



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL
SECRETARIA DE GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

MICROSCOPISTA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, História e Geografia do Acre 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Estudo associa câncer de mama a sedentarismo e alimentação

Pesquisa desenvolvida por meio do mestrado em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental, da Ufac, pretende avaliar a relação entre sedentarismo, nutrição e aparecimento de câncer de mama em mulheres com mais de 40 anos no Estado do Acre. O estudo é conduzido pelas mestrandas Carina Hechenberger e Ramyla Brilhante, com orientação do professor Miguel Junior Sordi Bortolini.

O projeto de pesquisa “Avaliação do Nível de Atividade Física, Estado Nutricional e Qualidade de Vida de Mulheres Atendidas no Centro de Controle em Oncologia do Acre (Cecon)” foi apresentado ao programa em 2018; atualmente, se encontra na fase de coleta de dados, através da aplicação de questionários a usuárias do serviço de saúde. “São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo; destes, o que sofre maior impacto é o de mama”, destaca Miguel Bortolini. “Se você é uma pessoa ativa, a probabilidade de desenvolver câncer de mama reduz drasticamente.”

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca), o câncer de mama é a segunda neoplasia mais comum em todo o mundo, com 1,7 milhões de casos. A estimativa é que para o biênio 2018-2019, somente no Brasil, 60 mil novos casos entre mulheres sejam confirmados para cada ano — um risco estimado de 57 casos a cada 100 mil brasileiras. “Fatores genético-hereditários são responsáveis por até 10% desses casos de câncer de mama. Os comportamentais e ambientais, como alimentação e atividade física, respondem por até 30% dos casos”, enfatiza Carina Hechenberger.[...]

A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada a partir de universo mínimo de 360 mulheres, conforme indicadores sociodemográficos, histórico-familiar, nutricional e de qualidade de vida. Tudo a partir de questionários referendados internacionalmente. O objetivo é investigar se, pelo nível elevado da população com sobrepeso e obesidade no Acre, há também uma maior influência de diagnóstico positivo para esse tipo de câncer.[...]

Segundo Miguel Bortolini, ainda não é uma realidade a realização de exercícios regulares com mulheres com câncer no Estado do Acre, apesar de ser fundamental. “Para evitar o câncer de mama, é necessário realizar de 150 a 300 minutos de exercícios moderados por semana ou de 75 a 150 minutos de exercícios vigorosos por semana”, recomenda. “Além disso, é bom realizar duas sessões por semana de exercícios resistidos, como musculação; não se deve esperar a doença se podemos preveni-la.”

(Fonte: UFAC)

- 1) De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.
 - a) Pesquisas mostram que há 1,7 milhões de casos de neoplasia, no Brasil, segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca).
 - b) O Centro de Controle em Oncologia do Acre (Cecon) analisará 360 mulheres saudáveis através de questionários referendados internacionalmente.
 - c) Devido ao alto nível de população com obesidade ou sobrepeso no Acre, a investigação tem como objetivo descobrir se há relação com a diagnose positiva do câncer de mama.
 - d) Fatores comportamentais e ambientais, como a alimentação, representam 10% das causas para o câncer de mama.

- 2) Analise as afirmativas e atribua valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
 - () Há um trecho de opinião em: “A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada a partir de universo mínimo de 360 mulheres”.
 - () Há um trecho de opinião em: “Além disso, é bom realizar duas sessões por semana de exercícios resistidos”.
 - () Um argumento para a defesa da tese do texto é: “Se você é uma pessoa ativa, a probabilidade de desenvolver câncer de mama reduz drasticamente.”

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

- 3) Observe o trecho a seguir: “Pesquisa desenvolvida por meio do mestrado em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental, da Ufac, pretende avaliar a relação entre sedentarismo, nutrição e aparecimento de câncer de mama em mulheres com mais de 40 anos, no Estado do Acre.” Assinale a alternativa que apresenta corretamente um fragmento que utilizou a mesma regra para o uso de vírgulas da expressão em destaque.
 - a) [...] conforme indicadores sociodemográficos, histórico-familiar, nutricional e de qualidade[...].
 - b) [...] para o biênio 2018-2019, somente no Brasil, 60 mil novos casos entre mulheres sejam confirmados para cada ano.
 - c) Para evitar o câncer de mama, é necessário realizar de 150 a 300 minutos de exercícios moderados[...].
 - d) Avaliação do Nível de Atividade Física, Estado Nutricional e Qualidade de Vida de Mulheres Atendidas [...].

- 4) “Segundo Miguel Bortolini, ainda não é uma realidade a realização de exercícios regulares com mulheres com câncer no Estado do Acre, apesar de ser fundamental”. Quanto à classificação sintática da expressão em destaque, assinale a alternativa correta.
 - a) Oração Subordinada Adverbial Concessiva.
 - b) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
 - c) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
 - d) Oração Coordenada Adjetiva Explicativa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

5) Assinale a alternativa que apresenta corretamente um trecho de uma citação direta, ou seja, da transcrição da fala de alguém no texto.

- O estudo é conduzido pelas mestrandas Carina Hechenberger e Ramyla Brilhante [...].
- A relação entre inatividade física e sedentarismo com pacientes do Cecon vai ser analisada[...].
- [...] atualmente, se encontra na fase de coleta de dados, através da aplicação de questionários a usuárias [...].
- São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo [...].

6) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas abaixo.

As palavras “usuárias”, “influência” e “exercícios” recebem acento gráfico porque são _____ terminadas em _____ seguido ou não de “s”.

- paroxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- oxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- oxítonas / ditongo crescente ou decrescente
- proparoxítonas / hiato crescente ou decrescente

7) Observe: “São 13 tipos diferentes de câncer altamente influenciados pelo sedentarismo”. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão que pode substituir corretamente o termo em destaque, sem alteração de sentido.

- pela pouca ingestão de água.
- pelo excesso de sede acumulado durante a vida.
- pela falta de atividades que movimentem o corpo.
- pelo excesso de trabalho e pouco descanso.

8) Assinale a alternativa que apresenta o significado correto das palavras: “ratificar” e “retificar”, respectivamente.

- corrigir, confirmar.
- corrigir, reforçar.
- reafirmar, corrigir.
- invalidar, validar.

9) Quanto às normas de concordância verbal e nominal, assinale a alternativa incorreta.

- Seguem inclusas as documentações que foram cobradas pela empresa sucessora.
- Havia mulheres e crianças naquele local; elas não foram respeitadas e presenciaram tudo.
- É proibida a ingestão de bebidas alcoólicas antes de dirigir. Seja consciente e respeite!
- Fazem três semanas que o caso está sendo noticiado no jornal de meio dia e meio.

10) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Graças ___ Deus chegou ___ primavera!
- Ela estava frente ___ frente com o rapaz que era insensível ___ dor.

- à / a / à / à
- a / a / a / a
- a / a / a / à
- à / à / à / a

11) “Os geoglifos do Acre são estruturas de terra escavadas no solo e formadas por valetas e muretas que representam figuras geométricas de diferentes formas. Esses recintos foram encontrados na região sudoeste da Amazônia Ocidental, mais predominantemente na porção leste do Estado do Acre [...]. As pesquisas arqueológicas nessas áreas revelam informações importantes sobre o manejo da paisagem amazônica por _____ que habitaram a região entre, aproximadamente, 200 a.C. - 1300 d.C. [...]” (IPHAN, 2019).



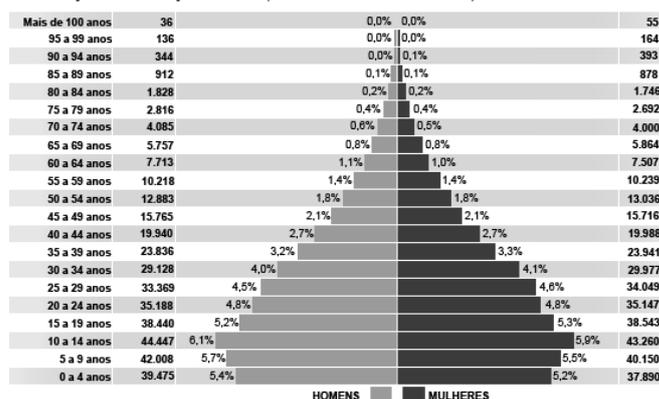
(Fonte: IPHAN, 2019)

A figura acima mostra um exemplo de geoglifo, encontrado na fazenda Paraná, Acre. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- Dinossauros
- Povos egípcios
- Grupos indígenas
- Portugueses

12) Analise a figura abaixo, a qual representa a pirâmide etária do estado do Acre, conforme os dados do Censo Demográfico de 2010 (IBGE, 2010).

DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR SEXO, SEGUNDO OS GRUPOS DE IDADE, NO ESTADO DO ACRE EM 2010



(Fonte: IBGE, 2010)

Em relação às informações que se pode obter pela pirâmide etária apresentada, assinale a alternativa correta.

- A faixa de idade predominante da população do estado é de 10 e 14 anos
- A população do estado teve queda de 5,4% nos últimos 10 anos
- A população rural do estado é maior que a população urbana
- A expectativa de vida no estado é de mais de cem anos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) A microscopia alimentar se trata de uma técnica micro analítica, simples e de baixo custo e sendo um dos seus principais objetivos à identificação de elementos histológicos característicos e a detecção de materiais estranhos em produtos alimentícios. De acordo com o texto, analise as afirmativas abaixo.

- I. A análise histológica dos alimentos possibilita a verificação da presença e ou ausência de substâncias declaradas ou não nos rótulos.
- II. A análise microscópica não permite a detecção de fraudes, uma vez que a técnica auxilia no controle de qualidade dos alimentos.
- III. A microscopia de alimentos pode ser utilizada tanto para dados quantitativos quanto qualitativos.
- IV. A aplicação da microscopia alimentar pode substituir as análises físico-químicas e microbiológicas convencionais para a avaliação da qualidade dos produtos alimentícios, devido ao seu baixo custo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- d) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas

22) A análise microscópica dos alimentos normalmente é realizada com o auxílio dos microscópios ótico e estereoscópico, que apresentam ampliação entre 5 a 2000, suficientes para alcançar os objetivos da análise (UFOP, 2013). De acordo com a afirmação acima, assinale a alternativa correta.

- a) As lentes objetivas do microscópio ótico estão localizadas na extremidade superior do tubo ou canhão. Ampliam a imagem e a projetam ao olho do observador
- b) A maioria dos tecidos é incolor, o que dificulta a sua observação ao microscópio ótico. Assim, a visualização dos constituintes e estruturas celulares pode ser realçada por testes histoquímicos, utilizando reagentes específicos denominados corantes, o que permite a sua identificação
- c) Quanto maiores as ampliações, maior será a quantidade de raios luminosos a atravessar o tubo do microscópio
- d) Um centímetro (cm) equivale a mil (1.000) micrômetros (μm).

23) Os cortes histológicos são uns dos principais instrumentos para a análise microscópica adequada. Sendo assim, analise a figura abaixo e assinale a alternativa correta.

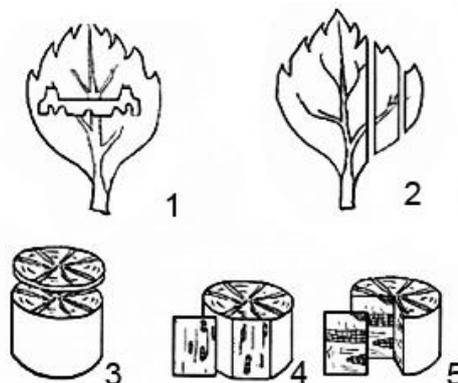


Figura: Tipo de cortes histológicos.
Fonte: KRAUS & ARDUIN (1997).

- a) 1.Corte Paradérmico; 2.Corte Longitudinal; 3.Corte Transversal; 4.Corte Longitudinal; 5.Corte Longitudinal Radial
- b) 1.Corte Paradérmico; 2.Corte Longitudinal; 3.Corte Longitudinal Radial; 4.Corte Transversal; 5.Corte Longitudinal Tangencial
- c) 1.Corte Paradérmico; 2.Corte Longitudinal; 3.Corte Longitudinal Tangencial; 4.Corte Longitudinal Radial; 5.Corte Transversal
- d) 1.Corte Longitudinal Tangencial; 2.Corte Transversal; 3.Corte Longitudinal Radial; 4.Corte Longitudinal Radial; 5.Corte Paradérmico

24) Leia atentamente a definição abaixo.

“A _____ indica a temperatura de congelamento do leite, sendo que essa medição do ponto de congelamento é usada como forma de detectar _____ por adição de _____.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) pasteurização / gordura / soluto
- b) crioscopia / fraude / água
- c) pasteurização / fraude / soro
- d) crioscopia / gordura / água

25) “Art. Artigo VII, parágrafo II, vender ou expor à venda mercadoria cuja embalagem, tipo, especificação, peso ou composição esteja em desacordo com as prescrições legais ou que não corresponda à respectiva classificação oficial.”

O artigo citado diz respeito a um tipo de fraude. Sobre este, assinale a alternativa correta.

- a) resíduos por falsificação
- b) fraude por adulteração
- c) fraude por alteração
- d) fraude de rotulagem

26) Analise a figura abaixo, que representa a morfologia celular.

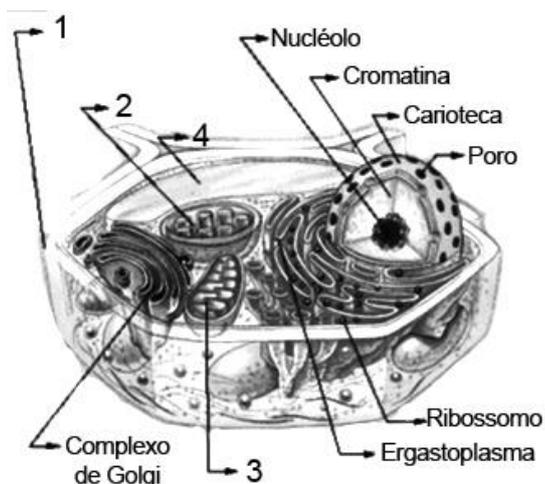


Figura: Ilustração celular. (Fonte: Universitário)

Considere a seguir as afirmativas relacionadas a figura e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A célula representada na figura é uma célula vegetal.
- () A organela citoplasmática representada em 2 é o cloroplasto, organela presente em células vegetais e de outros organismos que realizam fotossíntese.
- () A organela citoplasmática representada em 3 é o retículo endoplasmático rugoso.
- () Uma das principais funções dos vacúolos é o armazenamento de substância. Tal organela está representada em 4.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, F, V, V
- b) V, V, F, V
- c) F, V, F, F
- d) V, V, F, F

27) Para que o material vegetal possa ser observado ao microscópio, é preciso que ele seja atravessado pela luz. As técnicas básicas aplicadas no preparo de material botânico para exame microscópico estão listadas abaixo. Sendo assim, assinale a alternativa incorreta.

- a) Observação direta
- b) Cromatografia
- c) Corte paradérmico
- d) Corte transversal

28) Consequentemente no estudo da fisiologia vegetal devemos compreender as funções dos tecidos vegetais. Baseada nesta afirmação e em seus conhecimentos, assinale a alternativa incorreta.

- a) A parede celular é composta principalmente de celulose, hemicelulose e substâncias pécnicas. É ela que dá rigidez à célula, evitando sua possível ruptura por absorção excessiva de água
- b) As células vegetais produzem inúmeras substâncias importantes para o ser humano. Muitas delas são utilizadas na alimentação, na fabricação de fármacos, na indústria de tintas, na produção de perfumes etc
- c) Os plastídios, também chamados de plastos, apresentam uma dupla membrana envolvente e, internamente, um sistema de membranas mergulhado num material amorfo, mais ou menos homogêneo, o estroma
- d) A membrana plasmática está presente apenas em células animais, sendo substituída pela parede celular nas células vegetais

29) Fraude em alimentos são processos ilícitos que correm sem permissão oficial, com o intuito de lucro econômico irregular. Dentre os vários tipos de fraudes, assinale a alternativa que corresponde corretamente ao conceito de Fraude por Alteração.

- a) São fraudes intencionais e que alteram pouco as características sensoriais dos alimentos, mas geralmente levam a grandes prejuízos nutricionais ou econômicos
- b) São modificações que afetam as características essenciais de um produto, envolvendo suas qualidades físicas e químicas, estado de higidez e capacidade nutritiva
- c) Consiste em enganar o consumidor, induzindo-o a adquirir produto de nível inferior, julgando-o superior
- d) É variante de outra fraude, na qual ocorre em maior dose de sutileza de raciocínio e ousadia

30) Sobre a operação da Polícia Federal (PF) conhecida como “Carne Fraca”, iniciada em 2015, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Operação Carne Fraca tem como objetivo desarticular um esquema de corrupção envolvendo fiscais agropecuários a serviço do Ministério da Agricultura e donos de frigoríficos nos estados do Paraná, de Minas Gerais e Goiás.
- () No mercado exterior, a operação resultou na suspensão de exportação de carne brasileira para 14 países e à União Europeia.
- () A lei que rege a fiscalização de produtos de origem animal prevê a obrigatoriedade de uma certificação do SIF (Serviço de Inspeção Federal) para que produtos sejam comercializados em todo o país e realizar exportações.
- () De acordo com a PF, parte das carnes era misturada com papelão.
- () O uso de ácido ascórbico (vitamina C) como conservante nas carnes é proibido no Brasil.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V, F, F
- b) F, V, V, V, V
- c) V, F, F, F, F
- d) V, F, V, V, V

31) Sobre os métodos macroanalíticos para a detecção de materiais estranhos nos alimentos, assinale a alternativa correta.

- a) A tamisação é considerado um método microanalítico
- b) Os métodos macroanalíticos mostram infestação por insetos, contaminações por roedores e decomposição por fungos em frutas e vegetais
- c) O isolamento e a detecção se inicia com a avaliação visual utilizando microscópio óptico
- d) A matéria estranha não pode ser detectada pelo próprio consumidor, ela é apenas detectada por procedimento de controle de qualidade da própria empresa

32) A “*Association of Official of Analytical Chemists Internacional*” (AOAC), define matéria estranha apresentada pelos Métodos Analíticos Oficiais. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) Qualquer material diferente, não pertencente ao alimento, que possa estar nele contido devido à ocorrência anormal, ou de condições e práticas inadequadas durante a fase de produção, armazenagem ou de distribuição
- b) São substâncias originadas pela contaminação animal do produto e que possam contribuir para condições higiênicas insatisfatórias
- c) São técnicas de separação baseadas em propriedades físicas e químicas dos alimentos
- d) É formada por elementos mais pesados que o constituinte do alimento

33) Acerca do tema códigos e símbolos específicos de saúde e segurança no trabalho, assinale a alternativa que representa corretamente o significado da figura abaixo.



Figura: Símbolo de Segurança do Trabalho. (Fonte: Avant, 2019.)

- a) Símbolo de advertência para inspeção de equipamentos
- b) Símbolo de advertência para produto químico irritante
- c) Cuidado, risco de incêndio
- d) Alerta de radiação

34) De acordo com a Resolução nº 453/2012 sobre o Conselho Nacional da Saúde, assinale a alternativa correta.

- a) São espaços instituídos de participação da comunidade nas políticas públicas e na administração da saúde
- b) É um órgão consultivo e deliberativo do Sistema Único de Saúde (SUS), que se reúne uma única vez a cada dois anos em âmbito Nacional
- c) São integrante da estrutura organizacional das secretarias de saúde dos municípios
- d) São instâncias colegiadas, deliberativas e permanentes da Previdência Social em cada esfera de Governo

35) Sobre a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa incorreta.

- a) Trata da organização, da direção e da gestão do SUS
- b) Trata das competências e atribuições das três esferas de governo
- c) A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS)
- d) Trata do funcionamento e da participação complementar dos serviços privados de assistência à saúde

36) São métodos indiretos de isolamento para a detecção de fragmentos insolúveis em alimentos. Assinale a alternativa correta.

- a) Sedimentação
- b) Solução-Dispersão
- c) Suspensão
- d) Flutuação

37) Na aula de microscopia, a professora solicitou aos alunos que observassem a lâmina no microscópio óptico. O primeiro questionamento a ser feito aos alunos foi se o material é de origem animal ou vegetal. Para tal, os alunos tiveram que observar uma estrutura específica da célula. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) Membrana Plasmática
- b) Carioteca
- c) Mitocôndrias
- d) Parede Celular

38) A Comissão Nacional sobre os Determinantes Sociais da Saúde (CNDSS) define os parâmetros sobre os Determinantes Sociais de Saúde (DSS). Assinale a alternativa correta.

- a) Os DSS são os fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população
- b) Os DDS dispõem sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências
- c) Os DDS são exclusivamente ligados ao setor da saúde
- d) A relação entre os DDS e o estado de saúde é complexa, porém envolve, prioritariamente, o nível de micro celular

39) Segundo o Manual de Higienização da Indústria Alimentar, desenvolvido pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), uma higienização efetuada adequadamente deve conduzir à eliminação, tanto quanto possível, dos microrganismos presentes tanto nas superfícies como na atmosfera dos locais de trabalho e dos equipamentos.

Nesse sentido, analise a tabela abaixo e enumere a coluna B.

COLUNA A	COLUNA B
1- Enxaguamento	() Destruição de bactérias pela aplicação de desinfetante ou calor.
2- Limpeza	() Remoção de sujidades pela aplicação de detergente.
3- Enxaguamento	() Remoção de desinfetante com água corrente.
4- Desinfecção (L+D)	() Remoção do excesso de água.
5- Enxaguamento (L+D)	() Remoção das sujidades maiores com aplicação de água.
6- Secagem	() Remoção do detergente com água corrente.

Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta de cima para baixo.

- a) 4, 2, 5, 3, 1, 6
- b) 4, 2, 5, 6, 1, 3
- c) 5, 3, 4, 2, 1, 6
- d) 5, 3, 4, 1, 2, 6

40) Sobre desinfecção, assinale a alternativa incorreta.

- a) É usada para reduzir o número de microrganismos viáveis, por remoção ou destruição e para prevenir o crescimento microbiano durante o período de produção
- b) A desinfecção por radiação é um processo mais usado na indústria alimentar
- c) A desinfecção por intermédio do calor é um bom método, pois não é corrosivo e destrói todos os tipos de microrganismos
- d) A desinfecção é especialmente requerida em superfícies húmidas, as quais oferecem condições favoráveis ao crescimento de microrganismos

