



CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE POCINHOS



16/11/2014

Técnico de Laboratório



CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE POCINHOS

16 de novembro de 2014

Nível Médio

Técnico de Laboratório

GABARITO DO CANDIDATO

01.	11.	21.	31.
02.	12.	22.	32.
03.	13.	23.	33.
04.	14.	24.	34.
05.	15.	25.	35.
06.	16.	26.	36.
07.	17.	27.	37.
08.	18.	28.	38.
09.	19.	29.	39.
10.	20.	30.	40.

Português

Interior da Terra pode ter megareservatório de água

Salvador Nogueira

Olhando a terra do espaço, não é difícil imaginar por que apelidaram nosso mundo de planeta-água. 71% da superfície terrestre é coberta por líquido. Mas talvez o planeta seja mais molhado por dentro do que por fora. Geólogos da Universidade de Alberta, do Canadá, dizem ter descoberto uma enorme reserva de água dentro do planeta. Tudo começou com um pequeno diamante, de apenas 0,1 grama, que foi encontrado em Juína, no Mato Grosso.

Como todo diamante, ele se forma sob a crosta terrestre. Mas este era diferente. Dentro dele, os cientistas encontraram um grãozinho de um minério raro, a rinwoodita, que tem moléculas de água dentro. A partir disso, eles puderam estimar o percentual de água contido no manto, na chamada zona de transição, que fica entre 410 e 660 km abaixo do solo. Se as contas estiverem certas, o interior do planeta pode conter uma reserva com 1,4 quintilhão de litros de água – uma quantidade maior do que todos os oceanos somados. “É um achado surpreendente do ponto de vista da formação dos planetas”, diz o astrônomo Cassio Leandro Barbosa, da Universidade do Vale do Paraíba. “É difícil explicar de onde essa água poderia ter vindo.”

Para os cosmólogos, não deveria existir água dentro da Terra. Toda a água do nosso planeta veio de cometas. Acontece que, quando o interior da Terra estava em formação, a água que existia por aqui deveria ter evaporado – por causa do impacto dos asteroides que formaram o resto do planeta. Seja como for, chegar até a reserva será extremamente difícil, ou impossível – porque seria preciso desenvolver brocas e canos capazes de suportar pressões altíssimas e temperaturas de até 4 mil graus Celsius.

(SUPER, maio de 2014, p. 10)

01 A relação que o título estabelece com o texto é de:

- a) Finalidade.
- b) Concessão.
- c) Adversidade.
- d) Negação.
- e) Causa e consequência.

02 A hipótese da reserva de água no interior do planeta deve-se:

- a) À quantidade de minério existente no diamante.
- b) À formação dos planetas.
- c) À descoberta de um diamante diferente.
- d) À grande quantidade de água na superfície terrestre.
- e) Ao impacto dos asteroides.

03 A tese defendida no texto é:

- a) “Talvez o planeta seja mais molhado por dentro do que por fora”.
- b) “Tudo começou com um pequeno diamante”.
- c) “Os cientistas encontraram um grãozinho de um minério raro, a rinwoodita”.
- d) “O interior do planeta pode conter uma reserva com 1,4 quintilhão de litros de água”.
- e) “Toda a água do nosso planeta veio de cometas”.

04 Assinale a opção que sintetiza a conclusão do autor sobre o texto:

- a) A explicação para o apelido do nosso mundo de planeta-água é bastante satisfatória.
- b) É certo que o planeta contém mais água do que imaginávamos e o diamante é a garantia disso.
- c) É impossível a existência de água no interior da Terra pela sua formação ter origem a partir dos cometas.
- d) O percentual de água contido no manto é maior do que a soma de todos os oceanos.
- e) A descoberta de uma suposta reserva de água não é animadora devido à dificuldade de ultrapassar a zona de transição.

05 O profissional menos otimista em relação à descoberta da suposta reserva é o:

- a) Astrônomo.
- b) Cosmólogo.
- c) Geólogo.
- d) Jornalista.
- e) Geógrafo.

06] A grafia do termo “megarreservatório” se justifica porque:

- a) Trata-se de um falso prefixo já incorporado à língua portuguesa.
- b) Trata-se de um prefixo independente.
- c) Apresenta a junção de um prefixo com um termo iniciado por “r” ou “s”.
- d) Assemelha-se aos prefixos “super” e “hiper”.
- e) Trata-se de um neologismo.

07] Assinale a alternativa que explica o registro de “por que” na primeira linha do texto:

- a) Trata-se de uma pergunta indireta.
- b) Corresponde a uma explicação.
- c) Substitui o termo “motivo” ou “razão”.
- d) Admite a presença implícita do termo “motivo” ou “razão”.
- e) Corresponde a uma explicação ou a uma causa.

08] No trecho, “Como todo diamante, ele se forma sob a crosta terrestre”, o termo “como” apresenta ideia de:

- a) condição.
- b) finalidade.
- c) explicação.
- d) comparação.
- e) conformidade.

09] Assinale a alternativa que explica o uso de “sob”, do trecho anterior, em destaque:

- a) O diamante se forma em cima da crosta terrestre.
- b) O diamante se forma por baixo da crosta terrestre.
- c) A descoberta faz sentido a partir da análise do minério.
- d) A verdade a respeito do que o diamante encontrado informa.
- e) A discussão acerca da existência de reservatórios de água será longa.

10] No trecho, “Se as contas estiverem certas”, o termo “certas” tem função de:

- a) Substantivo, pela atribuição de uma ideia de certeza.
- b) Pronome indefinido, com indefinição da quantidade.
- c) Advérbio, pois enfatiza a maneira de o cálculo ter sido realizado.
- d) Adjetivo, pela caracterização do que é considerado exato ou preciso.
- e) Locução verbal, com verbo auxiliar flexionado e verbo principal irregular no particípio passado.

Política Pública de Saúde

11 O processo histórico de construção do Sistema único de Saúde deve ser analisado a partir das primeiras ações de trabalho na área de saúde pública. Em relação a esse tema analise as proposições abaixo e responda:

- I) O trabalho de Osvaldo Cruz, frente ao combate de doenças e agentes infecciosos pode ser identificado como uma das ações na área de saúde pública, no Brasil.
- II) A VIII Conferência Nacional de Saúde foi considerada um marco histórico para a política da saúde brasileira, contando com a participação efetiva da comunidade e compreendendo a saúde como resultado das formas de organização social da produção, que podem gerar desigualdades nos níveis de vida.
- III) O Sistema Unificado e Descentralizado da Saúde (Suds) foi criado anteriormente ao SUS (Sistema Único de Saúde), avançando na política de descentralização da saúde, permitindo uma maior autonomia dos estados na programação das atividades do setor.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III. b) Apenas II e III. c) Apenas I e III. d) Apenas I e II. e) Apenas I.

12 A criação do Sistema Único de Saúde (SUS) tem sido analisada como uma das maiores políticas de inclusão social do país. Em relação às diretrizes e princípios do SUS, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) O princípio da universalidade refere-se à garantia de atenção à saúde, por parte do SUS, a todo e qualquer cidadão.
- II) O princípio de equidade para o SUS, não necessariamente está relacionado à igualdade, mas refere-se à garantia a todas as pessoas, em igualdade de condições, ao acesso às ações e serviços dos diferentes níveis de complexidade do sistema.
- III) De acordo o princípio da integralidade, ações de promoção, proteção e reabilitação da saúde podem ser fracionadas.

A alternativa correta é:

- a) F V V. b) V V F. c) V F V. d) F F V. e) V V V.

13 Todas as alternativas abaixo são relacionadas à concepção de saúde preconizada na Constituição Federal de 1988 e pelo SUS, EXCETO;

- a) Saúde deve estar vinculada aos direitos humanos, à moradia, educação, trabalho e lazer;
- b) O direito à saúde depende do provimento de políticas sociais e econômicas que assegurem o desenvolvimento sustentável e a superação das desigualdades sociais;
- c) Saúde é qualidade de vida e como tal, implica em reconhecimento do ser humano como ser integral.
- d) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução de riscos de doenças e outros agravos.
- e) A noção de saúde está, prioritária e exclusivamente, relacionada à cura da doença.

14 Em relação à Política Nacional de Atenção Básica, analise as proposições abaixo e responda:

- I) No Brasil, a Atenção Básica deve ser o contato preferencial dos usuários, a principal porta de entrada e o centro de comunicação com toda Rede de Atenção à Saúde.
- II) As Unidades Básicas de Saúde desempenham um papel central na garantia à população de acesso a uma atenção à saúde de qualidade.
- III) A participação no processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe de Atenção Básica, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos e vulnerabilidade, é função específica do médico.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III. b) Apenas II e III. c) Apenas I e III. d) Apenas I e II. e) Apenas I.

15 Todas as alternativas abaixo estão relacionadas às atribuições dos Agentes Comunitários de Saúde, na equipe de Atenção Básica, EXCETO:

- a) Orientar a família quanto à utilização dos serviços de saúde disponíveis;
- b) Desenvolver ações que busquem a integração entre a equipe de saúde e a população adstrita à Unidade Básica de Saúde;
- c) Desenvolver atividades de promoção da saúde, de prevenção das doenças e agravos e de vigilância à saúde, por meio de visitas domiciliares e de ações educativas individuais e coletivas nos domicílios e na comunidade;
- d) Realizar atividades programadas e de atenção à demanda espontânea;
- e) Realizar consultas clínicas.

16) A Estratégia de Saúde da Família visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema único de Saúde. Em relação a esse tema, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) A equipe multiprofissional de Saúde da Família é composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em Saúde da Família ou médico de Família e Comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde.
- II) O médico poderá atuar, no máximo, em duas equipes de saúde da família e com carga horária total de 40 horas semanais.
- III) A Estratégia Saúde da Família (ESF) tornou-se fundamental para a atenção das pessoas portadoras de transtornos mentais e seus familiares; com base no trabalho organizado segundo o modelo da atenção básica e por meio ações comunitárias que favorecem a inclusão social destas no território onde vivem e trabalham.

A alternativa correta é:

- a) F V V. b) V V F. c) V F V. d) F F V. e) V V V.

17) Todas as alternativas abaixo estão relacionadas às diretrizes do Nasf, relativas à Atenção Básica, EXCETO:

- a) Ação disciplinar;
- b) Humanização;
- c) Educação Permanente em saúde dos profissionais e de população;
- d) Integralidade;
- e) Desenvolvimento da noção de território.

18) Em relação à Política de Distribuição de Medicamentos no Brasil, analise as proposições abaixo e responda

- I) Para ter acesso aos medicamentos do programa Farmácia Popular, tanto na rede própria quanto nas farmácias privadas conveniadas ao programa, o cidadão precisa apenas apresentar um documento de identidade com foto, CPF e receita médica dentro do prazo de validade.
- II) O programa do governo federal, Saúde Não Tem Preço distribui remédios, gratuitamente, para aqueles que têm asma, hipertensão e diabetes.
- III) Pessoas com mais de 50 anos ou com dificuldades de locomoção, são dispensados da presença física para retirar o medicamento gratuitamente, do programa farmácia popular, desde que seja apresentada procuração por familiares ou amigos.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III. b) Apenas II e III. c) Apenas I e III. d) Apenas I e II. e) Apenas I.

19) Em relação ao Programa Mais Médicos, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) O Programa Mais Médicos faz parte de um amplo pacto de melhoria aos usuários do Sistema SUS que prevê a contratação de médicos brasileiros e estrangeiros para atuar na atenção básica, em municípios do interior e na periferia das grandes cidades.
- II) As vagas do Programa Mais Médico são voltadas, prioritariamente, para profissionais estrangeiros, interessados em trabalhar nas regiões onde faltam médicos no Brasil.
- III) Os médicos integrantes do Programa Mais Médicos deverão participar de uma capacitação realizada mediante oferta de curso de especialização, por instituição pública de educação.

A alternativa correta é:

- a) F V V. b) V V F. c) V F V. d) F F V. e) V V V.

20) Sobre a gestão do SUS analise as proposições abaixo e responda:

- I) O processo de gestão do SUS tem como base o pacto pela saúde.
- II) Uma das características do modelo de gestão do SUS é a descentralização das responsabilidades.
- III) A Comissão Intergestores Bipartite é o fórum de negociação entre gestores do Estado e Municípios, na implantação e operacionalização do SUS.

Está(ão) correta(s):

- a) I, II e III. b) Apenas II e III. c) Apenas I e III. d) Apenas I e II. e) Apenas I.

Legislação Municipal

21 O Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal composta de vereadores, representantes do povo. De acordo com a Lei Orgânica Municipal, o número de vereadores será estabelecido através de:

- a) Lei Complementar.
- b) Lei Federal.
- c) Decreto Legislativo.
- d) Lei Ordinária.
- e) Resolução.

22 A Lei Orgânica de Pocinhos prevê os assuntos de competência da Câmara Municipal. Assinale a alternativa em que o assunto de competência é privativo da Câmara.

- a) Dispor sobre o sistema tributário: arrecadação, distribuição de rendas, isenções, anistias fiscais e de débitos.
- b) A Concessão de serviços públicos.
- c) A denominação de próprios, vias e logradouros públicos.
- d) Autorizar referendo e convocar plebiscito.
- e) Dispor sobre convênios com autoridades públicas ou particulares.

23 De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Pocinhos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os vereadores não serão obrigados a testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato, nem sobre as provas que lhes foram confiadas.
- b) Os vereadores não poderão, desde a expedição do diploma, ser proprietário, controlador ou diretor de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa de direito público no Município.
- c) O vereador que deixar de comparecer a sessão legislativa, a terça parte das sessões ordinárias, salvo se devidamente licenciado, perderá o mandato.
- d) Qualquer vereador poderá licenciar-se, sem restrição quanto ao tempo, devendo o suplente ser convocado.
- e) Todos os vereadores deverão residir no Município de Pocinhos, sob pena de perder o Mandato.

24 A respeito das Comissões Especiais de Inquéritos da Câmara Municipal de Pocinhos, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) As comissões terão poderes de investigação próprios das autoridades judiciais e serão criadas para apuração de fato determinado e por prazo certo.
- b) Os membros das Comissões, no interesse da investigação, poderão, isoladamente, proceder a vistorias e levantamento nas repartições públicas municipais e entidades descentralizadas.
- c) É fixado o prazo em até 10 dias, prorrogável por igual período, desde que solicitado e devidamente justificado, o prazo para que os responsáveis pelos órgãos da Administração Direta e Indireta prestem as informações e encaminhem os documentos requisitados pelas Comissões Especiais de Inquéritos.
- d) As comissões, através de seu presidente, poderão, ainda, convocar secretários municipais para prestar informações sobre assuntos inerentes às suas atribuições.
- e) As testemunhas serão intimadas de acordo com as prescrições estabelecidas na legislação penal.

25 No que diz respeito à emenda à Lei Orgânica Municipal de Pocinhos, analise as afirmativas I, II e III e assinale a alternativa correta.

A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante proposta:

- I) de 2/3 (dois terços), no mínimo, dos vereadores.
- II) da população, subscrita por 10% (dez por cento) do eleitorado do município.
- III) do Prefeito Municipal.

Está(ão) correta(s):

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e III.
- e) I, II e III.

Conhecimentos Específicos

26] Nos paciente com endocardite bacteriana aguda são necessárias três coletas venosas diferentes (braço direito e esquerdo), com intervalo de 15 a 30 minutos, 1 a 2 horas antes da antibioticoterapia. Diante desta afirmativa responda qual a quantidade de sangue para a realização do exame em um frasco de 50 ml, do caldo infusão de cérebro e coração (BHI) para adulto:

- a) Coletar de 8 a 10 ml de sangue.
- b) Coletar 1 a 3 ml de sangue.
- c) Coletar 3 a 5 ml de sangue.
- d) Coletar 2 a 5 ml de sangue.
- e) Coletar 6 a 8 ml de sangue.

27] Em qual dos sítios corporais citados abaixo as bactérias do gênero *Escherichiae*, *klebsiella* e *proteus*, pertence?

- a) Trato respiratório.
- b) Líquor.
- c) Superfície da pele.
- d) Trato urinário.
- e) Trato gastrointestinal.

28] No exame de TAP e PTT é indicado um coagulante para a coleta de sangue, diante disso qual é a alternativa correta?

- a) Heparina.
- b) Oxalato de sódio.
- c) EDTA potássico.
- d) Fluoreto de sódio.
- e) Citrato de sódio.

29] O cloro é utilizado para a desinfecção de material contaminado com agentes biológicos (sangue, urina e fezes) no laboratório clínico. Qual a concentração de cloro livre é indicada para essa finalidade?

- a) 0,1%.
- b) 5%.
- c) 0,5%.
- d) 10%.
- e) 1%.

30] Em uma situação hipotética foi recomendado fazer uma diluição de 1:40 para realizar um teste de imunofluorescência. Qual das diluições abaixo deve ser usada?

- a) 1µl soro com 3,9 ml de diluente.
- b) 1µl soro com 39 ml de diluente.
- c) 1µl soro com 3,9 µl de diluente.
- d) 1µl soro com 39 µl de diluente.
- e) 1µl soro com 40 µl de diluente.

31] Em uma situação hipotética você manipulará patógenos diferentes. O patógeno PRIMEIRO apresenta alto risco para o manipulador e risco limitado para a comunidade, sendo que existem medidas profiláticas de tratamento da doença. Já o patógeno SEGUNDO não apresenta risco para o manipulador nem para a comunidade. Os níveis de biossegurança necessários para lidar com esses patógenos são respectivamente:

- a) 3 e 1.
- b) 2 e 1.
- c) 2 e 3.
- d) 3 e 2.
- e) 4 e 2.

32) Sobre coleta, colocação de rótulos e transporte das amostras é INCORRETO afirmar:

- a) Todas essas tarefas requerem o uso de luvas.
- b) A colheita do sangue deve ser confiada a funcionários competentes.
- c) A equipe que trabalha na recepção não está autorizada a abrir sacos contendo material biológico.
- d) Os tubos contendo as amostras e os formulários de requisição de exame levarão um rótulo, assinalando “perigo de infecção”, ou outro alerta semelhante.
- e) A equipe que trabalha na recepção está autorizada a abrir sacos contendo material biológico.

33) A incidência de luz sobre o tubo de coleta com sangue interfere na dosagem de alguns analitos. Qual, entre os citados abaixo, exige que seja conservado ao abrigo da luz?

- a) Sódio.
- b) Amilase.
- c) Potássio.
- d) Glicose.
- e) Bilirrubina.

34) Considerando a sequência correta de semeadura de um material clínico nos diferentes meios de cultura, é INCORRETO afirmar:

- a) Uma amostra de urina para urocultura pode ser semeada em até 2 horas em temperatura ambiente.
- b) Uma amostra de fezes para coprocultura deve ser semeada primeiramente em meio de enriquecimento.
- c) Realizar esfregaço para bacterioscopia, após todos os meios terem sido semeados.
- d) Nos procedimentos em que é recomendado que as amostras clínicas sejam semeadas em caldo, este deve ser semeado primeiro.
- e) Se a amostra for colhida em swab, a semeadura em caldo fica por último.

35) Qual o analito que sofre interferências na sua dosagem, quando a amostra está hemolisada?

- a) Potássio.
- b) CPK.
- c) AST.
- d) Amilase.
- e) ALT.

36) Qual o tempo máximo sugerido entre a coleta e o processamento de uma amostra de secreção uretral para exames microbiológicos coletado em swab com meio de transporte?

- a) 6 h à temperatura ambiente.
- b) 12 h à temperatura ambiente.
- c) 24 h à temperatura ambiente.
- d) 1 h à temperatura ambiente.
- e) 2 h à temperatura ambiente.

37) Nas orientações de coleta para o diagnóstico de micoses superficiais, é INCORRETO afirmar.

- a) Não lavar a lesão com sabões antissépticos no dia da coleta.
- b) Não utilizar cremes ou talco.
- c) Não utilizar antifúngico local por pelo menos 10 dias antes da coleta.
- d) Não utilizar esmaltes, quando o material a ser coletado for unhas.
- e) É permitido o uso de antifúngico local.

38) O volume de água necessário para preparação de álcool etílico a 70%, usando um volume de 250 mL de álcool etílico (absoluto = 100%), em mL, é:

- a) 75.
- b) 175.
- c) 160.
- d) 200.
- e) 240.

39) Sobre a manutenção de rotina do microscópio é correto afirmar que:

- a) As objetivas podem ser imersas em álcool ou outro solvente orgânico.
- b) As oculares devem ser limpas com jatos de ar ou álcool a 45%.
- c) As partes mecânicas devem ser lubrificadas com óleo vegetal.
- d) O condensador deve ser limpo da mesma maneira que as demais partes do microscópio, com detergente seguido de álcool 70%.
- e) A objetiva de imersão deve ser limpa com papel absorvente apropriado, pano macio ou algodão hidrófilo.

40) Considerando as técnicas de esterilização, dadas as alternativas abaixo assinale a que NÃO é classificada como um processo físico:

- a) Irradiação ionizante.
- b) Calor úmido.
- c) Câmara de óxido de etileno.
- d) Flambagem.
- e) Calor seco.

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____