa falsa e a razão uma afirmativa verdadeira.

15. Algumas áreas do Município de Igarassu são ocupadas por um ecossistema denominado manguezal. Sobre esse assunto, analise as proposições abaixo.

- 1) Os manguezais instalam-se em costas de muitas zonas tropicais e subtropicais; é um ecossistema que sustenta uma imensa biodiversidade.
- 2) A perda do ecossistema referido provoca a redução da biodiversidade, além de provocar a erosão de áreas costeiras e afetar a qualidade das águas.
- 3) Uma das atividades produtivas que atualmente causa expressivos danos aos manguezais é a carcinocultura.
- 4) Os manguezais são ecossistemas que se situam em faixas de transição entre o ambiente marinho e o ambiente terrestre, nos locais onde os rios deságuam no mar; são habitados por espécies vegetais características de ambientes alagados e resistentes à alta salinidade.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos sobre o SUS

16. O Sistema Único de Saúde (SUS), na perspectiva legal, caracteriza-se por:
- A) ser composto exclusivamente de serviços estatais.
 - B) planejar suas ações de forma descendente, do nível federal até o local.
 - C) garantir o acesso universal somente às ações e serviços vinculados à Atenção Primária ou Básica.
 - D) possuir um comando único em cada esfera de governo.
 - E) adotar uma gestão centralizadora.
17. Analise as proposições abaixo, sobre a composição do Sistema Único de Saúde (SUS).
- 1) As ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais da administração direta, fazem parte do SUS.
 - 2) As ações e os serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais da administração indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, estão excluídos do âmbito do SUS.
 - 3) As instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde, compõem o SUS.
 - 4) A iniciativa privada poderá participar do SUS, em caráter complementar.

Estão corretas:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
 - B) 1, 2 e 4, apenas.
 - C) 1, 3 e 4, apenas.
 - D) 2, 3 e 4, apenas.
 - E) 1, 2, 3 e 4.
18. O espaço estadual de articulação e pactuação política que objetiva orientar, regulamentar e avaliar os aspectos operacionais do processo de descentralização das ações de saúde, constituído, paritariamente, por representantes do governo estadual e dos secretários municipais de saúde, é denominado de:
- A) Comissão Intergestores Bipartite.
 - B) Conselho Estadual de Saúde.
 - C) Conselho de Secretários Municipais de Saúde.
 - D) Conferência Estadual de Saúde.
 - E) Conselho de Gestão participativa.

19. Segundo a Lei Orgânica da Saúde (nº 8.080), o “conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde” é denominado de:
- A) Reabilitação em Saúde.
 - B) Atenção Primária em Saúde.
 - C) Vigilância Sanitária.
 - D) Vigilância Epidemiológica.
 - E) Saúde do Trabalhador.
20. Constituem características da estratégia de Saúde da Família, EXCETO:
- A) caráter substitutivo em relação à rede de Atenção Básica tradicional nos territórios em que as Equipes Saúde da Família atuam.
 - B) atuação focalizada na família e na comunidade.
 - C) trabalho interdisciplinar e em equipe, integrando várias áreas técnicas.
 - D) promoção e desenvolvimento de ações intersetoriais.
 - E) postura predominantemente reativa frente aos problemas de saúde-doença da população.

Conhecimentos Específicos

21. Foi recebida do Ambulatório de Pneumologia amostra de sangue de uma criança que apresentava crises repetidas de pneumonia. Ao determinar os níveis de complemento, C3 estava muito diminuído, e os níveis de C1, C1INH e C4 estavam normais. Com base nesses resultados, assinale a alternativa incorreta.
- A) Não estimula LB.
 - B) Não se forma o complexo MAC.
 - C) Não se forma o complexo C4C2.
 - D) Não se estimula a via da lectina.
 - E) Não se forma C3b e C3B.
22. Na reação Ag-Ac *in vitro* para determinação de anticorpos específicos IgG1, o segundo anticorpo a ser utilizado deve ser:
- A) antigama 1.
 - B) antialfa 1.
 - C) a-kappa 1.
 - D) antilambda 1.
 - E) antiFab 1.
23. Poucos patógenos bacterianos são agentes de diarreias epidêmicas. Uma bactéria que não produz essa patologia é:
- A) *Vibrio cholerae*.
 - B) *Pseudomonas aeruginosa*.
 - C) *Shigella dysenteriae*.
 - D) *Escherichia coli*.
 - E) *Salmonella enteritidis*.

24. A partir de uma cultura de orofaringe em ágar sangue, foram isoladas colônias pequenas redondas lisas: umas ligeiramente amarelas (A); outras, brancas acinzentadas (B); e outras colônias com um halo transparente de hemólise do ágar sangue (H). Todas as colônias foram de cocos Gram positivos, as colônias A e B em formato de cachos irregulares e as H formando cadeias. Qual deve ser o procedimento do bacteriologista?

- A) Isolar e identificar A, B e H.
- B) Isolar e identificar A e H.
- C) Isolar e identificar A e B.
- D) Isolar e identificar B e H.
- E) Informar crescimento de flora normal da orofaringe.

25. A análise bioquímica do líquido fornece elementos importantes para diagnóstico. Deste modo, as dosagens de proteínas, cloretos, glicose e lactato são obrigatórias no exame de rotina do LCR. Sobre isso, analise as proposições abaixo.

- 1) As proteínas são constituídas em grande parte por globulinas, e em menor proporção por albumina.
- 2) As proteínas totais podem estar aumentadas por alteração da permeabilidade da barreira hematoencefálica.
- 3) Bandas oligoclonais e aumento de globulinas sugerem esclerose múltipla.
- 4) Os níveis de lactato abaixo de 35mg/dL estão presentes em meningites virais.
- 5) Níveis aumentados de glicose são comuns em meningites bacterianas e tuberculosas.

Estão corretas, apenas:

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

26. Se um paciente suspeito de HIV está com carga viral de 100.000 partículas virais, determinadas pelo PCR, como se espera que esteja a contagem de linfócitos CD4+ e os anticorpos (a- HIV1 ou a-HIV2), respectivamente?

- A) CD4 > 200 cels/mm³; anticorpos não reagentes.
- B) CD4 > 200 cels/mm³; anticorpos reagentes.
- C) CD4 > 500 cels/mm³; anticorpos não reagentes.
- D) CD4 < 500 cels/mm³; anticorpos reagentes.
- E) CD4 < 200 cels/mm³; anticorpos reagentes.

27. Nos testes sorológicos para sífilis congênita pode ser confirmada a doença no recém-nascido que apresente:

- A) VDRL 1/8, FTAbs IgM negativo, mãe: VDRL 1/8
- B) VDRL 1/2, FTAbs IgM negativo, mãe: VDRL 1/4
- C) VDRL 1/2, FTAbs IgG positivo, mãe: VDRL 1/8
- D) VDRL 1/8, FTAbs IgG positivo, mãe: VDRL 1/8
- E) VDRL 1/32, FTAbs IgM positivo, mãe: VDRL 1/8

28. Fator reumatoide é:

- A) IgM específica para IgG.
- B) IgG específica para IgM.
- C) IgG específica para IgA.
- D) IgM específica para IgA.
- E) IgA específica para IgM.

29. Na infecção por *Toxoplasma gondii* em grávidas imunocompetentes, poucos sinais clínicos são característicos da doença. Sendo uma parasitose tão prevalente, o diagnóstico específico é difícil. O teste de maior especificidade para este caso é:

- A) reação de imunofluorescência para IgG e IgM.
- B) reação de ELISA para IgG e IgE.
- C) reação de ELISA para avidéz da IgG.
- D) reação de ELISA para IgM e IgG.
- E) reação de aglutinação para IgE específica.

30. A infecção pelo vírus da rubéola em grávidas provoca anomalias no feto, sendo maior o risco quando a infecção ocorre em que período de gestação?

- A) Durante o segundo trimestre.
- B) Durante o primeiro trimestre.
- C) No nono mês.
- D) No sétimo mês.
- E) No oitavo mês.

31. Em relação ao diagnóstico da Hepatite B, analise o seguinte resultado:

HBsAg	HBe Ag	Anti-HBs	Anti-HBc IgM	TGO/TGP
++	negativo	negativo	++	elevada

O resultado indica:

- A) hepatite B, fase crônica.
- B) hepatite B, fase convalescente.
- C) hepatite B, fase aguda.
- D) hepatite B, período de incubação.
- E) hepatite B, indivíduo imunizado.

32. No exame do esfregaço do sangue periférico, foram encontradas hemácias microcíticas e hipocrômicas, poiquilocitose e anisocitose. O paciente apresenta, ainda, número de leucócitos normais, hemoglobina corpuscular média e volume corpuscular médio diminuído; discreto aumento das plaquetas e contagem de hemácias de 2,7milhões/ μ L. A dosagem de ferritina sérica foi < 10 μ g/L. Esses dados sugerem um quadro de:

- A) síndrome hemolítica.
- B) talassemia.
- C) anemia aplástica.
- D) anemia ferropriva.
- E) siderose.

33. Sobre a Prolactina (PRL), hormônio produzido por células lactotrópicas da hipófise, assinale a alternativa correta.

- A) Está presente em mulheres pós-parto, homens e crianças em níveis séricos iguais.
- B) Está sob controle do lóbulo posterior da hipófise, e no homem aumenta a espermogênese.
- C) Para dosar PRL, o paciente deve aguardar 1 hora em repouso, pois ela aumenta após esforço físico e estresse.
- D) Valores reduzidos de PRL são encontrados em lesões da haste hipotalâmico-hipofisiária do tipo compressivo (tumores).
- E) Valores aumentados de PRL podem ser encontrados na osteoporose.

34. No hipotireoidismo primário há redução generalizada dos processos metabólicos, o que se evidencia por ganho de peso, letargia, colesterol elevado etc. Assinale a alternativa que indica os critérios para o diagnóstico laboratorial dessa patologia.

- A) TSH elevado; T4 livre baixo; T4 total baixo; T3 normal; a-TPO positivo.
- B) TSH normal; T4 livre elevado; T4 total elevado; T3 baixo; a-TPO negativo.
- C) TSH normal; T4 livre elevado; T4 total elevado; T3 elevado; a-TPO negativo.
- D) TSH normal; T4 livre baixo; T4 total elevado; T3 normal; a-TPO negativo.
- E) TSH elevado; T4 livre baixo; T4 total elevado; T3 normal; a-TPO positivo.

35. A avaliação da eritropoietina é um importante parâmetro no diagnóstico diferencial de:

- A) anemias aplásticas.
- B) anemias ferroprivas.
- C) policitemias.
- D) linfocitoses.
- E) tumores de pâncreas.

36. No sedimento urinário há presença de numerosos bacilos, piócitos, nitritos, hematúria discreta, cilindros leucocitários. Esses achados sugerem qual nefropatia?

- A) Glomerulonefrite crônica.
- B) Glomerulonefrite membranosa.
- C) Nefrite intersticial aguda.
- D) Pielonefrite.
- E) Nefropatia por IgA.

37. O líquido seminal é um dos líquidos mais frequentemente analisados no laboratório para avaliação de casos de infertilidade. Acerca desse líquido, analise as proposições abaixo.

- 1) O pH normal do sêmen é aproximadamente 5,4 - 6,8.
- 2) O coágulo sofre liquefação de 5-25 minutos após ejaculado.
- 3) A concentração de espermatozoides considerada normal é de $20-50 \times 10^6$.
- 4) Motilidade dos espermatozoides é parâmetro importante, e o valor normal é de 20%.
- 5) O teste da frutose indica a função da vesícula seminal.

Estão corretas, apenas:

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

38. A IgA total sérica pode estar aumentada nas seguintes situações:

- 1) infecções crônicas.
- 2) artrite reumatoide.
- 3) início da infância.
- 4) infecções recorrentes do ouvido.
- 5) lúpus eritematoso sistêmico.

Estão corretas, apenas:

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

39. Um recém-nascido (RN) apresenta forte icterícia, febre e sintomas sugestivos de doença hemolítica do recém-nascido (DHPN). Que teste(s) deve(m) ser realizado(s) para confirmar a suspeita?

- A) Grupo sanguíneo do RN; antígenos A, B e D nos eritrócitos dos pais.
- B) Reação de Coombs direta nos eritrócitos do RN.
- C) Reação de Coombs direta nos eritrócitos da mãe.
- D) Reação de Coombs indireta no plasma da mãe.
- E) Reação de Coombs indireta nos eritrócitos do RN.

40. Nas provas transfusionais, determina-se a compatibilidade existente entre receptor e doador. Na prova cruzada verifica-se a possibilidade de aglutinação de eritrócitos. Das alternativas abaixo, selecione o protocolo utilizado para essa reação.

- A) Incubar eritrócitos do receptor com soro do doador.
- B) Incubar eritrócitos do doador com anti-imunoglobulina.
- C) Incubar eritrócitos do receptor com painel de anticorpos a-A, a-B + anti-imunoglobulina.
- D) Incubar plasma do receptor com painel de eritrócitos A, B e AB conhecidos.
- E) Incubar eritrócitos do doador com soro do receptor.

41. Organize os seguintes microorganismos em ordem decrescente segundo sua resistência a desinfetantes.

- 1) Vírus HBV e HIV
- 2) Fungos esporulados, como *Cryptococcus* e *Candida*
- 3) Bactérias de formas vegetativas, como *Pseudomonas* e *Staphylococcus aureus*
- 4) Bactérias que formam endósporos, como *Clostridium*
- 5) Príons

A ordem correta é:

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

42. O perfil lipídico é definido pelas determinações bioquímicas do colesterol total (CT), colesterol ligado à lipoproteína de densidade alta "high density lipoprotein" (HDL-C), triglicérides (TG) e colesterol ligado à lipoproteína de densidade baixa "low density lipoprotein" (LDL-C). O LDL-C pode ser calculado pela equação de Friedewald ou diretamente mensurado no plasma. Em qual caso a equação de Friedewald pode ser usada com segurança?

- A) Hipertrigliceridemia (TG > 400mg/dL).
- B) Hepatopatia colestática crônica.
- C) Diabetes mellitus.
- D) Síndrome nefrótica.
- E) Hipercolesterolemia (CT > 400mg/dL).

43. Para que um método laboratorial tenha utilidade clínica, deve preencher alguns requisitos, como os abaixo relacionados, EXCETO:

- A) exatidão: a capacidade do método em apresentar resultados próximos do valor verdadeiro.
- B) precisão: a capacidade do método de, em determinações repetidas em uma mesma amostra, fornecer resultados próximos entre si.
- C) reprodutibilidade: a probabilidade de que um resultado seja igual ou muito próximo em diferentes laboratórios quando utilizadas metodologias diferentes.
- D) sensibilidade: probabilidade de que um resultado seja alterado na presença da doença.
- E) especificidade: probabilidade de que um resultado esteja dentro do intervalo de referência na ausência de doença.

44. Em relação à análise laboratorial da hemoglobina glicada, é incorreto afirmar que:

- A) anemia hemolítica ou estados hemorrágicos podem resultar em valores inapropriadamente diminuídos.
- B) em relação ao preparo do paciente, é recomendada a coleta de sangue após jejum de 12 a 14 horas.
- C) em relação ao preparo do paciente, não precisa estar em jejum.
- D) os laboratórios devem confirmar os resultados de amostras abaixo do limite inferior do intervalo de referência.
- E) os laboratórios devem confirmar os resultados de amostras acima de 15%.

45. Em relação à determinação do cálcio, assinale a alternativa incorreta.

- A) Cálcio iônico é a fração de cálcio fisiologicamente ativo, e sua dosagem apresenta vantagens em relação à dosagem do cálcio total.
- B) A concentração sérica do cálcio iônico é independente dos níveis proteicos, mas bastante influenciada pelo equilíbrio ácido-básico.
- C) As mudanças da concentração de albumina do soro em pacientes produzem mudanças na concentração total de cálcio.
- D) Pacientes com albumina baixa têm cálcio total do soro mais alto do que os valores de referência.
- E) Em pacientes que estão com concentrações anormais de albumina, deve-se utilizar cálculo para cálcio ajustado.

46. Em relação ao metabolismo do ferro, analise as proposições abaixo.

- 1) A concentração sérica de ferro apresenta variação circadiana.
- 2) A ferritina é uma proteína intracelular responsável pela reserva de ferro no organismo.
- 3) A transferrina é uma proteína de fase aguda positiva; sua concentração sérica eleva-se, inespecificamente, em resposta aos processos inflamatórios e infecciosos.
- 4) A transferrina é uma proteína plasmática transportadora de ferro, e valores elevados são observados na maioria das anemias carenciais.

Estão corretas, apenas:

- A) 2 e 4.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 3 e 4.
- E) 1 e 2.

47. Em relação ao diagnóstico laboratorial da disfunção hepática, é incorreto afirmar que:

- A) na insuficiência hepática pode haver graves distúrbios ácido-básicos.
- B) na insuficiência hepática pode haver hipoglicemia.
- C) na insuficiência hepática pode haver um aumento da amônia no sangue.
- D) na lesão hepatocelular a síntese de albumina está aumentada, levando à hiperalbuminemia.
- E) a atividade no soro da fosfatase alcalina eleva-se na colestase intra ou extra-hepática.

48. Em relação à insuficiência renal, é incorreto afirmar que:

- A) a hipercalemia é uma característica de insuficiência renal crônica avançada e apresenta risco de vida.
- B) a hipercalemia pode ser uma consequência da insuficiência renal aguda e apresenta risco de vida.
- C) a anemia está associada com a doença renal crônica devido à incapacidade de produção de eritropoietina.
- D) a uremia é uma medida precisa da função glomerular, pois sua dosagem não sofre influência extrarrenal.
- E) a insuficiência renal crônica provoca o metabolismo anormal do cálcio.

49. O controle de qualidade dos exames deve considerar as fases pré-analítica, analítica e a entrega de resultados. Deve-se ter ciência de que há causas de erro desde a colheita. Sobre isso, analise as proposições abaixo.

- 1) Após 48 horas de jejum, a bilirrubina sérica pode aumentar.
- 2) Uma refeição gordurosa pode aumentar os níveis plasmáticos de triglicerídeos e de fosfatase alcalina.
- 3) A ingestão de álcool (etanol) aumenta os níveis plasmáticos de ureatos plasmáticos, lactatos e triglicerídeos.
- 4) Exercícios intensos provocam hematúria.
- 5) Dietas ricas em proteínas não interferem nos níveis plasmáticos de ureia, amônia e uratos.

Estão corretas, apenas:

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

50. Um paciente internado entrou em intercorrência, necessitando uma cirurgia de emergência. O médico solicitou um coagulograma. Sem tempo para analisar o resultado, o médico pediu que fosse dito o RNI (INR). Essa informação encontra-se em qual item do coagulograma?

- A) TTP
- B) TS
- C) TP
- D) TC
- E) RC