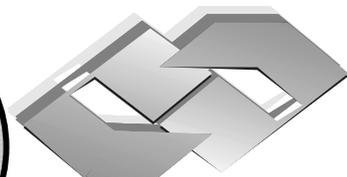




**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 019/2008 – SEARH/SESAP**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA**  
**ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS**  
**HUMANOS**  
**GOVERNO DO ESTADO/RN**



CONSULPLAN

[www.consulplan.net](http://www.consulplan.net)  
[atendimento@consulplan.com](mailto:atendimento@consulplan.com)

**INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento com respectiva identificação de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 04 (QUATRO) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Questões e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Questões consta de 50 (CINQUENTA) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos de Nível Médio, Nível Médio com Formação Técnica e Nível Superior. Leia-o atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURÁ-LA, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive, o candidato **deve verificar** se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no Caderno de Questões na parte superior esquerda da folha nº 02.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 90 (noventa) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Questões no decurso dos últimos **30 (trinta) minutos** anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

**RESULTADOS E RECURSOS**

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas escritas objetivas de múltipla escolha serão divulgados na Internet, no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às 16h00min do dia 13 de outubro de 2008.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no Edital nº019/2008 – SEARH/SESAP, não esquecendo principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até **48(quarenta e oito) horas** ininterruptas, iniciando-se às **16:00 horas do dia 13 de outubro de 2008, encerrando-se às 16:00 horas do dia 15 de outubro de 2008.**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes a sua inscrição, apenas no prazo recursal à Consulplan, conforme disposições contidas no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no link correspondente ao Concurso Público.
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax), via e-mail e outros diversos do que determina o item 6.3 do Edital nº019/2008 – SEARH/SESAP.

CADERNO DE QUESTÕES

**CARGO: TÉCNICO EM BIODIAGNÓSTICO**

TEXTO:

**Conversa de botequim**

Seu garçom, faça o favor de me trazer depressa  
Uma boa média que não seja requentada,  
Um pão bem quente com manteiga à beça,  
Um guardanapo e um copo d'água bem gelada.  
Feche a porta da direita com muito cuidado  
Que não estou disposto a ficar exposto ao sol,  
Vá perguntar ao seu freguês do lado  
Qual foi o resultado do futebol.

Se você ficar limpando a mesa  
Não me levanto nem pago a despesa...  
Vá pedir ao seu patrão  
Uma caneta, um tinteiro, um envelope e um cartão.  
Não se esqueça de me dar palito  
E um cigarro pra espantar mosquito.  
Vá dizer ao charuteiro  
Que me empreste umas revistas,  
Um cinzeiro e um isqueiro.

Telefone ao menos uma vez  
Para 34-4333  
E ordene ao seu Osório  
Que me mande um guarda chuva  
Aqui pro nosso escritório.  
Seu garçom me empreste algum dinheiro  
Que eu deixei o meu com o bicheiro.  
Vá dizer ao seu gerente  
Que pendure esta despesa  
No cabide ali em frente.

(Noel Rosa)

01) Considerando a primeira estrofe do texto, assinale a alternativa em que há um exemplo em que o advérbio modifica o verbo:

- A) “Vá perguntar ao seu freguês do lado...”  
B) “Seu garçom, faça o favor de me trazer depressa...”  
C) “Um guardanapo e um copo d'água bem gelada...”  
D) “Que não estou disposto a ficar exposto ao sol...”  
E) “Qual foi o resultado do futebol.”

02) O texto apresenta a letra de um dos mais famosos sambas da música popular brasileira. Assinale a alternativa que caracteriza a primeira pessoa do discurso:

- A) “Vá dizer ao seu gerente.”  
B) “Uma caneta, um tinteiro, um envelope e um cartão.”  
C) “Feche a porta da direita com muito cuidado.”  
D) “Não me levanto nem pago a despesa...”  
E) “E ordene ao seu Osório.”

03) “Feche a porta da direita com muito cuidado...” Assinale a alternativa que apresenta o mesmo significado da palavra sublinhada anteriormente:

- A) dano                      B) reverência                      C) lástima                      D) habilidade                      E) cautela

04) Assinale a afirmativa abaixo que encontra-se no sentido figurado:

- A) “Feche a porta da direita com muito cuidado.”  
B) “Seu garçom me empreste algum dinheiro.”  
C) “Que pendure esta despesa  
No cabide ali em frente.”  
D) “Telefone ao menos uma vez  
Para 34-4333.”  
E) “Vá perguntar ao seu freguês do lado  
Qual foi o resultado do futebol.”

05) A segunda pessoa do texto representa:

- A) O garçom que encontrava-se limpando a mesa do botequim.  
B) Seu Osório, o dono do guarda chuva.  
C) O bicheiro que pendurou a despesa e espantou o mosquito.  
D) O freguês da mesa do lado que assistia ao futebol.  
E) O dono do botequim que sempre emprestava dinheiro aos fregueses.

06) Em “Seu garçom me empreste algum dinheiro”, assinale a classe gramatical a que pertencem as palavras sublinhadas anteriormente:

- A) adjetivo                      B) numeral                      C) pronome                      D) substantivo                      E) advérbio

07) Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase foi utilizado INCORRETAMENTE:

- A) Vi-o à distância.  
B) Estava à porta da miséria.  
C) Dirigiu-se à cidade.  
D) Às três horas chegarei em casa.  
E) Usa temperos à mineira.



08) “Que me mande um guarda-chuva

Aqui pro nosso escritório.” O trecho sublinhado anteriormente diz respeito à(ao):

- A) freguês do lado. D) porta da direita.  
B) charuteiro. E) botequim.  
C) casa do seu Osório.

09) Em relação à tipologia textual, o samba de Noel Rosa é um exemplo de:

- A) narração B) dialogação C) injunção D) descrição E) explicação

10) “E ordene ao seu Osório.” A palavra sublinhada anteriormente foi acentuada pelo mesmo motivo que:

- A) café B) alvéolo C) série D) mês E) bíceps

### SAÚDE PÚBLICA

11) Considere que existe uma comunidade rural que não possui assistência à saúde e sua população trabalhadora vive da agricultura de subsistência e pequenos comércios. A aplicabilidade da Lei Orgânica de Saúde – Lei Federal nº 8080/1990 é incisiva em suas diretrizes e para este caso destaca:

- I. A igualdade de assistência à saúde, sem privilégios específicos para a população da zona urbana ou rural.  
II. A participação comunitária.

III. A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência e com isto, moradores de comunidades não precisam contribuir com o Estado para ter acesso aos mesmos.

Está(ao) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

12) São princípios que compõem a Política Nacional de Humanização:

I. O fortalecimento da participação popular em todas as instâncias gestoras do Sistema Único de Saúde (SUS).

II. O fortalecimento do trabalho em equipe multidisciplinar, valorizando as atividades realizadas em grupo e as práticas de educação em saúde.

III. O fortalecimento do controle social pela participação da comunidade, dos usuários do sistema e de seus familiares.

IV. O fortalecimento e a valorização dos trabalhadores no sentido do avanço da democratização da gestão.

Estão corretos apenas os itens:

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

13) A Lei Federal nº 8142/1990 estabelece que os municípios devem se organizar para receber repasse de recursos financeiros. Para tanto, os municípios deverão contar com:

- A) Conselho Municipal de Saúde e Sindicato de Trabalhadores em Saúde.  
B) Conselho Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Saúde.  
C) Conferência Municipal de Saúde e Gestão Compartilhada.  
D) Consórcio Municipal de Saúde e Conferência Municipal de Saúde.  
E) Relatório de Gestão e Conselho Municipal de Saúde.

14) Após criação e implantação do SUS e a publicação da Lei Orgânica de Saúde, a participação da comunidade no controle das ações de saúde ampliou-se a partir da:

- A) Publicação da Norma Operacional Básica – NOB/SUS. D) Criação do Programa Saúde de Família (PSF).  
B) Publicação da Lei Federal nº 8142/1990. E) Criação do Fundo Municipal de Saúde.  
C) Publicação da criação dos Conselhos Estaduais.

15) O Pacto de Gestão do SUS define as responsabilidades sanitárias e atribuições dos gestores. No que se refere às responsabilidades atribuídas aos estados, identifique a afirmativa INCORRETA:

- A) Organizar e pactuar com os municípios, o processo de referência intermunicipal das ações e serviços de média e alta complexidade, a partir da atenção básica.  
B) Realizar o acompanhamento e a avaliação da atenção básica no âmbito do território estadual.  
C) Coordenar, normatizar e gerir os laboratórios de saúde pública.  
D) Elaborar, pactuar e implantar a política de promoção da saúde considerando as diretrizes estabelecidas no âmbito nacional.  
E) Apoiar financeiramente, de forma direta, os hospitais municipais que atendem à média complexidade.

16) A formulação e a implantação do SUS, resultados do movimento da Reforma Sanitária inseridos na redemocratização do país com o fim do período autoritário, tiveram como marco:

- A) A VIII Conferência Nacional de Saúde. D) Uma Lei do Executivo Federal.  
B) O Conselho de Ministros de Estado. E) A I Conferência Estadual e Municipal de Saúde.  
C) O resultado da Reunião de Senadores e Deputados.

17) “A direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, de acordo com o inciso I do artigo 198 da Constituição Federal, sendo exercida em cada esfera de governo pelos seguintes órgãos...” (artigo 9º Lei Federal nº 8080/1990). Analise abaixo os incisos que completam corretamente esse artigo:

- I. No âmbito dos municípios, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.  
II. No âmbito da União, pelo Ministério da Saúde.  
III. No âmbito do Distrito Federal, pelo órgão equivalente ao nível municipal.  
IV. No âmbito dos Estados e do Distrito Federal, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.



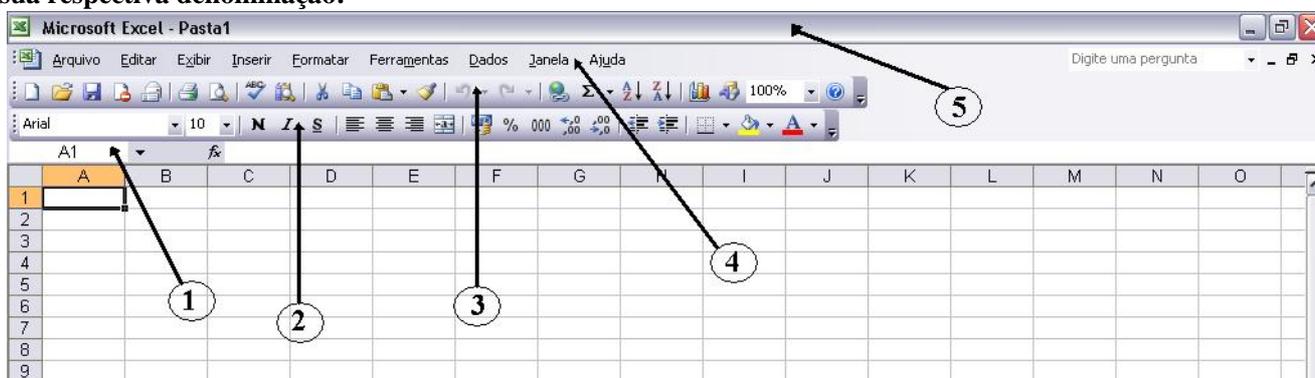
Estão corretos apenas os incisos:

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

- 18) À direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS) compete definir e coordenar os sistemas de:
- A) Redes integradas de assistência de alta complexibilidade.  
 B) Rede de laboratórios de saúde pública.  
 C) Vigilância Epidemiológica.  
 D) Vigilância Sanitária.  
 E) Todas as alternativas anteriores completam o enunciado.
- 19) “Os municípios poderão constituir \_\_\_\_\_ para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.” Artigo 10 da Lei Federal nº 8080/1990. Marque a alternativa abaixo que completa corretamente o artigo citado anteriormente:
- A) organizações      B) consórcios      C) departamentos      D) distritos      E) serviços
- 20) Na Política de Atenção Básica, o bloco é constituído por dois componentes – Piso de Atenção Básica – PAB Fixo e Piso de Atenção Básica Variável – PAB Variável. A transferência dos recursos financeiros para o critério do PAB Fixo é feita:
- A) mensalmente.      B) bimestralmente.      C) trimestralmente.      D) semestralmente.      E) anualmente.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

- 21) A figura abaixo apresenta a tela do Excel. Analisando-a, identifique o nome de cada barra que está numerada com sua respectiva denominação:



- ( ) Barra de Menus.  
 ( ) Barra de Título.  
 ( ) Barra Padrão ou de ferramentas de comando.  
 ( ) Barra de Fórmulas.  
 ( ) Barra de Ferramentas de Formatação.

A seqüência está correta em:

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

- 22) Analise a tabela apresentada abaixo:

	A	B	C	D	E
1	<b>GASTOS COM ALGODÃO E GAZE (EM RS)</b>				
2	AGOSTO	AGOSTO	SETEMBRO	SETEMBRO	
3	<b>ALGODÃO</b>	<b>GAZE</b>	<b>ALGODÃO</b>	<b>GAZE</b>	
4	150	35	75	55	
5					
6	<b>TOTAL DE ALGODÃO</b>				
7	<b>TOTAL DE GAZE</b>				<b>90</b>

Dentre as fórmulas apresentadas abaixo, assinale a que deve ser utilizada para se obter o valor total de algodão gasto nos meses de Agosto e Setembro:

- A) +A4+C4      B) =4A+AC      C) =A4+C4      D) A4+C4=      E) N.R.A.

- 23) Uma das responsabilidades do sistema operacional é o sistema de arquivos. Dentre as alternativas apresentadas abaixo, assinale a que apresenta o programa específico do Windows para realizar esse gerenciamento:
- A) Outlook Express.      D) Windows Explorer.  
 B) Windows Movie Maker.      E) Windows Media Player.  
 C) Internet Explorer.
- 24) Assinale entre as alternativas abaixo, a que NÃO pertence ao Menu Editar do Microsoft Office Word 2003:
- A) Copiar.      D) Colar.  
 B) Localizar.      E) Cabeçalho e Rodapé.  
 C) Selecionar tudo.
- 25) “No Microsoft Office Excell, as \_\_\_\_\_ são formadas através da interseção ‘cruzamento’ de uma coluna com uma linha”. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:
- A) planilhas      B) pastas      C) fórmulas      D) células      E) colunas



26) Correio eletrônico é o serviço básico de comunicação entre uma rede de computadores conectados à Internet. Assinale, entre as alternativas apresentadas abaixo, a que apresenta o símbolo correto para separar o nome do usuário do domínio do servidor de email:

- A) \*                      B) @                      C) #                      D) &                      E) +

27) No Microsoft Office Word 2003 é possível inserir número nas páginas. Para isso, é necessário dar um clique no menu Inserir, e na lista de opções que aparece, deve-se clicar em Número de Páginas. Acerca disso, assinale a afirmativa INCORRETA sobre a opção Número de Páginas:

- A) É possível formatar a numeração a ser inserida, determinando a partir de qual numeração o documento irá iniciar.  
B) Não é possível determinar o alinhamento dos números das páginas no documento.  
C) É possível determinar o formato do número a ser inserido.  
D) É possível determinar a posição do número.  
E) É possível determinar se o número irá aparecer na primeira página ou não.

28) Analise as afirmativas abaixo sobre o Microsoft Office Word 2003 e assinale **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas:

- ( ) Como é um editor de texto, não é possível inserir tabelas a partir dele.  
( ) Quando estamos trabalhando com um texto, não é possível inserir uma Borda num parágrafo determinado, somente na página toda.  
( ) Para se inserir um Cabeçalho e Rodapé é necessário ir ao Menu Inserir e selecionar na caixa de opções, Cabeçalho e Rodapé.  
( ) O Microsoft Office Word 2003 possui um recurso de Verificar Ortografia e Gramática.

**A seqüência está correta em:**

- A) F, F, F, V                      B) V, F, V, F                      C) V, V, V, V                      D) F, F, F, F                      E) V, V, V, F

29) Assinale a alternativa que apresenta corretamente o atalho de teclado, quando no Microsoft Office Word 2003, se deseja desfazer algo:

- A) Ctrl + A                      B) Ctrl + X                      C) Ctrl + C                      D) Ctrl + Z                      E) Ctrl + V

30) Analise as afirmativas abaixo e assinale **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas:

- ( ) O Microsoft Internet Explorer (IE) possui um recurso denominado Supervisor de Conteúdo, em que pode-se controlar o conteúdo que pode ser exibido na Internet.  
( ) Cookies são arquivos armazenados no computador por sites para salvar preferências, como informações de logon.  
( ) Os arquivos de Internet temporários são cópias de páginas da WEB, imagens e mídia salvas para exibição mais rápida.  
( ) No IE é possível limpar a listagem de endereços visitados que ficam registrados (histórico) na barra de endereços, assim como limitar o número de dias que elas devem ficar registradas.

**A seqüência está correta em:**

- A) V, F, V, F                      B) V, V, V, V                      C) F, V, F, V                      D) F, F, F, F                      E) V, V, F, F

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31) Sobre o uso de microscópio, marque a alternativa INCORRETA:

- A) Profundidade de campo é distância vertical, de cima abaixo do plano focal, capaz de produzir uma imagem aceitável.  
B) Campo de visão é área da amostra que pode ser vista através do microscópio com uma determinada lente objetiva.  
C) Distância focal é a distância exigida para a lente focalizar a luz.  
D) Ponto focal/foco é o ponto onde a luz proveniente da lente converge.  
E) Ampliação é a medida da capacidade da lente de captar a luz.

32) Em casos de suspeita de tripanossomíase ou malária, assinale o tipo de amostra biológica que geralmente é coletada para análise:

- A) Punção da polpa digital e recolhimento de uma gota de sangue.  
B) Colheita de, no mínimo, 5mL de sangue em um tubo contendo anti-coagulante.  
C) No mínimo, 5g de fezes.  
D) No mínimo, 50mL de urina.  
E) Com auxílio de um *swab* promover a coleta da secreção.

33) A coloração pelo método de Giemsa é utilizada, entre outros, para pesquisa de microfilárias. Pode ser preparada por duas fórmulas distintas e nestas duas formulações NÃO aparece o seguinte reagente:

- A) Glicerol.                      B) Metanol.                      C) Azur II eosina.                      D) Hematoxilina.                      E) Giemsa.

34) Uma outra coloração para a pesquisa de microfilárias é realizada pelo método de Hemateína. Assinale qual reagente NÃO compõe este corante:

- A) Hemateína.                      B) Etanol.                      C) Alúmen.                      D) Glicerina.                      E) Água destilada.

35) O meio LIT serve para cultivar tripanossomos e leishmânias. Assinale a substância que NÃO está presente nesse meio:

- A) Glicose.                      D) Infusão de fígado.  
B) Triptose.                      E) Cloreto de potássio.  
C) Agarose.



- 36) Exames parasitológicos podem ser realizados no creme leucocitário. Nesse exame, pode-se encontrar principalmente, três parasitas. Assinale-os:
- A) *Ascaris*, tripanossomos e leishmânias. D) Tripanossomos, toxoplasma e leishmânias.  
B) *Ascaris*, tripanossomos e toxoplasma. E) Tripanossomos, toxoplasma e *Enterobius*  
C) *Ascaris*, leishmânias e toxoplasma.
- 37) No comércio encontram-se meios de cultura já preparados para o isolamento de *entamoeba histolytica* e sua manutenção no laboratório. Entre os meios de uso corrente, encontram-se o meio de Craig e o meio de Boeck & Drbohlav. Esses meios se diferenciam um do outro, entre outras substâncias, pela presença de:
- A) Cloreto de sódio. D) Bicarbonato de sódio.  
B) Cloreto de cálcio. E) Água destilada.  
C) Fosfato monopotássico.
- 38) O método de centrifugo flutuação no sulfato de zinco é uma das técnicas mais utilizadas para pesquisa de cistos nas fezes e é conhecida também como método de Faust. Assinale qual das ações abaixo NÃO faz parte desta metodologia:
- A) Desmanchar a amostra fecal em água.  
B) Filtrar através de gases, dobrada em quatro.  
C) Centrifugar durante, pelo menos, um minuto.  
D) Tocar levemente a superfície do líquido para que a película, aderindo à alça, possa ser removida e transferida para uma lâmina de microscopia.  
E) Adicionar uma gota de eosina a fim de tornar os cistos e suas estruturas internas mais visíveis.
- 39) O método de Lutz, também conhecido como método de Hoffman, Pons e Janer, tem sido extensamente utilizado na rotina e em inquéritos epidemiológicos. Assinale qual dessas ações abaixo NÃO faz parte dessa metodologia:
- A) Tomar 2 a 4g de fezes, colocar num frasco de Borrel e desmanchar em água.  
B) Coar a emulsão formada através de gaze ou de uma tela.  
C) Deixar sedimentar por meia hora ou mais.  
D) Com uma pipeta Pasteur, retirar pequena amostra de sedimento do vértice do cálice e colocar sobre uma lâmina.  
E) Cobrir com uma lamínula de celofane embebida em glicerina e comprimi-la, para que o material se espalhe bem sob a lamínula.
- 40) Assinale o parasita que NÃO é visível pela técnica de Kato-Katz:
- A) Larvas de *Strongyloides*. D) Ovos de *Ascaris*.  
B) Ovos de *Schistosoma*. E) Ovos de *Trichuris*.  
C) Ovos de ancilostomídeos.
- 41) Os ovos do seguinte parasita são identificados pela técnica da fita gomada:
- A) *Strongyloides*.  
B) *Taenia*.  
C) *Necator*.  
D) *Ancylostoma*.  
E) Todos os parasitas mencionados anteriormente podem ser identificados por esta técnica.
- 42) Os ovos de qual parasita apresentado abaixo que, ao microscópio, possui larva formada?
- A) *Ascaris*. B) *Necator*. C) *Hymenolepis*. D) *Ancylostoma*. E) *Fasciola*.
- 43) Assinale para qual enterobactéria o teste de “Ácido produzido a partir da glicose” é positivo em mais de 90% das cepas:
- A) *Escherichia coli*. D) *Salmonella*.  
B) *Proteus mirabilis*. E) *Serratia*.  
C) *Shigella*.
- 44) Assinale a enterobactéria que produz H<sub>2</sub>S e, se o meio de cultura contiver ferro, as colônias serão de cor escura devido a formação de sulfeto de ferro:
- A) *Klebsiella*. D) *Yersinia enterocolitica*.  
B) *Proteus*. E) N.R.A.  
C) *Escherichia coli*.
- 45) Qual dos meios de cultura abaixo NÃO possui como função principal o transporte e a conservação de microrganismos:
- A) Cary Blair. D) Meio Stuart.  
B) Ágar Sangue. E) Ágar nutriente.  
C) Salina tamponada.
- 46) Qual dos meios de cultura abaixo NÃO possui como função principal crescimento e isolamento de microrganismos?
- A) Ágar Mac Conkey. D) Caldo selenito.  
B) Ágar Citrato Simmons. E) Ágar chocolate.  
C) Caldo BHI.



- 47) Assinale o motivo pelo qual a maior parte das análises bioquímicas espectrofotométricas utiliza um padrão com concentração definida em conjunto com as amostras a serem analisadas:
- A) Porque através da concentração do padrão, calcula-se a concentração da amostra.
  - B) Como controle positivo da reação.
  - C) Para zerar o espectrofotômetro, ou seja, informar ao aparelho que a sua absorvância corresponde a zero.
  - D) Porque o padrão formará a cor colorida a ser lida no espectrofotômetro.
  - E) Porque a transmitância é diretamente proporcional à concentração da amostra, segundo a lei de Lambert-Beer.
- 48) Assinale qual das dosagens bioquímicas abaixo utiliza uma coluna cromatográfica de troca iônica de forma a isolar alguns componentes do analito antes da reação com cromóforos para leitura no espectrofotômetro:
- A) Glicose.
  - B) Colesterol HDL.
  - C) Hemoglobina glicada.
  - D) Ácido Úrico.
  - E) Triglicérides.
- 49) Na dosagem de colesterol sérico, há uma substância que sofre uma série de reações para formar um composto colorido que possui absorvância máxima em 500nm. Assinale-a:
- A) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
  - B) Colest-4-en-ona.
  - C) Fenol.
  - D) Antipirilquinonimina.
  - E) Peroxidase.
- 50) Imunoturbidimetria é um ensaio imunométrico que utiliza a imunoprecipitação e a dispersão da luz para quantificar analitos presentes no soro. Assinale o princípio correto da imunoprecipitação:
- A) Quando um antígeno protéico solúvel combina com um anticorpo numa solução formando um complexo antígeno-anticorpo insolúvel.
  - B) Os antígenos presentes no plasma são mais densos e, por isso, podem ser separados por centrifugação.
  - C) Os anticorpos presentes no plasma são mais densos e, por isso, podem ser separados por centrifugação.
  - D) As células de defesa presentes no plasma podem ser precipitados pela adição de antígenos específicos.
  - E) Os anticorpos presentes no plasma são insolúveis e, por isso, detectáveis por um turbidímetro.

