



Colégio  
00001

Sala  
0001

Ordem  
0001

Outubro/2019

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**Concurso Público para provimento de cargos**  
**Técnico em Patologia Clínica**

Nome do Candidato  
Caderno de Prova 'A30', Tipo 001

Nº de Inscrição  
MODELO

Nº do Caderno  
TIPO-001

Nº do Documento  
0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

**PROVA**

**Conhecimentos Gerais**  
**Conhecimentos Específicos**

**INSTRUÇÕES**

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

A diversidade cultural é importante e necessária para a humanidade.

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A ● C D E)

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca texto ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

**Atenção:** Considere o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 5.

**Óleo e água não se misturam: a solução é reciclar**

*Sabe aquela coxinha, frango a passarinho ou a deliciosa e crocante batata frita? Tudo é muito saboroso, mas a gordura utilizada no preparo desses alimentos pode causar muitos problemas, principalmente se for jogada na pia ou nos ralos.*

*Um litro de óleo pode contaminar até vinte e cinco mil litros de água. Isso porque suas substâncias não se dissolvem na água e, quando despejadas nos cursos d'água, causam descontrole do oxigênio e a morte de peixes e outras espécies. Em contato com o solo, há contaminação e mais sujeira.*

*Ao lançar o óleo de cozinha na pia, vaso sanitário ou ralo, o resíduo acumula-se nas paredes dos canos e retém outros materiais que passam pelo local. Além de entupimentos, haverá "infarto" do sistema de esgoto com sérios problemas para manutenção das redes e custos mais altos para fazer consertos e reparos. Os custos do tratamento de água também aumentam, e a solução está na consciência e reciclagem do óleo. Você pode acumular o que sobrou em garrafas de plástico e levar nos postos de reciclagem que dão um destino adequado ao material e evitam sérios problemas para sua casa e ao meio ambiente.*

*Outra coisa: não se esqueça, lugar de lixo é no lixo. Evite jogar fraldas descartáveis, bitucas de cigarro, restos de alimentos, absorventes ou qualquer outro material no vaso sanitário, pias ou ralos, pois toda a sujeira volta para sua casa, provoca entupimentos e traz mais prejuízos para o meio ambiente e sua família.*

*E como armazenar e coletar o óleo usado em casa? Após utilizar o óleo, deixe esfriar por pelo menos 30 minutos. Com a ajuda de um funil, coloque o material em uma garrafa de plástico e feche-a bem para evitar vazamentos, odores e insetos. Quando armazenar uma boa quantidade, leve as garrafas a um ponto de coleta.*

(Texto adaptado. Original em: <http://site.sabesp.com.br>)

1. Conforme o texto, o consumidor deve **evitar**

- (A) reutilizar o óleo de cozinha antes de armazená-lo para descarte.
- (B) armazenar uma boa quantidade de óleo antes de levá-lo a um posto de coleta.
- (C) desfazer-se do óleo de cozinha jogando-o na pia, no ralo ou no vaso sanitário.
- (D) deixar que o óleo da fritura esfrie antes de despejá-lo numa garrafa de plástico.
- (E) usar garrafas de vidro para o armazenamento do óleo utilizado em frituras.

2. De acordo com o texto,

- (A) um litro de óleo pode contaminar mais de vinte e cinco mil litros de água.
- (B) os poluentes do óleo de cozinha são neutralizados após o resfriamento.
- (C) as bitucas de cigarro entopem o esgoto com mais frequência do que o óleo de cozinha.
- (D) o descarte do óleo de cozinha na rede de esgoto acarreta a este gastos para seu reparo.
- (E) as substâncias do óleo se dissolvem lentamente na água e aumentam o oxigênio.



3. *Tudo é muito saboroso, mas a gordura utilizada no preparo desses alimentos **pode** causar muitos problemas* (1º parágrafo)

O termo destacado expressa

- (A) estímulo, e pode ser substituído por *possibilita de*.
- (B) potencialidade, e pode ser substituído por *é capaz de*.
- (C) consequência, e pode ser substituído por *leva a*.
- (D) necessidade, e pode ser substituído por *tem de*.
- (E) opinião, e pode ser substituído por *limita-se a*.

4. *Com a ajuda de um funil, coloque o material em uma garrafa de plástico e feche-a bem para evitar vazamentos, odores e insetos* (5º parágrafo)

Após a alteração na pontuação, a frase acima fica correta e com o sentido preservado em:

- (A) Com a ajuda de um funil, coloque o material em uma garrafa de plástico e feche-a bem, para evitar vazamentos, odores e insetos.
- (B) Com a ajuda de um funil, coloque o material, em uma garrafa de plástico e feche-a bem para evitar vazamentos, odores e insetos.
- (C) Com a ajuda de um funil coloque o material em, uma garrafa de plástico e feche-a, bem para evitar vazamentos, odores e insetos.
- (D) Com a ajuda de um funil coloque, o material em uma garrafa de plástico e feche-a bem para evitar vazamentos, odores e insetos.
- (E) Com a ajuda, de um funil coloque o material em uma garrafa de plástico e feche-a bem para evitar vazamentos, odores e insetos.

5. *Com a ajuda de um funil, coloque o material em uma garrafa de plástico e feche-a bem para evitar vazamentos, odores e insetos.*

Preservando-se o modo verbal e a pessoa do discurso, a expressão sublinhada pode ser substituída com correção por:

- (A) veda-lhe
- (B) cerre-lhe
- (C) cerra-a
- (D) tampe-lhe
- (E) vede-a

6. A frase *Para diminuirmos a poluição de nosso planeta, muitos produtos tóxicos* completa-se com correção por:

- (A) *precisará ser evitados.*
- (B) *precisarão ser evitado.*
- (C) *precisam ser evitados.*
- (D) *precisariam ser evitado.*
- (E) *precisou ser evitados.*

7. Em verdade, todos nós, cidadãos brasileiros, tendo em vista o que observamos no nosso dia a dia, deveríamos ter consciência do problema da poluição.

A frase acima fica reescrita com correção e sem prejuízo de sentido em:

- (A) Todos nós, brasileiros, observando o que acontece no nosso cotidiano, deveríamos estar cientes do problema da poluição.
- (B) Se somos brasileiros, devem-se observar esse problema da poluição já nos nossos afazeres cotidianos.
- (C) Não é apenas as vezes que vemos as consequências da poluição no nosso dia a dia; é sempre, e por isso todos deveríamos ter consciência disso.
- (D) Na verdade, todos nós encheramos a poluição no nosso cotidiano, mas, infelizmente, não agimos de forma séria de relação a ela.
- (E) Nós brasileiros, na verdade, não somos cegos; obviamente, então, teríamos que observar a poluição ao nosso redor e evitar-la.



Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 8 e 9.

### Quadrilha

*João amava Teresa que amava Raimundo  
que amava Maria que amava Joaquim que amava Lili  
que não amava ninguém.  
João foi pra os Estados Unidos, Teresa para o convento,  
Raimundo morreu de desastre, Maria ficou para tia,  
Joaquim suicidou-se e Lili casou com J. Pinto Fernandes  
que não tinha entrado na história.*

(ANDRADE, Carlos Drummond. **Alguma poesia**, 1930)

8. Uma leitura adequada do texto permite concluir:
- (A) Geralmente os amigos de infância se mantêm próximos na vida adulta.
  - (B) A desilusão amorosa inevitavelmente leva ao suicídio.
  - (C) Desencontros amorosos são comumente vivenciados.
  - (D) Embora o futuro seja incerto, a realização do amor é uma certeza.
  - (E) O amor é ilusório: o homem está fadado a viver em solidão.
- 
9. No poema, o vocábulo que tem função pronominal, retomando expressões nominais, assim como ocorre com o sublinhado em:
- (A) Os adolescentes que namoram geralmente se casam mais cedo.
  - (B) João queria que Teresa se casasse com ele.
  - (C) Joaquim insistiu tanto com Teresa que ela acabou se afastando dele.
  - (D) Contanto que Lili ame muito seu marido, ela será feliz.
  - (E) Que vocês tenham um bom casamento!
- 
10. Há ocorrência de verbo na voz passiva em:
- (A) Namorados ou namoradas nem sempre são perfeitos.
  - (B) Todos podem ser amados por uma boa pessoa.
  - (C) Há muitas decepções amorosas na vida.
  - (D) As relações fiéis à honestidade tornam-se frutíferas.
  - (E) Nem sempre podemos nos casar com quem queremos.
- 

### Matemática e Raciocínio Lógico

11. O valor da expressão numérica  $2019 \div (5 \times 33 \div 11 - 12)$  é:
- (A) 673
  - (B) 635
  - (C) 1008
  - (D) 671
  - (E) 2019



12. A avó de João dormiu exatamente por  $\frac{1}{4}$  de um dia e João dormiu duas horas a mais do que sua avó. A fração do dia que João dormiu é:
- (A)  $\frac{3}{8}$
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C)  $\frac{1}{3}$
- (D)  $\frac{5}{8}$
- (E)  $\frac{3}{4}$
- 
13. Em uma mesa redonda foram colocadas cadeiras equidistantes e numeradas sucessivamente de 1 a N. Ana sentou-se na cadeira 5 e João na 22. Eles estavam sentados em cadeiras diametralmente opostas. É correto afirmar que o número total (N) de cadeiras é:
- (A) 32
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 34
- (E) 30
- 
14. Considere quatro números reais, representados por letras, w, x, y e z. Se  $w = x + y$ ,  $x = y + z$  e  $2w = 3z$ , então x é igual a:
- (A) 2y
- (B) 3y
- (C) 4y
- (D) 5y
- (E) 6y
- 
15. Maria colocou 4 g de açúcar em 200 g de água. A porcentagem de açúcar na solução obtida é:
- (A) menor do que 2%.
- (B) igual a 2%.
- (C) maior do que 2%.
- (D) entre 2% e 3%.
- (E) maior do que 3%.



16. Roberto tem uma nota de R\$ 50,00, 15 notas de R\$ 10,00, 17 notas de R\$ 5,00 e 35 moedas de R\$ 0,50. No total Roberto tem, em reais,
- (A) 300,50
  - (B) 305,50
  - (C) 400,50
  - (D) 405,00
  - (E) 302,50
- 
17. Luísa tem 20 pares de meias de quatro cores diferentes, brancas, pretas, cinzas e verdes. Sabe-se que exatamente 17 pares de meias não são pretas, 5 são verdes e exatamente 12 não são brancas. O número de pares de meias cinzas de Luísa é:
- (A) 3
  - (B) 4
  - (C) 5
  - (D) 6
  - (E) 7
- 
18. Um barril, quando está 20% vazio, contém 48 litros a mais do que quando está 60% cheio. A capacidade desse barril, em litros, é:
- (A) 240
  - (B) 180
  - (C) 320
  - (D) 360
  - (E) 120
- 
19. Em um sistema monetário há cédulas brancas, azuis e pretas. Sabe-se que duas cédulas azuis e uma branca equivalem a 29 unidades monetárias, uma cédula branca e duas cédulas pretas equivalem a 43 unidades monetárias e 2 cédulas pretas e uma azul equivalem a 47 unidades monetárias. É correto afirmar que uma cédula branca mais uma cédula azul mais uma cédula preta equivalem a
- (A) 18 unidades monetárias.
  - (B) 29 unidades monetárias.
  - (C) 36 unidades monetárias.
  - (D) 25 unidades monetárias.
  - (E) 45 unidades monetárias.
- 
20. Para  $x$ , um número natural, a expressão  $3^{x+2019} + 3^{x+2019} + 3^{x+2019}$  é igual a:
- (A)  $3^{3x+6057}$
  - (B)  $3^{x+2020}$
  - (C)  $12^{x+2019}$
  - (D)  $6^{3x+6057}$
  - (E)  $9^{x+2019}$

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. A Política Nacional de Humanização (PNH), em sua última versão (2013), apresenta três princípios na tentativa de organizar o cuidado nos serviços de saúde. Um destes princípios é a transversalidade, que diz respeito à PNH estar
- (A) inserida em todas as políticas e programas do SUS, de maneira a reconhecer que as diferentes especialidades e práticas de saúde podem interagir na perspectiva da corresponsabilidade, ampliando o contato e comunicação interpessoal e retirando-as do isolamento e fragmentação.
  - (B) organizada em três níveis de atenção à saúde, com foco na atenção primária, sendo esta a coordenadora do cuidado em rede, partindo-se da criação de Linhas de Produção do Cuidado verticais, horizontais e diagonais que supram as demandas clínicas dos usuários.
  - (C) aprendendo com os sujeitos oriundos do processo de cuidado com suas experiências clínicas e seus itinerários terapêuticos. Estas vivências no SUS servem como forma de munir a gestão de atributos para investimentos financeiros no setor saúde.
  - (D) organizada para operar segundo a lógica da atenção atomizada e orientada a pontos de atenção isolados que, ao se centrarem em seus processos de trabalho, podem focar no alcance da humanização da assistência em cada serviço.
  - (E) inserida no fomento ao trabalho parcelado e compartimentalizado nos serviços de saúde. Isto significa a racionalização do processo de trabalho, que, em larga escala, pode ajudar à economicidade do sistema.
- 
22. Em relação à Política Nacional de Atenção Básica de 2017 (PNAB-2017), os Agentes Comunitários de Saúde (ACS)
- (A) podem ser prescindidos na composição das equipes de Atenção Básica (eAB), cabendo ao gestor local decidir sobre o assunto.
  - (B) não compõem equipes de Consultório de Rua (eCR).
  - (C) devem cumprir, obrigatoriamente, a carga horária de 20 horas semanais.
  - (D) tiveram seu número de famílias adstritas a 980 famílias.
  - (E) tiveram claramente identificadas as ações de sua competência, que de nenhum modo se confundem com as ações atribuídas aos Agentes de Controle de Endemias (ACE).
- 
23. Determinada comunidade apresenta dois grupos de moradores: o grupo (A) mora em uma barreira, com ameaça de deslizamento e, frequentemente, quando chove, apresenta diversos desmoronamentos; o grupo (B) mora no cume da barreira, em área plana e ampla. Do ponto de vista da equidade, a coordenação da vigilância ambiental deve dar
- (A) mais atenção ao grupo A, porque é de baixo risco, devendo-se trabalhar o risco em uma lógica ascendente.
  - (B) atenção exclusiva ao grupo A, já que necessita, por sua situação de risco, de atenção absoluta.
  - (C) atenção exclusiva ao grupo B, porque está no alto da barreira e pode também deslizar, afetando o grupo A.
  - (D) mais atenção à saúde do grupo A, que mora em situação de alto risco, e dar menos atenção ao grupo B.
  - (E) mais atenção ao grupo B, sem desconsiderar os problemas do grupo A.
- 
24. Desde a Reforma Sanitária Brasileira até os dias atuais, o SUS tem sofrido muitos ataques e diversos retrocessos, especialmente na conjuntura da Emenda Constitucional 95/2016. O único documento normativo que claramente explicita a Defesa do SUS como uma atividade dos trabalhadores, gestores e usuários é o Pacto da Saúde 2006, que inclui
- (A) organização de grupos de pressão para defesa do capital estrangeiro na saúde.
  - (B) atividade de repolitização da saúde, como uma clara estratégia de mobilização social.
  - (C) participação social em fóruns da Organização Internacional do Trabalho (OIT) e Organização Mundial do Comércio (OMC).
  - (D) mobilização dos gestores para garantir assistência clínica necessária aos grupos mais vulneráveis da sociedade civil organizada.
  - (E) reorganização da rede de serviços através da terceirização da gestão, via Organizações Sociais de Saúde (OSS).
- 
25. Segundo a Lei nº 8.142/1990, para receberem os recursos do Governo Federal é necessário que Estados, Municípios e Distrito Federal devam contar com
- (A) Programação Anual de Saúde, sempre atualizada no último trimestre.
  - (B) Plano de implantação dos Fundos Nacional e Estadual de Saúde.
  - (C) Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de dois anos para sua implantação.
  - (D) Descrição detalhada da rede de serviços de saúde no município.
  - (E) Metas descritas no Relatório Quadrimestral de Saúde.



26. A afirmação "A ação de um medicamento, administração e outras condições alteram a resposta ao tratamento" está
- (A) incorreta, pois a via de administração é o único fator que influencia a ação de um medicamento.
  - (B) correta quanto à quantidade do princípio ativo, mas a forma farmacêutica não influi na ação do medicamento.
  - (C) incorreta, pois a quantidade de seu princípio ativo é o único fator que determina a resposta terapêutica.
  - (D) incorreta, pois a quantidade de princípio ativo não influencia na ação de um medicamento.
  - (E) correta, pois diversos fatores alteram a resposta.
- 
27. Os fungos filamentosos são
- (A) contaminantes de meio ambiente e não causam doenças no homem.
  - (B) leveduras de interesse médico.
  - (C) multicelulares, constituídos de hifas e esporos.
  - (D) sempre patogênicos para o homem.
  - (E) seres intracelulares com alta virulência.
- 
28. A reação em cadeia da polimerase (PCR) tem como base a
- (A) amplificação de moléculas de DNA.
  - (B) amplificação de moléculas de RNA.
  - (C) identificação de proteínas.
  - (D) degradação do DNA.
  - (E) termorreação para hidratação do DNA.
- 
29. A leishmaniose é
- (A) causada pelo *Trypanosoma cruzi*.
  - (B) uma parasitose que pode ser cutânea ou sistêmica.
  - (C) transmitida pela urina de roedores.
  - (D) causada pelo fungo *Paracoccidioides* spp.
  - (E) causada por bactérias do gênero *Leishmania*.
- 
30. Um teste de controle de um produto teve como resultado: 400 unidades formadoras de colônias de bolores e leveduras/grama; o que significa
- (A) uma alteração física do produto, típica de não conformidade.
  - (B) que, por meio de análise microscópica de 1 g do produto, foram observados 400 esporos fúngicos.
  - (C) que o produto tinha alta contaminação bacteriana.
  - (D) que houve crescimento de fungos em meio de cultura.
  - (E) uma não conformidade, de origem química, do produto analisado.
- 
31. No preparo diário de 100 mL de álcool 70% V/V, um técnico em patologia clínica empregou álcool 96% V/V. O preparo foi correto se o referido técnico empregou
- (A) 30 mL do álcool 96% e 70 mL de água.
  - (B) 27,08 mL do álcool 96% e 72,92 mL de água.
  - (C) 70 mL do álcool 96% e 30 mL de água.
  - (D) 72,92 mL do álcool 96% e 27,08 mL de água.
  - (E) 30 mL do álcool 96% e 70 mL de álcool absoluto.
- 
32. No preparo de um meio de cultura formulado com ágar bacteriológico e outros componentes, para utilizá-lo, deve-se primeiro
- (A) autoclavar o ágar em pó, misturar água destilada contendo os componentes.
  - (B) medir o pH da água e ajustar para o valor indicado, colocar o ágar com todos os componentes, autoclavar, deixar esfriar.
  - (C) misturar água, ágar e componentes, autoclavar, esfriar, ajustar o pH.
  - (D) autoclavar a água, misturar o ágar, dissolver, acrescentar os componentes, esfriar e utilizar.
  - (E) aquecer a água para dissolver o ágar, depois acrescentar os outros componentes e ajustar o pH, autoclavar, esfriar.



33. Em um laboratório, o desinfetante usado por um técnico em patologia clínica
- (A) elimina boa parte dos micro-organismos, mas uma grande parte deles permanece, em especial os patogênicos.
  - (B) inibe a reprodução de todos os micro-organismos, eliminando-os a seguir.
  - (C) tira as sujidades, mas não elimina os micro-organismos saprófitas e patogênicos.
  - (D) faz a assepsia do local que recebeu a aplicação.
  - (E) elimina todos os micro-organismos do local da aplicação.
- 

34. A urina para cultura e antibiograma é coletada
- (A) por sonda, sempre que possível.
  - (B) após assepsia da região uretral.
  - (C) por punção supra-púbica, sempre que possível.
  - (D) em frasco contendo indicador de pH.
  - (E) durante 24 h e armazenada em geladeira.
- 

35. A esterilização de tubos de ensaio deve ser realizada
- (A) por radiação de raio gama, com exclusividade.
  - (B) por métodos que usam agentes químicos.
  - (C) em autoclave ou forno.
  - (D) por calor úmido, sempre por sua alta efetividade.
  - (E) por raios ultravioleta.
- 

36. Um indivíduo sem doença
- (A) é 100% saudável e o oposto de um indivíduo 100% doente.
  - (B) goza de ótima saúde.
  - (C) não, necessariamente, tem saúde.
  - (D) não precisa de atividades de Promoção à Saúde.
  - (E) não é objeto de legislação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- 

37. O uso de luvas é
- (A) recomendado para abertura de portas de laboratórios de microbiologia.
  - (B) desnecessário dentro de cabine de segurança biológica Classe 2.
  - (C) obrigatório para agentes Classe 1 de Biossegurança.
  - (D) obrigatório, apenas, para manuseio de amostras biológicas.
  - (E) recomendado, para proteção individual.
- 

38. Cada tipo de amostra biológica tem suas condições ótimas de conservação, por exemplo, em temperatura
- (A) entre  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , em refrigerador.
  - (B) ambiente, ou seja, entre  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
  - (C) entre  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , em congelador.
  - (D) entre  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ , em refrigerador.
  - (E) de congelador, entre  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
-



39. Um técnico em patologia clínica, inscrito no Conselho Regional de Farmácia de São Paulo (CRF-SP), trabalhava em uma pequena cidade em que houve um grande surto de dengue. A doença atingiu os farmacêuticos, responsáveis técnicos (RTs) pelo laboratório municipal em que trabalhava, bem como o prefeito da cidade. Na ausência dos RTs no laboratório, e diante de inúmeros resultados de sorologia positiva para dengue em um único dia, o técnico assinou todos os laudos, para não haver atraso no diagnóstico. Ao chegar em casa, o técnico comentou com a família que o prefeito estava com dengue, pois ele acabara de fazer o teste sorológico confirmatório. O técnico agiu de modo
- (A) correto ao assinar os laudos, pela situação de urgência e ausência de RT, e incorreto ao comentar o resultado de exame do prefeito.
  - (B) incorreto ao assinar os laudos de sorologia e incorreto ao comentar o resultado de exame com a família.
  - (C) correto ao assinar os laudos de uma doença que pode ser grave e correto ao comentar sobre o laudo do prefeito dentro de sua casa, pois não foi um comentário em público.
  - (D) incorreto ao assinar os laudos e correto ao comentar sobre um resultado sorológico de dengue de que toda a cidade iria ter conhecimento rapidamente.
  - (E) correto ao assinar os laudos, pois ele estava inscrito no CRF-SP, e incorreto ao fazer comentários sobre laudos, mesmo com a família.
- 
40. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, é
- (A) referente a riscos ambientais por agentes físicos, químicos e biológicos.
  - (B) de responsabilidade exclusiva do empregador.
  - (C) para evitar danos à saúde dos trabalhadores, apenas, em ambientes externos.
  - (D) restrito a riscos com agentes biológicos: bactérias, fungos, parasitas e vírus.
  - (E) pouco efetivo na prática, pois não prevê o registro e a divulgação de acidentes na empresa.
- 
41. Na prova de disco-difusão em ágar, vários discos contendo antimicrobianos foram dispensados sobre a superfície de ágar, distribuído em placas de Petri, após a aplicação do inóculo bacteriano em determinada concentração. A placa foi, então, incubada por 4h e os diâmetros dos halos de inibição do crescimento bacteriano, ao redor de cada disco, foram avaliados. A cepa de bactéria foi altamente sensível, pois foi totalmente inibida, não apresentando crescimento no ágar. O teste, assim, forneceu um resultado quantitativo de concentração inibitória mínima de cada antimicrobiano. Nesta situação, verifica-se que
- (A) a concentração inibitória mínima de cada antimicrobiano permitiu adequar a dose terapêutica.
  - (B) o resultado quantitativo foi importante para indicar a melhor terapia.
  - (C) o tempo de incubação foi insuficiente para crescimento bacteriano, invalidando a prova.
  - (D) a infecção será controlada pelo uso de qualquer um dos antimicrobianos avaliados na prova.
  - (E) a prova de disco-difusão foi muito bem realizada e útil para o tratamento do paciente.
- 
42. O controle de esterilidade de um lote de meio de cultura, recém preparado e distribuído em tubos de ensaio, foi realizado com a incubação de uma porcentagem de tubos a  $35\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  por 24h e mais 24h em temperatura ambiente. O resultado do controle foi o crescimento de fungos contaminantes nos meios de cultura e o lote foi desprezado. Um novo lote de meio de cultura foi produzido, submetido aos mesmos procedimentos e, frente à sua aprovação no controle de esterilidade, o meio de cultura foi liberado. Todas as ações e resultados foram anotados em planilha. Esses procedimentos caracterizam
- (A) ações incorretas quanto ao preparo de novo lote de meio de cultura, sendo o correto suspender a produção de meios de cultura, por não conformidade de processo.
  - (B) ações incorretas quanto ao desprezo do lote inteiro, sendo que nem todos os tubos foram reprovados no controle.
  - (C) o controle físico da temperatura da autoclave utilizada para esterilização dos meios de cultura, que deve ser feito mensalmente.
  - (D) ações incorretas sobre incubar uma porcentagem dos tubos, quando o correto é incubar todo o lote e registrar os lotes aprovados no controle.
  - (E) ações corretas de controle microbiológico de preparo de meios de cultura, que deve ser realizado a cada lote de meio.
- 
43. Na fase pré-analítica para diagnóstico de infecção bacteriana,
- (A) os frascos estéreis ou, na falta destes, os frascos não estéreis, com ou sem meio de transporte, tampados, para evitar contaminação e vazamentos, são indicados para a coleta de amostras biológicas.
  - (B) a suspeita do potencial agente etiológico não interfere na escolha do método de coleta e do meio para transporte da amostra até o laboratório, pois as bactérias são mantidas viáveis e identificadas do mesmo modo.
  - (C) o uso de medicamento da classe dos antibióticos pelo paciente com suspeita de infecção bacteriana não influi no isolamento do agente etiológico.
  - (D) são importantes para a acurácia dos testes: a suspeita clínica, a seleção do teste microbiológico mais adequado, a coleta, evitando ao máximo a contaminação por agentes da microbiota residente.
  - (E) amostras de líquido cefaloraquidiano (líquor), amostras genitais, oculares e da orelha interna devem ser refrigeradas.



44. Um dos pontos críticos do meio de cultura é o pH, que pode ser medido
- (A) e ajustado com hidróxido de sódio para manter sempre o seu valor abaixo de 7.
  - (B) com fitas de pH que são mais sensíveis do que os equipamentos para essa finalidade.
  - (C) e ajustado para um valor maior que 8 com ácido clorídrico.
  - (D) ainda quente, logo após seu preparo, com pHmetro acoplado a termômetro ou após a gelificação do meio.
  - (E) pelo crescimento de bactérias acidófilas em meios de cultura com pH alcalino.
- 
45. O método de filtração de ar empregado na cabine de segurança biológica é
- (A) turbidimétrico.
  - (B) químico.
  - (C) físico-químico.
  - (D) biológico.
  - (E) físico.
- 
46. Empregada de modo amplo no laboratório, a centrífuga
- (A) usa a força centrípeta para acelerar o processo de sedimentação.
  - (B) pode ter rotores distintos, relacionados ao valor das rotações por minuto (rpm).
  - (C) permite, por movimento de rotação, que as partículas de menor densidade migrem para longe do eixo de rotação e sejam arremessadas para o fundo do tubo.
  - (D) tem como fundamento o fato de que as células sedimentam na mesma proporção: as grandes sedimentam mais lentamente em relação às pequenas.
  - (E) denominada de ultracentrífuga é do mesmo tipo daquela conhecida por microcentrífuga.
- 
47. Uma diretriz em comum aos programas do Ministério da Saúde do Brasil, voltados à atenção integral à criança, ao adolescente, ao adulto, à mulher e à pessoa idosa, é a
- (A) proteção contra agravos decorrentes de queda.
  - (B) prevenção de acidentes.
  - (C) promoção da saúde.
  - (D) recuperação da saúde após acidentes.
  - (E) cura das doenças por vacinação.
- 
48. Em relação a algumas análises laboratoriais, é certo que
- (A) o hemograma é a contagem das células do sangue periférico (hemácias, leucócitos e plaquetas) e o eritrograma é o cálculo diferencial dos tipos leucocitários, da quantidade de hemoglobina e do valor do hematócrito.
  - (B) aumento da turbidez em amostra de urina pode estar relacionado à forte concentração da urina, à presença de leucócitos, eritrócitos, cristais, bactérias, muco e/ou lipídeos, e a análise do sedimento urinário poderá elucidar a causa da maior turbidez.
  - (C) a hepatite viral é diagnosticada, indiretamente, pela alteração das enzimas hepáticas fosfatase alcalina e bilirrubina, pois não existem provas imunológicas para detecção de anticorpos ou antígenos séricos, de modo a confirmar a presença da doença.
  - (D) um aumento de neutrófilos em amostra de paciente sob radioterapia, para tratamento de câncer, pode ser resultado das radiações ionizantes que promovem proliferação celular.
  - (E) quando um exame bioquímico é feito no plasma sanguíneo, isso significa que a amostra não pode conter eritrócitos, leucócitos ou plaquetas.
- 
49. Dentro do Sistema Único de Saúde, existem diretrizes da rede de atenção às urgências que contemplam
- (A) classificação de risco dos diferentes agravos.
  - (B) centralização do atendimento em unidades de referência.
  - (C) modelo de atenção centrado no profissional médico.
  - (D) projetos estratégicos de atendimento, sem possibilidade de incluir calamidades públicas.
  - (E) sua implementação imediata, em todo território nacional, independente de critérios epidemiológicos.
- 
50. A citologia cervicovaginal de Papanicolau é um exame
- (A) preventivo, ou de rastreamento, de câncer do colo do útero por pesquisa de atipia, ou seja, maturação anormal, em células do epitélio.
  - (B) indolor, pois é realizado com células epiteliais coletadas da parte mais externa do conduto vaginal.
  - (C) das células do epitélio vaginal, epitélio externo dos ovários e mucosa do colo do útero, resultando na coleta tríplice.
  - (D) das atipias celulares das duas camadas da pele: derme e epiderme.
  - (E) da uretra e do canal uretral para detecção precoce de câncer de bexiga.