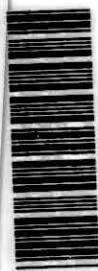


FOLHETO COLETÂNEA
6931

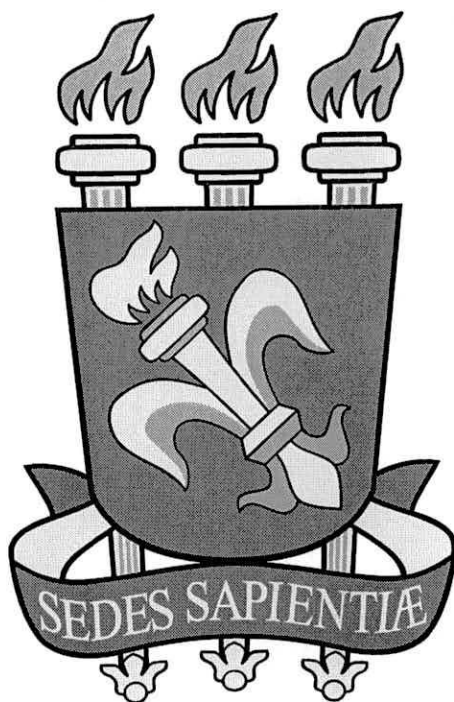
consulta local
serv: coletanea

FOLHETO
COLETÂNEA
6931



BC
E09566

Universidade Federal de Santa Maria



UFSM
Biblioteca Central

1960

BIBLIOTECA CENTRAL
COLETÂNEA - UFSM

concurso público 2009

número da inscrição

nome do candidato

cargo

técnico de
laboratório/biologia

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

E09566

informática

01 A capacidade de armazenamento de dados está cada vez maior. Num computador pessoal, já é comum se encontrarem discos rígidos com centenas de gigabytes e memórias RAM com centenas de megabytes. Considerando a magnitude das grandezas que envolvem a capacidade de armazenamento, um (1) terabyte corresponde a 1024

- a) hexabytes.
- b) gigabytes.
- c) pentabytes.
- d) megabytes.
- e) kilobytes.

02 Analise as afirmativas sobre interfaces gráficas de interação com o usuário e assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada uma delas.

- () Menu, *applet* e *frame* são componentes de uma interface de aplicativos, como editores de texto e planilhas eletrônicas.
- () A combinação mais comum de elementos da interface gráfica é conhecida pelo acrônimo WIMP, a qual consiste de janelas, ícones, menus e ponteiros.
- () A interação do usuário com o computador ocorre somente através das interfaces gráficas.
- () Usabilidade é o termo empregado para denotar a quantidade de elementos visíveis em uma interface gráfica.

A sequência correta é

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

03 Formatos de arquivos indicam como o conteúdo contido no arquivo deve ser interpretado pelo sistema operacional. Relacione a 1ª coluna, que contém a extensão nos nomes dos arquivos, com a 2ª, que indica o tipo de conteúdo de cada arquivo.

- | | |
|--------|---------------------------------|
| 1) txt | () arquivo de vídeo |
| 2) bat | () arquivo de impressão |
| 3) bmp | () arquivo de imagem |
| 4) avi | () arquivo de texto |
| 5) pdf | () arquivo de comandos em lote |

A sequência correta é

- a) 3 – 1 – 2 – 4 – 5.
- b) 4 – 5 – 3 – 1 – 2.
- c) 3 – 2 – 4 – 5 – 1.
- d) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
- e) 4 – 1 – 2 – 5 – 3.

04 Analise as alternativas sobre certificação digital.

- I. O papel de "cartório eletrônico" é desempenhado por qualquer entidade que tenha a capacidade de gerar uma assinatura digital.
- II. Os certificados e-CPF e e-CNPJ permitem à Receita Federal o reconhecimento, em meio digital, dos contribuintes.
- III. Documentos certificados asseguram autenticidade, privacidade e confiabilidade.
- IV. Certificados digitais são como o documento de identidade: uma vez emitidos, não têm prazo de validade.

Estão corretas apenas

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

05 Todas as alternativas apresentam protocolos usados para acesso a páginas Web, À EXCEÇÃO DE

- a) HTTPS.
- b) HTTP.
- c) FTP.
- d) SMNP.
- e) FILE.

06 Intranets corporativas são redes privadas que usam conceitos das áreas de trabalho _____ e interface homem-computador (IHC) para gerenciar o fluxo de informações, de forma a atender a três propósitos: comunicação, coordenação e colaboração.

A alternativa que completa corretamente a lacuna é

- a) competitivo.
- b) cooperativo.
- c) globalizado.
- d) individual.
- e) consultivo.

07 Considere o software de proteção *firewall* incluso em sistemas operacionais, tais como o Windows. Indique se é verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmativas a seguir.

- () O *firewall* ajuda a bloquear vírus e vermes.
- () O *firewall* detecta e desativa vírus ou vermes.
- () O *firewall* bloqueia ou desbloqueia determinadas solicitações de conexão.
- () O *firewall* impede que se abram e-mails com anexos perigosos.
- () O *firewall* bloqueia *spam* ou e-mail não solicitado.

A sequência correta é

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

08 Para um sistema operacional multiusuário, relacione a 1ª coluna de acordo com a 2ª.

- | | |
|--|---|
| 1) Criptografia de conteúdo | () É usado para associar aplicativos aos arquivos. |
| 2) Lista de controle de acesso | () Especifica política de acesso. |
| 3) Tipo do arquivo | () Protege contra leitura indevida. |
| 4) Proteção baseada em grupo de usuários | () Possibilita diferentes políticas de compartilhamento de arquivos. |
| 5) Tipo de acesso | () Permite identificar o proprietário do arquivo. |

A sequência correta é

- a) 3, 5, 1, 4, 2.
- b) 5, 3, 1, 4, 2.
- c) 3, 5, 2, 1, 4.
- d) 4, 1, 2, 3, 5.
- e) 4, 3, 5, 1, 2.

09 Analise as afirmações sobre janelas *pop-up* utilizadas em navegadores da Internet e assinale a alternativa correta.

- a) Na maioria das vezes, as *pop-ups* são criadas pelos provedores de acesso.
- b) As *pop-ups* são normalmente exibidas na mesma janela de navegação.
- c) Quando desbloqueadas, *pop-ups* são janelas extras abertas logo que se entra em um sítio na Internet.
- d) Navegadores não permitem bloquear *pop-ups* de sítios específicos.
- e) O bloqueio de *pop-ups* não é uma medida de segurança, é uma opção de conforto para a navegação.

10 É um software que pode exibir anúncios (como *pop-ups*), coletar informações sobre o usuário e alterar as configurações do computador, sem autorização e consentimento do usuário. Essa afirmação é relativa a

- a) *spyware*.
- b) cavalo-de-Tróia.
- c) *cookie*.
- d) vírus.
- e) *phishing*.

conhecimentos específicos

11 Considere as seguintes afirmações.

- I) O reino Monera inclui todos os seres procariontes.
- II) As cianobactérias, antigamente chamadas cianofíceas ou algas azuis, são atualmente incluídas no grupo das eubactérias, pois, apesar de terem pigmentos e processo de fotossíntese parecidos com os das algas e plantas, apresentam organização procarionte, como as demais bactérias.
- III) As arqueobactérias são atualmente representadas por um grande número de espécies, que vivem em ambientes nos quais se encontram várias eubactérias.

Está(ão) correta(s)

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

12 A importância ecológica e econômica das bactérias pode ser exemplificada pelo papel de algumas espécies

- a) na decomposição de cadáveres de organismos mortos, na produção de cerveja e na sua utilização como alimento para animais domésticos.
- b) na decomposição de cadáveres de organismos mortos, na produção de queijos e iogurtes e na sua contribuição para a fertilização do solo.
- c) na produção de cerveja, na fabricação de ração para animais domésticos e na produção de medicamentos.
- d) na produção de biscoitos e pães, na produção de álcool e na produção de margarina.
- e) na produção de refrigerantes, na produção de pão e na sua utilização como alimento para animais domésticos.

13 Em relação aos protistas, todas as alternativas estão corretas, À EXCEÇÃO DE

- a) O reino Protista inclui as algas e os protozoários, os quais, nas classificações mais antigas, eram colocados nos reinos Vegetal e Animal, respectivamente.
- b) As algas vivem no mar, em água doce e em superfícies úmidas, sendo que muitas espécies são unicelulares, enquanto outras são multicelulares.
- c) Os protozoários assemelham-se aos animais quanto à organização interna de suas células e quanto à nutrição, que é heterotrófica, porém diferem dos animais por serem unicelulares.
- d) A maioria dos protozoários de vida livre se reproduz assexuadamente por divisão binária.
- e) As doenças causadas por protozoários incluem a dengue, a febre amarela e a caxumba.

- 14 Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada uma das afirmativas sobre os fungos.

- () Leveduras são fungos unicelulares utilizados na preparação de alimentos e bebidas fermentados.
- () A maioria dos fungos é multicelular, constituída por filamentos microscópicos e ramificados, denominados hifas.
- () A reprodução assexuada em fungos pode ocorrer por fragmentação do micélio em fungos filamentosos, por brotamento em leveduras e por meio de esporos.
- () Certas espécies de fungos podem se associar mutualisticamente a certas algas ou a cianobactérias formando os líquens.
- () Associações mutualísticas entre certos tipos de fungos e raízes de plantas formam micorrizas.

A sequência correta é

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

- 15 Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1) Briófitas e pteridófitas | () flores ou estróbilos como órgãos reprodutores |
| 2) Gimnospermas e angiospermas | () presença de cloroplastos |
| 3) Vegetais em geral | () tecidos condutores ausentes ou pouco desenvolvidos |
| | () reprodução por sementes |
| | () presença de parede celular |
| | () presença de raiz, caule e órgãos reprodutores |

A sequência correta é

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

- 16 Plantas pequenas, delicadas, que podem ser coletadas em troncos de árvores e também são encontradas revestindo pedras e encostas. São vegetais que se desenvolvem em ambientes úmidos e sombreados. Essas descrições são compatíveis com o grupo das

- I) Briófitas
- II) Gimnospermas
- III) Angiospermas

Está(ão) correta(s)

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

17 São exemplos de angiospermas

- a) bananeiras e avencas.
- b) cactus e coqueiros.
- c) orquídeas e hepáticas.
- d) pinheiros e ciprestes.
- e) eucaliptos e samambaias.

18 Entre as doenças causadas por platelmintos e nematódeos em seres humanos, podem-se citar, respectivamente,

- a) esquistossomose e filaríase.
- b) malária e cisticercose.
- c) amarelão e hepatite A.
- d) dengue e hidatidose.
- e) ascaridíase e malária.

19 Em relação aos moluscos e aos anelídeos, todas as alternativas estão corretas, À EXCEÇÃO DE

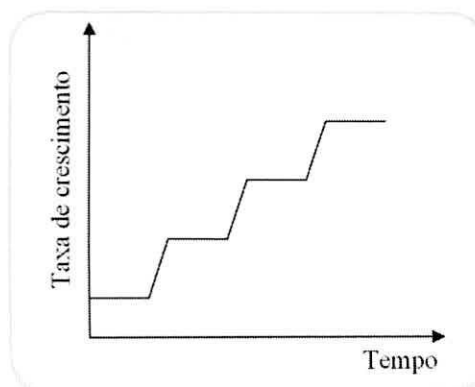
- a) O corpo de um molusco é constituído por três partes básicas: cabeça, pé e saco (massa) visceral.
- b) A maioria das espécies de molusco possui concha constituída por carbonato de cálcio.
- c) Os anelídeos apresentam sistema circulatório aberto, enquanto a maioria dos moluscos apresenta sistema circulatório fechado.
- d) As sanguessugas são anelídeos hirudíneos que se alimentam de sangue de animais vertebrados.
- e) Os anelídeos são animais de corpo vermiforme e metamerizado; são triblásticos e celomados.

20 Os artrópodos

- a) se caracterizam por apresentar apêndices corporais articulados.
- b) apresentam endoesqueleto rígido, constituído de proteínas e de quitina.
- c) são todos terrestres.
- d) apresentam apenas reprodução assexuada.
- e) não apresentam sistema respiratório.

21 O gráfico ao lado pode representar o crescimento de

- a) minhocas.
- b) lombrigas.
- c) polvos.
- d) caranguejos.
- e) peixes.



22 Em relação aos vertebrados, todas as alternativas estão corretas, À EXCEÇÃO DE

- a) Os vertebrados apresentam três tipos de sistema muscular: estriado esquelético, estriado cardíaco e liso.
- b) O esqueleto axial dos vertebrados é formado pelo crânio e a coluna vertebral, juntamente com as costelas e o osso esterno.
- c) Peixes apresentam o coração dotado de três câmaras, enquanto anfíbios, répteis, aves e mamíferos apresentam o coração dotado de quatro câmaras.
- d) Peixes (ciclóstomos, condrictes e osteíctes) e larvas de anfíbios respiram por meio de brânquias, enquanto os tetrápodos respiram por meio de pulmões.
- e) O sistema nervoso central dos vertebrados é constituído pelo encéfalo e medula.

23 Assinale a alternativa INCORRETA sobre os vertebrados.

- a) A maioria dos anfíbios adultos está bem adaptada à vida em meio terrestre, entretanto precisa voltar ao ambiente aquático para se reproduzir.
- b) Peixes, anfíbios e répteis são animais pecilotérmicos.
- c) A maioria das espécies de répteis é ovípara, mas algumas espécies são ovovivíparas.
- d) As penas das aves têm como única função facilitar o voo.
- e) Entre as características que diferenciam os mamíferos dos outros vertebrados, está a diferenciação dos dentes em incisivos, caninos, molares e pré-molares, além da presença do diafragma.

24 Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | |
|----------------|--|
| 1) marsupial | () ornitorrinco |
| 2) monotremado | () onça |
| 3) placentário | () gambá |
| | () canguru |
| | () colocam ovos |
| | () bolsa de pele no ventre das fêmeas |

A sequência correta é

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

25 A maioria das organelas das células eucarióticas faz parte do sistema de endomembranas, como, por exemplo, _____

A alternativa que completa corretamente a lacuna é

- a) peroxissomos, lisossomos, mitocôndrias e ribossomos.
- b) cloroplastos, lisossomos, vacúolos e cromossomos.
- c) lisossomos, ribossomos e vacúolos.
- d) plastídeos, complexo de Golgi e retículo endoplasmático.
- e) mitocôndrias, microtúbulos e cromatina.

26 Analise as afirmativas apresentadas a seguir.

- I) Três tipos de proteínas fibrosas (microtúbulos, microfilamentos e filamentos intermediários) formam o citoesqueleto.
- II) Durante a evolução das células eucariontes, de acordo com a teoria da endossimbiose, células menores se estabeleceram no citoplasma de células maiores, dando origem às mitocôndrias e aos cloroplastos.
- III) Em animais multicelulares, a matriz extracelular é complexa, tanto em estrutura quanto em composição.

Está(ão) correta(s)

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

27 Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada uma das afirmativas.

- () O retículo endoplasmático forma uma extensa rede de membranas interconectadas e, em vários pontos, apresenta continuidade com a membrana nuclear.
- () Dentro do retículo endoplasmático, as proteínas podem ser quimicamente modificadas, alterando-se assim suas funções e destinos dentro da célula.
- () A face externa do retículo pode ser revestida de ribossomos. As regiões com ribossomos ligados são chamadas de retículo endoplasmático rugoso.

A sequência correta é

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

28 Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1) Célula animal | () ribossomos |
| 2) Célula vegetal | () membrana plasmática |
| 3) Célula animal e vegetal | () centríolo |
| | () citoesqueleto |
| | () parede celular |

A sequência correta é

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

29 É correto afirmar que

- a) uma célula animal, em solução hipotônica, diminui de volume.
- b) não se observa alteração no volume celular, quando uma célula animal é colocada em um meio hipertônico.
- c) um meio será hipotônico quando a concentração total de solutos for menor do que a existente no citoplasma da célula.
- d) as células, em solução isotônica, podem permanecer com o mesmo volume devido ao processo de difusão facilitada.
- e) haverá mudança no formato celular, com risco de rompimento da membrana plasmática, se uma célula animal for colocada em meio isotônico.

30 Considere as seguintes vidrarias: balão volumétrico, béquer, proveta, pipeta graduada e pipeta volumétrica. É correto afirmar que

- a) o béquer permite medidas mais precisas do que o balão volumétrico.
- b) pipeta graduada e pipeta volumétrica são nomes diferentes para o mesmo tipo de pipeta.
- c) o balão volumétrico permite executar o mesmo tipo de medida que o béquer ou que a proveta, pois também é graduado.
- d) a diferença entre o balão volumétrico e a proveta é o formato da base.
- e) a proveta permite medições de volume mais precisas do que o béquer.

31 Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada uma das afirmativas a seguir.

- () O medidor de pH, antes de ser usado pela primeira vez, deve ser calibrado.
- () O eletrodo do medidor de pH deve ser mantido imerso em solução de KCl.
- () Os tubos que são colocados em posições opostas dentro de uma centrífuga devem ter o mesmo peso.

A sequência correta é

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

32 Analise as afirmativas.

- I) Devem-se criar códigos para as informações dos rótulos de frascos com soluções, pois, assim, apenas quem fez a solução saberá o que o frasco contém.
- II) A diluição de ácidos deve ser feita através da adição do ácido na água.
- III) A qualidade das soluções pode ser testada pelo odor que apresentam, é sempre aconselhável verificar se o cheiro está modificado ou não.

Está(ão) correta(s)

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

33 Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada uma das afirmativas a seguir.

- () Para nivelar uma balança, deve-se ligá-la e movimentá-la na bancada até encontrar a melhor posição de nivelamento.
- () Deve-se manipular produtos voláteis apenas em mesa ou capela de fluxo laminar.
- () A autoclave deve sempre ser ligada com a menor quantidade de água possível, para garantir rapidez e eficiência no processo de autoclavagem.
- () Toda a vidraria usada em laboratório, incluindo pipetas, buretas, balões volumétricos e provetas, deve ser secada em estufa, a temperaturas entre 150 e 200 graus centígrados, para garantir a assepsia.

A sequência correta é

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

Utilize as informações das fórmulas a seguir para responder às questões de números 34 e 35.

Fluido de Carnoy		Hematoxilina aquosa aluminada	
Álcool absoluto	6 partes	Hematoxilina (solução aquosa a 0,25%)	400 mL
Clorofórmio	3 partes	Alúmen de amônia ou de potássio	20 g
Ácido acético glacial	1 parte	Timol	1 g

34 Analise as afirmativas.

- I) Ambas as fórmulas exigem o uso de balança para pesagem de reagentes.
- II) A fórmula da hematoxilina aquosa aluminada é a mais precisa, pois, estando expressa em mL e g, permitirá que seja feita sempre do mesmo modo.
- III) Na fórmula do fluido de Carnoy, em relação ao ácido acético, o termo glacial tem o mesmo significado que absoluto.

Está(ão) correta(s)

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

35 Assinale verdadeiro (V) ou falso (V) em cada afirmativa a seguir.

- () Para fazer 100 mL de fluido de Carnoy, são necessários 10 mL de ácido acético glacial.
- () Em 100 mL de hematoxilina aquosa aluminada, há 5 g de alúmen de amônia ou de potássio.
- () Para produzir 400 mL de hematoxilina aquosa aluminada, se a solução aquosa de hematoxilina estiver em uma concentração de 0,5%, devem-se utilizar 200 mL dessa solução e acrescentar 200 mL de água destilada.

A sequência correta é

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

- 36 Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa a seguir.
- () Líquidos inflamáveis só podem ser aquecidos em chapa elétrica.
 - () Para maior segurança contra a propagação de chama, os aventais usados durante a manipulação de reagentes inflamáveis devem ser de poliéster.
 - () Caso suas roupas peguem fogo, imediatamente deite-se e role no chão, para abafar as chamas.

A sequência correta é

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

- 37 Considerando que o Peso Molecular do NaCl é 58,44, para preparar 100 mL de solução de NaCl 5% e 100 mL de solução de NaCl 5M (molar), será necessário pesar, respectivamente,
- a) 5 g e 292,2 g.
 - b) 5 g e 29,22 g.
 - c) 50 g e 29,22 g.
 - d) 50 g e 292,2 g.
 - e) 0,5 g e 2,92 g.

- 38 Considere as seguintes afirmações.

- I) No preparo de 100 mL (mililitros) de tampão TE (tris – EDTA), foram utilizados 200 μ L (microlitros) de solução de tris 1 M (molar). A concentração final de tris no tampão é 2 mM (milimolar).
- II) Para preparar 20 mL (mililitros) de uma solução com concentração final de 10%, a partir de uma solução estoque 80%, é necessário pipetar 2,5 mililitros da solução estoque.
- III) Uma solução que contém 20mg/mL de cloreto de potássio é uma solução 2%.

Está(ão) correta(s)

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

- 39 Nos exames a fresco de células vivas, podem ser usados _____, mas, para melhorar a eficiência da observação microscópica, as células devem passar por um processo de preparação, que consiste em dois procedimentos básicos: _____ seguido(a) por _____.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é

- a) corantes vitais – fixação - coloração.
- b) fixadores – esmagamento - coloração.
- c) fixadores – coloração - espalhamento.
- d) corantes vitais – coloração - fixação.
- e) isotônicos – hipotonia - fixação.

40 Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada uma das afirmativas.

- () Para matar rapidamente as células, preservando a sua estrutura, são utilizados fixadores como ácido sulfúrico, ácido clorídrico e hidróxido de sódio.
- () O esfregaço é uma técnica utilizada para preparar lâminas a partir de material constituído de células isoladas, como o sangue.
- () Se o material a ser estudado é constituído de células firmemente aderidas entre si, o preparo da lâmina pode ser feito utilizando o método de inclusão, que consiste em embeber o material em parafina derretida, de forma que o material incluído no bloco de parafina possa ser cortado em fatias muito finas, as quais serão depositadas na lâmina.
- () O esmagamento pode ser utilizado no preparo de lâminas usando-se material constituído de células frouxamente associadas, como na preparação de lâminas a partir de raiz de cebola para observação de células mitóticas.

A sequência correta é

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CONCURSO PÚBLICO 2009
Edital nº 001 / 2009-PRRH
GABARITO OFICIAL

TÉC.LAB.IND./SOLOS	
Questões	Alternativas
01	B
02	C
03	E
04	C
05	E
06	D
07	A
08	A
09	B
10	D
11	B
12	E
13	B
14	C
15	D
16	B
17	E
18	A
19	C
20	A
21	A
22	E
23	E
24	C
25	B
26	A
27	E
28	D
29	E
30	C
31	A
32	A
33	D
34	C
35	D
36	E
37	B
38	D
39	D
40	E

TÉC.LAB./BIOLOGIA	
Questões	Alternativas
01	B
02	E
03	B
04	C
05	D
06	B
07	E
08	A
09	C
10	A
11	D
12	B
13	E
14	E
15	C
16	A
17	B
18	A
19	C
20	A
21	D
22	C
23	D
24	B
25	D
26	E
27	D
28	A
29	C
30	E
31	B
32	B
33	D
34	C
35	A
36	E
37	B
38	E
39	A
40	C