



CONCURSO PÚBLICO

De Provas e Títulos 2013- Edital nº 282

Provimento de Cargos Públicos do Quadro da Prefeitura do Município de Jundiaí.

CADERNO DE QUESTÕES

011 - Biologista (Análise Clínica)

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se, além deste CADERNO DE QUESTÕES referente ao cargo escolhido, que contém 50 questões objetivas, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas da prova.
- 2 Verifique se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
- 3 Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando, de preferência, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 4 Não dobre, não amasse e nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele somente poderá ser substituído caso esteja danificado na barra de reconhecimento para leitura óptica.
- 5 No CARTÃO-RESPOSTA marque, para cada questão, a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no retângulo, à caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços em branco.
- 6 Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 opções, identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde adequadamente à questão. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 7 O tempo disponível para esta prova é de **três horas**.
- 8 Sugerimos que reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 9 Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA. Você somente poderá deixar o local de prova após 1 hora do início da aplicação da prova.
- 10 Você será excluído do exame caso utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
- 11 O penúltimo e o antepenúltimo candidato que terminar a prova deverão ficar na sala até o último candidato entregar a prova. O candidato que estiver fazendo a prova por último não é testemunha, e sim a pessoa que está sendo observada.

NOME DO CANDIDATO: _____

Nº de Inscrição: _____

RG nº: _____

Sala: _____

Carteira: _____

GRUPO MAKIYAMA

Texto para responder às questões de 01 a 05.

Como Tio Sam se tornou um símbolo dos Estados Unidos?

Júlia Matravolgyi 17 de maio de 2013

Ele *quer* você. Estamos falando daquele cara de cartola na cabeça e dedo em riste, um dos ícones mais conhecidos dos Estados Unidos: Tio Sam.

Ao contrário do que muita gente pensa, o Tio Sam não é famoso por ser algum herói da terra do hambúrguer. Samuel Wilson (1766-1854) era um comerciante que fornecia carne para o exército dos EUA durante a Guerra Anglo-Americana, em 1812. Os barris que comportavam a comida enviada aos soldados continham as iniciais "U" e "S", uma referência a United States (Estados Unidos). As letras, no entanto, se tornaram motivo de brincadeira entre os soldados, que diziam que seu real significado era *Uncle Sam*, ou Tio Sam, em português. A tropa, que lutava ao norte de Nova Iorque, logo adotou o "Tio" como o responsável pela alimentação dos militares.

Em 1870, o cartunista Thomas Nast deu um rosto para a figura que se tornava cada vez mais popular. Os traços do personagem foram inspirados em Abraham Lincoln (ex-presidente e herói nacional). Sam veste as cores da bandeira do país.

A fama internacional do "tio" veio quase meio século depois, durante a Primeira Guerra Mundial (1914-1918), quando os desenhos de Nast foram alterados por James Flagg, a pedido de militares dos Estados Unidos. A partir de então, Tio Sam passou a ter a "pose" que conhecemos: o dedo desafiador, acompanhado pela frase que convida os jovens a se alistarem nas forças armadas do país: *I want you for the US army* (quero você para o Exército dos Estados Unidos). Em 1961, o Congresso dos EUA oficializou o "Tio" famoso como símbolo nacional.

Extraído de <<http://super.abril.com.br/blogs/>> Acesso em 20/05/2013.

Questão 01

Sobre a figura do "Tio Sam", pode-se afirmar corretamente que:

- A O cartunista que a criou procurou fazer o retrato fiel do "Tio Sam" verdadeiro.
- B O cartunista que criou essa figura teve-a modificada, anos depois, a pedido de militares americanos.
- C O cartunista que a criou fez uma fusão das expressões faciais de todos os heróis americanos.
- D O cartunista Thomas Nast deu um rosto novo e nunca visto antes à figura.
- E O cartunista Thomas Nast preferiu inspirar-se em outro cartunista, James Flagg.

Questão 02

De acordo com o texto, o verdadeiro "Tio Sam" foi um:

- A Cozinheiro.
- B Capitão.
- C Comerciante.
- D Herói da História americana.
- E Presidente dos Estados Unidos.

Questão 03

Segundo o texto, quando o "Tio Sam" passou a ser conhecido mundialmente?

- A Durante a Guerra Anglo-Americana, em 1812.
- B Durante a Primeira Guerra Mundial, iniciada em 1914.
- C Quando ele passou a ser considerado um herói da terra do hambúrguer.
- D Em 1870, quando o cartunista Thomas Nast deu um rosto para a figura que se tornava cada vez mais famosa.
- E Em 1961, quando o Congresso dos EUA oficializou o "Tio" famoso como símbolo nacional.

Questão 04

Fazem plural, assim como as palavras "**barris**" e "**iniciais**", respectivamente, os dois vocábulos expostos na alternativa:

- A mingau e batatal.
- B cacau e litoral.
- C bacalhau e jirau.
- D anil e pantanal.
- E canil e degrau.

Questão 05

Considerando-se a acentuação da sílaba tônica, os vocábulos **país**, **hambúrguer**, e **exército** podem ser classificados, correta e respectivamente, como:

- A Paroxítona, proparoxítona e proparoxítona.
- B Paroxítona, proparoxítona e oxítona.
- C Paroxítona, paroxítona e proparoxítona.
- D Oxítona, proparoxítona e oxítona.
- E Oxítona, paroxítona e proparoxítona.

Questão 06

Assinale a alternativa CORRETA no que diz respeito à regência verbal.

- A Esqueci-me do nome do livro indicado pelo professor.
- B Lembrei de que Mauro havia me telefonado.
- C Eu nunca me simpatizei com aquela turma.
- D Carlos se sobressaiu no concurso.
- E Prefiro teatro do que televisão.

Questão 07

Estão com a grafia correta os vocábulos dispostos a seguir, EXCETO em:

- A Ascensão
- B Previlégio
- C Beneficente
- D Empecilho
- E Suscitar

Questão 08

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao uso da crase.

- A Fomos à Brasília no ano passado.
- B Ontem, Maria foi submetida à uma cirurgia.
- C À partir de amanhã, organizaremos toda a papelada.
- D O Banco Central acredita que à economia brasileira entrou em expansão.
- E À medida que a demanda aumenta, somos obrigados a disponibilizar mais vagas.

Questão 09

Cada criatura humana traz duas almas **consigo**: uma que olha de dentro para fora, outra que olha de fora para dentro... (ASSIS, Machado. "O Espelho")

Assinale a alternativa que explicita, morfologicamente, a classificação da palavra destacada acima.

- A Artigo indefinido.
- B Pronome relativo.
- C Conjunção aditiva
- D Pronome reflexivo.
- E Conjunção integrante.

Questão 10

Juíza **ratifica** decisão que manda a empresa indenizar o Estado por desistir de instalar fábrica na região.

A palavra destacada no excerto acima tem o sentido de:

- A controlar
- B informar
- C aprovar
- D impor
- E fortalecer

Questão 11

Considere as orações a seguir:

- I Paulo não fora _____ um zero à esquerda na reunião.
 II _____ não viajarmos amanhã, não chegaremos a tempo.
 III O seu trabalho será _____ aceito pelo grupo.
 IV Sua febre é um _____ sinal.

Assinale a alternativa que apresenta os vocábulos que preenchem, corretamente, as lacunas das orações acima, de cima para baixo.

- A senão/ senão/ mal/ mau
 B senão/ se não/ mal/ mau
 C se não/ senão/ mau/ mal
 D senão/ se não/ mau/ mal
 E se não/ se não/ mal/ mau

Questão 12

Quanto à acentuação gráfica, assinale a alternativa em que todos os vocábulos estejam corretos.

- A princípio/ contínuo/ sacrilégio
 B útil/ bíceps/ júri
 C íngenuo/ tônico/ fonética
 D boêmio/ poético/ munícipe
 E retrátil/ fêmur/ falência

Questão 13

Analise a regência nominal das orações abaixo e, a seguir, assinale a alternativa em que a oração esteja INCORRETA:

- A As duplicatas estão prestes a vencer.
 B Os alunos estavam curiosos por conhecer o novo professor.
 C Esse garoto parece viver alheio à realidade.
 D Projetos que não forem bem planejados estão fadados ao fracasso.
 E Tenho horror em lavar louças.

Questão 14

Assinale a alternativa CORRETA quanto à utilização da vírgula.

- A O número de, fumantes ainda cresce no mundo.
 B Não estava disposto a, esperar tanto, tempo.
 C Então, meu amigo, não há o que fazer.
 D O Pedro irá até, à empresa para assinar o contrato.
 E O professor, foi generoso ao organizar a prova.

Questão 15

Considere as orações abaixo:

- I Se está com sono, _____ não vai dormir?
 II Ainda não dormi _____ não estou com sono.
 III Gostaria de saber o _____ de você não ter ido dormir ainda.

Assinale a alternativa que traz os vocábulos que completam, correta e respectivamente, as lacunas das orações acima.

- A por que – porque – porquê
 B por quê – porque – por que
 C por que – porquê – por que
 D porquê – por que – porque
 E porquê – por quê – porquê

Matemática**Questão 16**

De acordo com a receita que o médico lhe entregou, Marina deve tomar duas doses diárias de 15 ml de determinado medicamento, mantendo o tratamento por 30 dias. Sabendo que, na farmácia, este medicamento é vendido em frascos contendo 100 ml cada um, quantos frascos Marina deverá comprar a fim de seguir sua receita médica?

- A 8
 B 10
 C 9
 D 5
 E 12

Questão 17

Em determinado hospital, um paciente passará por um tratamento intensivo e receberá doses progressivas de um medicamento. Sabe-se que a dose diária aplicada será determinada por uma progressão aritmética de razão igual a 5, e de forma que, no primeiro dia de tratamento, o paciente receba uma dose de 12ml. Sendo assim, qual será a dose aplicada a tal paciente no décimo dia de tratamento?

- A 55 ml
 B 57 ml
 C 45 ml
 D 60 ml
 E 72 ml

Questão 18

Determinado medicamento é administrado em dose única, e a dose é determinada pela equação $D = (1,2 \times m) + (2 \times a) + (0,25 \times i)$, onde D é a dose dada em mililitros, m é a massa em quilogramas, a é a altura em metros e i é a idade em anos do paciente. Sendo assim, um paciente de 80 kg, 22 anos e 1,80 m de altura receberá, desse medicamento, uma dose de:

- A 100,25 ml
 B 122,40 ml
 C 110,20 ml
 D 125,50 ml
 E 105,10 ml

Questão 19

Em determinado hospital há 234 pacientes internados, para isso, são mantidos 78 funcionários em cada turno de trabalho. No entanto, uma emergência fez duplicar o número de pacientes internados. Sendo assim, quantos funcionários deverão ser mantidos em cada turno se a direção do hospital deseja manter a mesma proporção entre pacientes e funcionários por turno que mantinha antes da emergência?

- A 156
 B 180
 C 212
 D 196
 E 132

Questão 20

Determinado exame para detectar uma doença consiste em preparar várias culturas de bactérias com o material colhido do paciente e mantê-las por 10 dias. Então, as culturas são observadas e o exame é considerado positivo se mais de 50% das culturas apresentarem um tipo específico de bactéria, denominada agente da doença. Sabe-se que, para determinado paciente, foram preparadas 72 culturas, dentre as quais 54 apresentaram o agente da doença. Assim, para tal paciente, o resultado foi positivo, pois a porcentagem das culturas preparadas com seu material e que apresentaram o agente da doença foi de:

- A 65%
 B 55%
 C 80%
 D 75%
 E 90%

Conhecimentos Gerais**Questão 21**

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao cargo ocupado por Jérôme Valcke na FIFA.

- A Tesoureiro.
 B Subsecretário.
 C Vice-presidente.
 D Secretário Geral.
 E Primeiro Ministro.

Questão 22

- A proposta conhecida como "cura gay", diz respeito à ação
- A médica para cirurgia de mudança de gênero.
 - B judicial para indiciar médicos que rejeitem curar a homossexualidade.
 - C médica para promover tratamento com o objetivo de curar a homossexualidade.
 - D parlamentar para coibir ações que manifestem intenção de tratar a homossexualidade como doença.
 - E dos psicólogos na promoção de tratamento com o objetivo de curar a homossexualidade.

Questão 23

- O Projeto de Emenda Constitucional 37 refere-se ao acréscimo do parágrafo 10 no artigo 144, fazendo com que a apuração das infrações penais fique na incumbência privativa
- A das polícias federal e civil dos Estados e do Distrito Federal, respectivamente.
 - B do Ministério Público federal.
 - C do órgão executivo de cada Município, Estado e Distrito Federal.
 - D do órgão legislativo de cada Município, Estado e Distrito Federal.
 - E das forças militares.

Questão 24

- Edward Snowden foi acusado pelo governo estadunidense de
- A matar alunos de uma escola primária em Massachusetts.
 - B comandar um atentado terrorista na Maratona de Boston.
 - C delatar um esquema de espionagem do governo dos Estados Unidos.
 - D chefiar uma quadrilha de estelionatários que agia na Bolsa de Valores.
 - E subornar chefes de Estado para se oporem aos Estados Unidos em decisões da ONU.

Questão 25

- O Deputado Federal que preside a Comissão de Direitos Humanos e Minorias está identificado na alternativa:
- A Marco Maia.
 - B José Sarney.
 - C Marco Feliciano.
 - D Renan Calheiros.
 - E Joaquim Barbosa.

Questão 26

- Assinale a alternativa que identifica o antecessor de Hassan Rohani na presidência do Irã.
- A Said Jalili.
 - B Ahmed Shaheed.
 - C Mohammad Khatami.
 - D Mahmoud Ahmadinejad.
 - E Akbar Hachemi Rafsandjani.

Questão 27

- Além de Fernando Henrique Cardoso, quais outros ex-presidentes da República já ocuparam uma cadeira da Academia Brasileira de Letras?
- A José Sarney e Marco Maciel.
 - B Getúlio Vargas e José Sarney.
 - C José Sarney e Floriano Peixoto.
 - D Marco Maciel e Floriano Peixoto.
 - E Getúlio Vargas e Floriano Peixoto.

Questão 28

- O príncipe herdeiro xeque Tamim bin Hamad Al-Thani é responsável pela organização de qual grande evento que o Catar receberá em 2022?
- A Jogos Olímpicos.
 - B Olimpíadas de Inverno.
 - C Copa do Mundo de Futebol.
 - D Inauguração da nova sede da ONU.
 - E Festival internacional de música erudita.

Questão 29

- O deputado federal Romário (...) propôs na tarde desta quinta-feira (...), durante discurso no plenário da Câmara dos Deputados, que o presidente da CBF (Confederação Brasileira de Futebol), José Maria Marin, explique seu envolvimento com a ditadura brasileira (...).
- (<http://copadomundo.uol.com.br/noticias/redacao/2013/03/14/>)
- A notícia acima se refere à suspeita de que José Maria Marin, na função de Deputado Estadual em 1975, teria feito um discurso defendendo a prisão, que culminou na morte de
- A Vladimir Herzog.
 - B Carlos Marighella.
 - C Zuleika Angel Jones.
 - D Juscelino Kubitschek.
 - E Eduardo Collen Leite.

Questão 30

- A Copa das Confederações de futebol da FIFA apresenta o vencedor de cada continente, além do campeão da Copa do Mundo e o país-sede, fechando assim oito equipes em seu quadro. A inédita participação do Taiti foi considerada uma surpresa, já que a equipe só possuía um jogador profissional em seu elenco. Qual continente a seleção do Taiti representou na Copa das Confederações realizada este ano no Brasil?
- A Ásia.
 - B África.
 - C Caribe.
 - D Oceania.
 - E América.

Conhecimentos Específicos**Questão 31**

- Num laboratório de Bioquímica Clínica é evidente a necessidade de se observarem certos cuidados, tanto na manipulação quanto na limpeza, uma vez que essas atitudes refletirão na qualidade dos resultados obtidos. Para tal, existem certas regras básicas que condicionam o comportamento rotineiro do analista técnico, sem as quais não se pode ter nenhuma confiabilidade ou segurança. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** algumas dessas regras básicas:
- A Sempre utilizar a mesma pipeta para diferentes soluções, e ao pipetar soluções tóxicas ou corrosivas, não utilizar pera de borracha ou algodão na extremidade superior da pipeta.
 - B Pipetar diretamente do frasco estoque, bem como recolocar as sobras dos reativos nos respectivos frascos de estoque.
 - C Utilizar papel absorvente e enxugar o líquido excedente da ponta da pipeta depois de esvaziá-la. Não assoprar as pipetas graduadas com halo fosco. As pipetas volumétricas não deverão tocar suas pontas na superfície do líquido pipetado.
 - D Observar a posição da pipeta. Ela deverá estar na posição horizontal e o menisco não deverá coincidir com a linha graduada, ao nível dos olhos.
 - E Observar se a solução do frasco estoque exige homogeneização antes da sua retirada. Evitar toda contaminação proveniente de tampas de frascos colocadas em lugares indevidos. Voltar à tampa, assim que puder.

Questão 32

A correta preparação das soluções tem grande importância na exatidão dos ensaios efetuados no Laboratório de Análises Clínicas. Sendo assim, é importante o conhecimento acerca de alguns conceitos. Nesse contexto, assinale a alternativa

CORRETA:

- A Solução é a substância que dissolve o soluto.
- B Soluto é uma mistura homogênea de duas ou mais substâncias.
- C Percentagem é o número de moles do soluto por quilograma do solvente.
- D Molaridade é a relação entre o peso (p) ou volume (v) do soluto e 100 g ou 100 ml de solução final.
- E Normalidade é o número de equivalentes – grama de soluto presentes em um litro de solução.

Questão 33

Sobre o exame direto no diagnóstico laboratorial das ceratomicoses, assinale a alternativa **CORRETA:**

- A Pode-se realizar montagens a fresco ou corar os esfregaços pelo Gram. Os preparados a fresco revelarão o micélio dos *Eumycetes* e os corados indicarão as bactérias, os *Actinomyces* e as *Nocardia*.
- B As escamas de pele, clarificadas pela potassa, apresentar-se-ão com hifas pigmentadas em marrom claro ou verde escuro, septadas, ramificadas, com 1,5 a 3 µm de diâmetro.
- C O material coletado e preparado deverá revelar a presença de cachos de células ovais ou arredondadas, das paredes espessas, com 3 a 8 µm de diâmetro cada uma.
- D O pus ou outro material pode ser examinado a fresco, microscopicamente, entre lâmina a lamínula ou mesmo em esfregaços corados, para observação das formas em charuto.
- E Em caso positivo, serão observados os elementos arredondados ou ovoides, pigmentados em marrom. Estes corpúsculos medem de 4 a 12 µm de diâmetro e são unicelulares ou de diversos planos de diversão.

Questão 34

Ao determinar a hemoglobina, em laboratório, foi empregado o método da oxiemoglobina. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** cuidados que se deve ter na execução do referido método:

- A O sangue venoso colhido deve conter uma concentração de coágulos favorecendo a análise.
- B O sangue capilar não deve fluir facilmente durante a pipetagem, o que mostra sua eficácia.
- C As diluições devem ser rigorosas, contudo é contraindicado para esse fim as pipetas ou diluidores automáticos.
- D Deve-se ter o cuidado de controlar periodicamente as curvas, com padrões de hemoglobina.
- E As cubas do espectrofotômetro devem conter quantidade suficiente da solução de hemoglobina, o que equivale a preencher menos da metade da fenda por onde passa a luz do aparelho.

Questão 35

“O diagnóstico clínico das parasitoses é feito através de seus aspectos macroscópicos ou microscópicos, após coloração ou não.” Essa descrição equivale a qual método direto utilizado no diagnóstico de laboratório das parasitoses?

- A Encontro do parasito ou de seus estágios evolutivos.
- B Cultura e inoculação.
- C Pesquisa de anticorpos “*in vitro*”.
- D Reações intradérmicas.
- E Reações dérmicas.

Questão 36

Conhecendo o número de glóbulos vermelhos, a quantidade de hemoglobina e o valor do hematócrito, pode-se calcular os chamados índices eritrocitométricos, os quais são muito úteis para caracterizar o tipo de anemia. Considerando os índices eritrocitométricos mais empregados, assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** descreve o índice de Valor Globular (VG):

- A É o resultado da relação existente entre a porcentagem da hemoglobina encontrada com a porcentagem da hemoglobina normal e o número de eritrócitos encontrados com o número de eritrócitos normais.
- B É calculado a partir dos números obtidos na contagem dos eritrócitos e do valor do hematócrito. É a relação entre o hematócrito e o número de eritrócitos.
- C É a relação entre o valor encontrado da hemoglobina em g e o número de eritrócitos por mm³ de sangue. O resultado é dado em pictogramas ou microgramas.
- D É a concentração da hemoglobina encontrada em cada eritrócito. É calculada dividindo-se a hemoglobina, em gramas, pelo hematócrito e multiplicando por 100.
- E É obtida a partir do diâmetro médio e do volume médio do glóbulo vermelho, supondo que ele seja como um cilindro.

Questão 37

Considerando os fatores críticos nas reações de aglutinação, avalie as afirmativas que seguem e coloque (C) se a afirmativa estiver correta e (E) se estiver errada:

- () Quanto menor o número de partículas, mais rápida é a aglutinação, contudo, a presença de poucas partículas consome mais anticorpo e há uma conseqüente queda no título.
- () A temperatura ideal para a reação varia de acordo com o sistema antígeno-anticorpo em estudo. Em geral, para bactérias, a reação se desenvolve melhor a 37°C. Para a pesquisa de crioaglutinação a temperatura é de 5°C.
- () O tempo de incubação varia com o sistema antígeno-anticorpo em estudo. Se a aglutinação é feita em lâmina, dá-se em geral rapidamente, sendo apressada ainda mais com uma ligeira agitação.
- () Em tubos, a aglutinação é rápida, sendo uma primeira leitura geralmente feita após a incubação de 1 a 2 dias a 38°C e uma segunda leitura após 4 dias em temperatura ambiente ou a 10°C.
- () O diluente deve conter eletrólitos e ter o pH ao redor de 7,0. Os eletrólitos neutralizam as cargas negativas que as partículas apresentam em pH neutro, anulando a repulsão entre elas e propiciando a aproximação por forças não covalentes e a formação de pontes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** de cima para baixo:

- A E, C, C, E, C
- B C, C, C, E, E
- C C, E, C, E, C
- D E, C, E, C, E
- E E, C, E, C, C

Questão 38

“Prova usada para o diagnóstico da artrite reumatoide, pela aglutinação de hemácias de carneiro, sensibilizadas: o soro de paciente com artrite reumatoide é capaz de aglutinar hemácias de carneiro sensibilizadas com hemolisina, devido a um fator, chamado de fator reumatoide”. Nesse contexto, assinale a alternativa que se relaciona a essa prova:

- A Prova de Waaler-Rose.
- B Prova de Middlebrook Dubos.
- C Prova do látex.
- D Prova em papel de filtro.
- E Prova de inibição da hemaglutinação.

Questão 39

Sobre os valores de referência para cloretos, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A Soro e plasma (98 a 108 mEq/L); Líquor (118 a 132 mEq/L), Urina (120 a 250 mEq/24h); Sangue total (76 a 85 mEq/L); Glóbulos (47 a 54 mEq/L); Suor (10 a 60 mEq/L).
- B Soro e plasma (100 a 145 mEq/L); Líquor (125 a 180 mEq/L), Urina (135 a 270 mEq/24h); Sangue total (72 a 95 mEq/L); Glóbulos (40 a 64 mEq/L); Suor (09 a 50 mEq/L).
- C Soro e plasma (88 a 208 mEq/L); Líquor (218 a 232 mEq/L), Urina (220 a 3mEq/24h); Sangue total (86 a 95 mEq/L); Glóbulos (57 a 64 mEq/L); Suor (20 a 70 mEq/L).
- D Soro e plasma (89 a 98 mEq/L); Líquor (18 a 32 mEq/L), Urina (20 a 50 mEq/24h); Sangue total (36 a 45 mEq/L); Glóbulos (37 a 44 mEq/L); Suor (1 a 6 mEq/L).
- E Soro e plasma (88 a 100 mEq/L); Líquor (100 a 112 mEq/L), Urina (110 a 240 mEq/24h); Sangue total (56 a 75 mEq/L); Glóbulos (27 a 44 mEq/L); Suor (5 a 10 mEq/L).

Questão 40

Considerando os fatores que podem afetar a interpretação dos resultados de exames laboratoriais, avalie as afirmativas que seguem e assinale a que **CORRETAMENTE** conceitua especificidade:

- A Refere-se à capacidade do exame em detectar pacientes com alguma doença específica.
- B Descreve o grau com que a anormalidade do teste se restringe aos indivíduos que possuem a doença em questão.
- C Demonstra o impacto da prevalência de doença na interpretação de resultados de exames laboratoriais.
- D Refere-se à obtenção de resultados iguais em testes realizados com a mesma amostra do material biológico, quando feitos por diferentes pessoas em diferentes locais.
- E É a resposta correta (resultado ou valor que deve ser produzido pelo teste).

Questão 41

O que indica um teste de sensibilidade de 90% para a doença Z?

- A Indica que essa doença não será detectada em 10% dos pacientes
- B Indica que essa doença será detectada apenas em 10% dos pacientes
- C Indica que essa doença não será detectada em 70% dos pacientes
- D Indica que essa doença será detectada em 50% dos pacientes
- E Indica que essa doença não tem possibilidade de ser detectada em nenhum paciente.

Questão 42

O exame de urina representa um elemento indispensável da patologia clínica, considerando que se pode detectar doenças em qualquer parte do trato urinário. Além disso, permite uma estimativa semiquantitativa da função renal e fornece pistas sobre a etiologia da disfunção. Considerando os elementos avaliados no exame de urina, assinale a alternativa que contenha **CORRETAMENTE** o método ou constituinte urinário e o seu respectivo significado, nessa ordem:

- A Densidade – sangue, pus.
- B Albumina – Diabetes.
- C Açúcar/cetona – Índice de contaminação.
- D Cristais – cálculos.
- E Hemácias – Diabetes.

Questão 43

O aspecto de maior importância na interpretação dos exames laboratoriais é o conceito de faixa normal, dentro da qual os valores são considerados normais, enquanto os valores que se situam fora dela são considerados anormais. Nesse contexto, analise as assertivas seguintes, que versam sobre os problemas decorrentes do uso das faixas normais:

- I As faixas normais são, algumas vezes, calculadas com base em um número muito pequeno de valores para serem estatisticamente confiáveis.
- II Diversos fatores podem afetar os resultados em pessoas sem doença; contudo, não fazem parte desses fatores a etnia e a postura ereta versus em decúbito.
- III Os valores normais obtidos por um método analítico podem ser inadequadamente utilizados para outros métodos, ou seja, os valores normais obtidos diferem de acordo com a técnica utilizada.
- IV Os valores da população podem não estar distribuídos randomicamente, mas, desviados para uma das extremidades da faixa. Contudo, esse tipo de distribuição não afeta o cálculo do desvio padrão e não altera a amplitude da faixa normal.

São problemas decorrentes do uso das faixas normais apenas os expostos em:

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

Questão 44

Considerando as alterações da hemoglobina que não são causadas por perda de sangue ou policitemia, qual dos itens listados a seguir pode promover aumento da hemoglobina?

- A Mudança da posição de decúbito para a posição ereta.
- B Gravidez.
- C Afro-americanos.
- D Variação diurna (à tarde).
- E Fumantes inveterados.

Questão 45

É uma condição que pode diminuir a concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) o apresentado, corretamente, em qual alternativa?

- A Esferocitose.
- B Aglutininas frias em altos títulos.
- C Lipemia grave.
- D Hemoglobina livre plasmática (hemólise intravascular).
- E Deficiência crônica de ferro.

Questão 46

Segundo a Constituição Federal, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I descentralização, com direção única em cada esfera de governo;
- II atendimento integral, com prioridade para as atividades curativas, sem prejuízo dos serviços assistenciais;
- III participação da comunidade.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

Questão 47

De acordo com a lei 8080/90, as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) obedecem a certos princípios. No que diz respeito a eles, assinale a alternativa que traga um princípio INCORRETO.

- A Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- B Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- C Priorização da assistência à saúde à população mais carente.
- D Integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- E Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

Questão 48

Conforme a lei 8142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- I despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta;
- II investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional;
- III investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde;
- IV cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

Questão 49

Em relação à Lei Orgânica do município de Jundiaí – capítulo sobre a Saúde, analise as assertivas abaixo:

- I O Município criará banco de órgãos, tecidos e substâncias humanas.
- II A lei disporá sobre as condições e requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas, bem como a transfusão de sangue, sendo vedado todo tipo de comercialização deste, exceto para os seus derivados.
- III A notificação, em caráter de emergência, em todos os casos de morte encefálica comprovada, tanto para hospital público como para a rede privada, nos limites do Município, é obrigatória.
- IV Cabe ao Poder Público providenciar recursos e condições para receber as notificações que deverão ser feitas em caráter de emergência.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

Questão 50

A Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão do SUS tem como propósitos os seguintes itens, exceto o exposto na alternativa:

- A Contagiar trabalhadores, gestores e usuários do SUS com os princípios e as diretrizes da humanização.
- B Fortalecer iniciativas de humanização existentes.
- C Desenvolver tecnologias relacionais e de compartilhamento das práticas de gestão e de atenção.
- D Aprimorar, ofertar e divulgar estratégias e metodologias de apoio a mudanças sustentáveis dos modelos de atenção e de gestão.
- E Ampliar as ofertas da Política Nacional de Humanização aos gestores de saúde, priorizando a atenção básica nos hospitais mais afastados dos centros urbanos.

FOLHA DE RASCUNHO

O Candidato poderá levar esta folha.

RASCUNHO DO GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

Reservados todos os direitos. É proibida a publicação ou reprodução total ou parcial deste documento, sob quaisquer formas ou sob quaisquer meios, sem permissão expressa do Grupo Makiyama.

