



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.