

UFCSPA

Universidade Federal de Ciências da Saúde
de Porto Alegre

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2017

Nível de Classificação D

CARGO 06

Técnico em Alimentos e Laticínios

TURNO MANHÃ

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 10	2,5 cada
Legislação e Normas	11 a 20	2,5 cada
Conhecimentos Específicos	21 a 40	2,5 cada



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseira/grafite, régua e/ou borracha durante a realização da prova.** (Conforme subitem 9.13 do Edital de Abertura)
- 6 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência Auditiva, cuja condição deverá estar previamente informada na lista de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 4.10), óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do certame. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (Conforme subitem 9.17 do Edital de Abertura)
- 7 Durante a realização da Prova Escrita Objetiva, não serão permitidas ao candidato consultas de qualquer espécie, nem a utilização de quaisquer aparelhos eletrônicos e/ou adereços especificados na instrução 6, acima. (Conforme subitem 9.19 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três (3) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova 1 (uma) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova 2 (duas) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova, a não ser no próprio Caderno de Provas.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio, e se estiver acompanhado de um fiscal.** (Conforme subitem 9.28 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 9.29 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



Instrução: As questões 01 a 06 referem-se ao texto abaixo.

01. Por volta das 6 horas da manhã de quinta-feira, 23
 02. de abril de 1500, quando o sol nasceu na ampla ____
 03. em frente ao morro batizado de Monte Pascoal, a
 04. esquadra comandada por Pedro Álvares Cabral estava
 05. ancorada a 36 quilômetros da costa. Assim que o dia
 06. raiou, a frota se pôs cuidadosamente em marcha,
 07. avançando cerca de 30 quilômetros em três horas, no
 08. rumo daquelas praias banhadas de luz. Por volta das
 09. 10 da manhã, os navios lançaram âncoras, fundeando
 10. outra vez. Estavam agora a 3 quilômetros da praia, em
 11. frente ____ foz de um *pequeno rio*, cujas águas se
 12. jogavam contra o mar, depois de serpentear em meio
 13. ao emaranhado de uma floresta densa.
 14. Então, na areia, ____ margens daquele regato, entre
 15. a mata e o mar, os portugueses viram “homens que
 16. andavam pela praia, obra de sete ou oito”. A um sinal do
 17. comandante-mor, os capitães dos outros navios
 18. embarcaram em batéis e esquifes e se dirigiram à
 19. nau capitânia para uma breve reunião. Logo após ela,
 20. Cabral decidiu enviar à terra o experiente Nicolau Coelho,
 21. que estivera na Índia com Vasco da Gama. Junto com
 22. ele, seguiram Gaspar da Gama – que, além do árabe,
 23. falava os dialetos hindus da costa do Malabar –, mais
 24. um grumete da Guiné e um escravo de Angola. Os
 25. portugueses conseguiram reunir, assim, homens dos
 26. três continentes conhecidos até então, e capazes de
 27. falar seis ou sete línguas diferentes.
 28. Mas, quando o batel de Nicolau Coelho chegou à foz
 29. do pequeno rio, não foi possível travar diálogo algum
 30. com os nativos – agora já “cerca de 18 ou 20”. Os rugidos
 31. de um mar que começava a se encapelar impediram
 32. que houvesse “fala ou entendimento”. De todo modo,
 33. os tripulantes do batel concluíram que nunca haviam
 34. visto homens como aqueles, “pardos, todos nus, sem
 35. nenhuma coisa que lhes cobrisse suas vergonhas”.
 36. Os nativos se aproximaram do bote, “todos rijamente,
 37. trazendo nas mãos arcos e setas. Nicolau Coelho fez sinal
 38. para que pousassem seus arcos. Eles os pousaram”. E
 39. então, mesmo que não pudessem ouvir o que gritavam
 40. uns para os outros, portugueses e indígenas fizeram sua
 41. primeira troca. Sem descer do barco, Coelho jogou à
 42. praia um gorro vermelho, típico dos marujos lusos, um
 43. sombreiro preto e a carapuça de linho que usava na
 44. própria cabeça. Os nativos retribuíram dando-lhe um
 45. cocar, além de um colar de contas brancas. De certa
 46. forma, estava iniciando-se ali uma aliança entre
 47. aquela tribo e os portugueses.

Adaptado de BUENO, E. *A viagem do descobrimento: a verdadeira história da expedição de Cabral*. Rio de Janeiro: Objetiva, 1998.

01. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 02, 11 e 14 do texto.

- (A) bahia – à – às
 (B) baía – a – às
 (C) baia – a – as
 (D) bahia – a – as
 (E) baía – à – às

02. Considere as seguintes afirmações acerca de alguns eventos narrados no texto.

- I - Primeiramente os portugueses tiveram receio de uma recepção hostil por parte dos indígenas; depois, perceberam que poderiam tentar um contato amistoso com os nativos.
 II - Os indígenas mantiveram, na aproximação dos portugueses, uma atitude de desconfiança; entretanto, portugueses e indígenas puderam estabelecer uma relação não hostil.
 III- Cabral resolveu não participar do primeiro encontro com os indígenas, uma vez que não dominava outra língua além do português; isso dificultaria sua comunicação com os nativos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas I e II.
 (D) Apenas I e III.
 (E) Apenas II e III.

03. Assinale a alternativa que apresenta palavras que podem servir de sinônimos para as palavras **fundeando** (l. 09), **serpentear** (l. 12) e **pousassem** (l. 38), considerando o contexto em que foram empregadas.

- (A) embarcando – circundar – largassem
 (B) acelerando – circular – usassem
 (C) ancorando – vaguear – arriassem
 (D) afundando – morrer – abandonassem
 (E) parando – desafogar – entregassem

04. Considere as seguintes propostas de substituição de elementos coesivos do texto e assinale com **1** aquelas que mantêm o mesmo sentido do texto e com **2** aquelas que alteram o sentido original do texto.

- () **Então** (l. 14) por **Por isso**.
 () **assim** (l. 25) por **nessa forma**.
 () **Mas** (l. 28) por **todavia**.
 () **mesmo que** (l. 39) por **conquanto**.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 2 – 1 – 1 – 1.
 (B) 2 – 2 – 1 – 1.
 (C) 1 – 1 – 1 – 2.
 (D) 1 – 2 – 2 – 2.
 (E) 2 – 1 – 2 – 2.

05. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir.

- () O sujeito da forma verbal **foi** (l. 29) é **Nicolau Coelho** (l. 28).
 () O sujeito da forma verbal **houvesse** (l. 32) é inexistente.
 () O sujeito da forma verbal **pudessem ouvir** (l. 39) é indeterminado.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – F – V.
 (B) V – F – V.
 (C) F – V – F.
 (D) V – V – F.
 (E) V – V – V.

06. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão ou oração que **NÃO** desempenha a função sintática de objeto direto.

- (A) **o experiente Nicolau Coelho** (l. 20).
 (B) **Gaspar da Gama** (l. 22).
 (C) **homens dos três continentes conhecidos até então** (l. 25-26).
 (D) **que nunca haviam visto homens como aqueles** (l. 33-34).
 (E) **seus arcos** (l. 38).

Instrução: As questões **07** a **10** referem-se ao texto abaixo.

01. Quem me leva à residência de Menandro Olinda é
 02. o padre Pedro Paulo. Disse ao maestro que eu queria
 03. conhecê-lo pessoalmente e o pobre homem ficou
 04. lisonjeado. Subimos a velha e estreita escada que
 05. cheira a mofo de porão, e cujos degraus rangem ao
 06. passo dos que sobem ou descem. O professor nos
 07. recebe à sua porta, abraça-me como a um velho amigo,
 08. mas quando lhe quero apertar a mão ele sacode a cabeça
 09. negativamente: "Desculpe-me, mas não costumo apertar
 10. a mão de ninguém. Tenho de poupá-las. São a minha
 11. fortuna. Com elas quero ainda conquistar o mundo".
 12. Dá-me outro abraço apertado do qual suas mãos não
 13. participam. "Entrem. Sentem-se. Esta é a vossa casa.
 14. Desculpem a desordem. É a caverna dum eremita".
 15. Curioso. Conheço esta sala. Talvez duma peça de
 16. teatro. Ou dum romance. Cheiro de bolor e tempo. O
 17. tapete, de tipo persa, muito póido e desbotado. Móveis
 18. antigos. O piano de cauda a um canto. Retratos de
 19. gente morta nas paredes. A máscara de gesso de
 20. Beethoven, copiada de bronze que está na escultura de
 21. Fernando Corona, na praça da Matriz de Porto Alegre.
 22. Poeira nos móveis. Num ângulo da sala, uma pilha de
 23. partituras de piano. Uma estante de tipo *art nouveau*
 24. com livros. Um divã com uma coberta de veludo grená.
 25. Velhas cadeiras estofadas de brocado cor de ouro
 26. velho, mas já muito sebo e esfiapado.
 27. – Venha ver a vista aqui da sacada! – convida-me o
 28. professor.
 29. Aproximo-me dele. Um ranço de suor muitas vezes
 30. dormido exala-se do corpo deste homem alto e
 31. descarnado, de rosto longo, testa olímpica e pele alva.
 32. Seus cabelos, com grandes entradas, são ralos, já
 33. meio grisalhos, compridos e esfarripados.
 34. Avisto a Praça da República, as paineiras floridas,
 35. as torres da Matriz, gente andando pelas calçadas,
 36. namorados sentados nos bancos, o fotógrafo
 37. lambe-lambe postado perto do coreto.
 38. Voltamos para a sala. Os olhos do professor estão fitos
 39. em mim, como se ele estivesse procurando avaliar-me,
 40. tentando descobrir que espécie de homem sou.

Adaptado de VERISSIMO, E. *Incidente em Antares*. 49.ed. São Paulo: Globo, 1997.

07. O texto alterna parágrafos mais narrativos e parágrafos mais descritivos. Assinale a alternativa que traz apenas parágrafos de caráter predominantemente descritivo.

- (A) Primeiro e segundo parágrafos.
 (B) Primeiro e terceiro parágrafos.
 (C) Segundo e terceiro parágrafos.
 (D) Segundo e quarto parágrafos.
 (E) Terceiro e quarto parágrafos.

08. Assinale com **1** aqueles pronomes que se referem ao narrador do texto e com **2** aqueles pronomes que não se referem ao narrador do texto.

- () **me** (l. 01)
 () **me** (l. 07)
 () **lhe** (l. 08)
 () **me** (l. 09)
 () **me** (l. 27)

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 1 – 1 – 2 – 1.
 (B) 2 – 2 – 1 – 1 – 2.
 (C) 1 – 1 – 2 – 1 – 1.
 (D) 2 – 2 – 2 – 2 – 1.
 (E) 1 – 1 – 2 – 2 – 1.

09. Considere as seguintes afirmações.

- I - Poderíamos inserir uma vírgula antes de **e** (l. 03) sem incorrer em erro de pontuação.
 II - Poderíamos retirar a vírgula antes de **e** (l. 05) sem incorrer em erro de pontuação.
 III- Poderíamos inserir uma vírgula antes de **e** (l. 26) sem incorrer em erro de pontuação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas I e II.
 (D) Apenas I e III.
 (E) Apenas II e III.

10. Se a forma verbal **participam** (l. 13) fosse substituída por **se envolvem** em **Dá-me outro abraço apertado do qual suas mãos não participam** (l. 12-13), qual das alternativas abaixo estaria gramaticalmente correta?

- (A) Dá-me outro abraço apertado ao qual suas mãos não se envolvem.
 (B) Dá-me outro abraço apertado do qual suas mãos não se envolvem.
 (C) Dá-me outro abraço apertado para o qual suas mãos não se envolvem.
 (D) Dá-me outro abraço apertado o qual suas mãos não se envolvem.
 (E) Dá-me outro abraço apertado no qual suas mãos não se envolvem.

11. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil, o voto é obrigatório para os maiores de dezoito anos e facultativo para os analfabetos, os _____ e os _____.

Assinale a alternativa que completa, corretamente, as lacunas do texto acima.

- (A) maiores de setenta anos – maiores de dezesseis anos e menores de dezoito anos
 (B) maiores de sessenta anos – maiores de dezesseis e menores de dezoito anos
 (C) maiores de sessenta e cinco anos – maiores de dezesseis e menores de dezoito anos
 (D) maiores de sessenta anos – maiores de quatorze e menores de dezoito anos
 (E) maiores de setenta anos – maiores de quatorze e menores de dezoito anos

12. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil relativo aos direitos e às garantias fundamentais, qual, dentre as alternativas abaixo, é cabível, sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção por ilegalidade ou abuso de poder?

- (A) Mandado de injunção.
 (B) *Habeas corpus*.
 (C) *Habeas data*.
 (D) Mandado de segurança.
 (E) Ação popular.

13. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil relativo aos direitos políticos, entre as condições de elegibilidade, está

- (A) o prévio exercício de qualquer cargo público.
 (B) a nacionalidade brasileira.
 (C) a escolaridade de nível superior.
 (D) a prestação de serviço militar.
 (E) a idade mínima de 45 anos.

14. O Senado Federal compõe-se de representantes

- (A) dos Estados e dos Municípios.
 (B) dos Estados, exclusivamente.
 (C) dos Estados, dos Municípios e dos Territórios.
 (D) dos Estados e do Distrito Federal.
 (E) dos Estados, dos Territórios e do Distrito Federal.

15. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil, são estáveis, após _____ de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

Assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna do texto acima.

- (A) um ano
- (B) dois anos
- (C) dois anos e meio
- (D) três anos
- (E) cinco anos

16. O ensino será ministrado com base em princípios expressamente enumerados na Constituição da República Federativa do Brasil. Qual das alternativas abaixo **NÃO** está de acordo com tais princípios?

- (A) Igualdade de condições para o acesso e a permanência na escola.
- (B) Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- (C) Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- (D) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- (E) Ensino religioso obrigatório nos níveis fundamental, médio e superior.

17. De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, será obrigatória a instauração de processo administrativo disciplinar quando o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição da pena de

- (A) advertência.
- (B) demissão.
- (C) censura.
- (D) suspensão até 10 (dez) dias.
- (E) suspensão até 20 (vinte) dias.

18. De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, como regra geral, a posse em cargo público deverá ocorrer, a contar do ato de nomeação, no prazo de

- (A) 10 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 45 dias.
- (E) 60 dias.

19. De acordo com a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado:

- (A) pessoa com idade igual ou inferior a 18 anos.
- (B) pessoa com idade igual ou superior a 50 anos.
- (C) pessoa com idade igual ou superior a 55 anos.
- (D) pessoa portadora de deficiência, física ou mental.
- (E) pessoa do sexo feminino.

20. De acordo com a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação), é correto afirmar que, nos órgãos e entidades públicas:

- (A) a publicidade das informações e dos registros administrativos é a regra geral e o sigilo é a exceção.
- (B) o pedido de acesso a informações só será recebido quando formulado por advogado.
- (C) a obtenção de certidão ou de cópia do inteiro teor da decisão de negativa de acesso é vedada.
- (D) o serviço de busca e de fornecimento de informação é sempre remunerado.
- (E) a divulgação de informação sigilosa ou pessoal é lícita.

21. A refrigeração e o congelamento são métodos de conservação amplamente usados para o prolongamento da vida útil de alimentos *in natura* e industrializados. Com relação ao uso correto do frio na conservação de alimentos, avalie as afirmações abaixo.

- I - As baixas temperaturas empregadas no congelamento de alimentos determinam a formação de cristais de gelo; quando o congelamento é realizado de maneira lenta, formam-se grandes cristais nos tecidos celulares, quando realizado de maneira rápida, formam-se cristais de tamanho reduzido.
- II - O uso da refrigeração, após a pasteurização do leite, é desnecessário e causa perda da qualidade nutricional e microbiológica devido ao abaixamento da temperatura.
- III- Entre as vantagens do congelamento, estão a inibição da deterioração microbiana e a redução da velocidade das reações químicas.

Quais estão corretas?

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

22. O valor nutricional dos alimentos é de suma importância para a população, que tem o direito de conhecer informações nutricionais que influenciam diretamente na sua saúde. Considerando um iogurte natural, que contém em sua composição, por 100g de parte comestível, 4,0g de proteína, 3,0g de lipídeos e 2,0g de carboidratos, qual é o valor calórico deste alimento em 100g de parte comestível?

- (A) 9 kcal
 (B) 27 kcal
 (C) 46 kcal
 (D) 51 kcal
 (E) 71 kcal

23. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando a classificação dos microrganismos com sua respectiva tolerância ao oxigênio.

- (1) Aeróbios obrigatórios
 (2) Aeróbios facultativos
 (3) Anaeróbios obrigatórios
 (4) Microaerófilos
- () Multiplicam-se tanto na presença como na ausência de oxigênio.
 () Desenvolvem-se somente em ambientes com concentrações reduzidas de oxigênio.
 () Multiplicam-se somente na presença de altas concentrações de oxigênio.
 () Multiplicam-se somente na ausência de oxigênio.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 4 – 3 – 2 – 1.
 (B) 2 – 4 – 3 – 1.
 (C) 2 – 4 – 1 – 3.
 (D) 4 – 1 – 2 – 3.
 (E) 1 – 2 – 4 – 3.

24. Considere o trecho a seguir sobre as ferramentas de gestão da segurança na indústria de alimentos.

As boas práticas de fabricação (BPF) são aplicadas em _____, enquanto as boas práticas (BP) são aplicadas em _____. A Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) é um sistema que deve ser implementado _____ às BPF e BP, objetivando _____ os possíveis perigos biológicos, químicos e físicos.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) indústrias de alimentos – padarias – simultaneamente – identificar e prevenir
 (B) serviços de alimentação – indústrias de alimentos – posteriormente – identificar e eliminar
 (C) restaurantes – serviços de alimentação – anteriormente – prevenir e controlar
 (D) indústrias de alimentos – laboratórios de pesquisa – anteriormente – identificar e controlar
 (E) indústrias de alimentos – serviços de alimentação – posteriormente – identificar e prevenir

25. Os produtos lácteos comercializados no Brasil devem atender os Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade definidos e aprovados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O leite ultra alta temperatura (UHT) pode ser classificado, quanto ao conteúdo de matéria gorda, em integral, semidesnatado ou parcialmente desnatado e desnatado. Para tanto, a quantidade de gordura, de leite, em g/100, para cada tipo, deve ser, respectivamente:

- (A) no mínimo 3,0; de 0,1 a 2,9; no máximo 0,1.
- (B) no mínimo 3,0; de 1,0 a 2,9; no máximo 0,9.
- (C) no mínimo 3,0; de 0,6 a 2,9; no máximo 0,5.
- (D) no mínimo 4,0; de 0,1 a 3,9; 0,0.
- (E) no mínimo 5,0; de 0,1 a 4,9; 0,0.

26. As operações de coleta, transporte e distribuição são fundamentais para a qualidade da matéria-prima e dos produtos. Avalie as afirmações abaixo.

- I - O tempo transcorrido entre a ordenha inicial e seu recebimento no estabelecimento que vai beneficiá-lo deve ser, no máximo, de 48h (quarenta e oito horas), recomendando-se, como ideal, um período não superior a 24h (vinte e quatro horas).
- II - A temperatura e o volume de leite coletado não precisam ser registrados após o término do procedimento.
- III- O leite que apresentar qualquer anormalidade ou não estiver refrigerado adequadamente pode ser coletado a granel, pois irá passar por tratamento térmico na indústria de beneficiamento.

Quais estão corretas?

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

27. Sobre a composição química do leite, assinale a alternativa correta.

- (A) O leite é formado por, aproximadamente, 60% de água e 40% de substâncias sólidas.
- (B) A composição do leite varia de acordo com cada espécie, e a idade do animal não tem influência sobre a mesma.
- (C) O leite possui grandes quantidades de cálcio, ferro e fósforo, substâncias muito importantes para a estrutura da micela de caseína.
- (D) As β -lactoalbuminas e as β -lactoglobulinas são as duas principais proteínas do soro do leite.
- (E) A gordura do leite é o componente menos variável entre as espécies.

28. Quanto à pasteurização do leite, assinale a alternativa correta.

- (A) É um processo que emprega temperaturas acima de 100 °C, por um curto período de tempo.
- (B) É controlada verificando-se a presença da enzima peroxidase e a ausência da enzima fosfatase alcalina, após a realização do processo.
- (C) Pode ser realizada através do processo HTLT (*high temperature, long time*/ temperatura alta, tempo longo) ou HTST (*high temperature, short time*/ temperatura alta, tempo curto).
- (D) É realizada em autoclaves.
- (E) É controlada verificando-se a ausência da enzima peroxidase e a presença da enzima fosfatase alcalina, após a realização do processo.

29. Sobre o processo de elaboração de queijos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Para a elaboração de queijo, o leite deve ser, obrigatoriamente, livre de antibióticos.
- (B) A inoculação do fermento láctico deve ser realizada imediatamente após a pasteurização do leite.
- (C) A coagulação do leite pode ser ácida, realizada através do uso de agentes que baixam o pH do leite, ou enzimática, realizada através do uso de uma enzima chamada renina.
- (D) Em queijos de massa dura, o corte da coalhada é realizado após o término da coagulação, e consiste na divisão do coágulo da caseína por meio de liras.
- (E) A ricota é um tipo de queijo produzido a partir do soro desprezado na fabricação de outros queijos.

30. Os leites fermentados podem ser definidos como produtos lácteos nos quais a _____ do leite sofre um processo _____ que modifica as propriedades sensoriais desse alimento.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) caseína – de hidrólise
- (B) lactose – fermentativo
- (C) caseína – fermentativo
- (D) lactose – de hidrólise
- (E) albumina – fermentativo

31. Considere as afirmações abaixo sobre o processo de produção de iogurte.

- I - Uma cultura mista de *Streptococcus termophilus* e *Lactobacillus bulgaricus* é utilizada para a produção do iogurte.
- II - Na produção mecanizada de iogurte, a mistura de leite em pó desnatado ao leite tem como objetivo aumentar o teor de sólidos do leite e, assim, aumentar a consistência final do iogurte.
- III- O ácido láctico resultante da fermentação auxilia na desestabilização da micela de caseína.

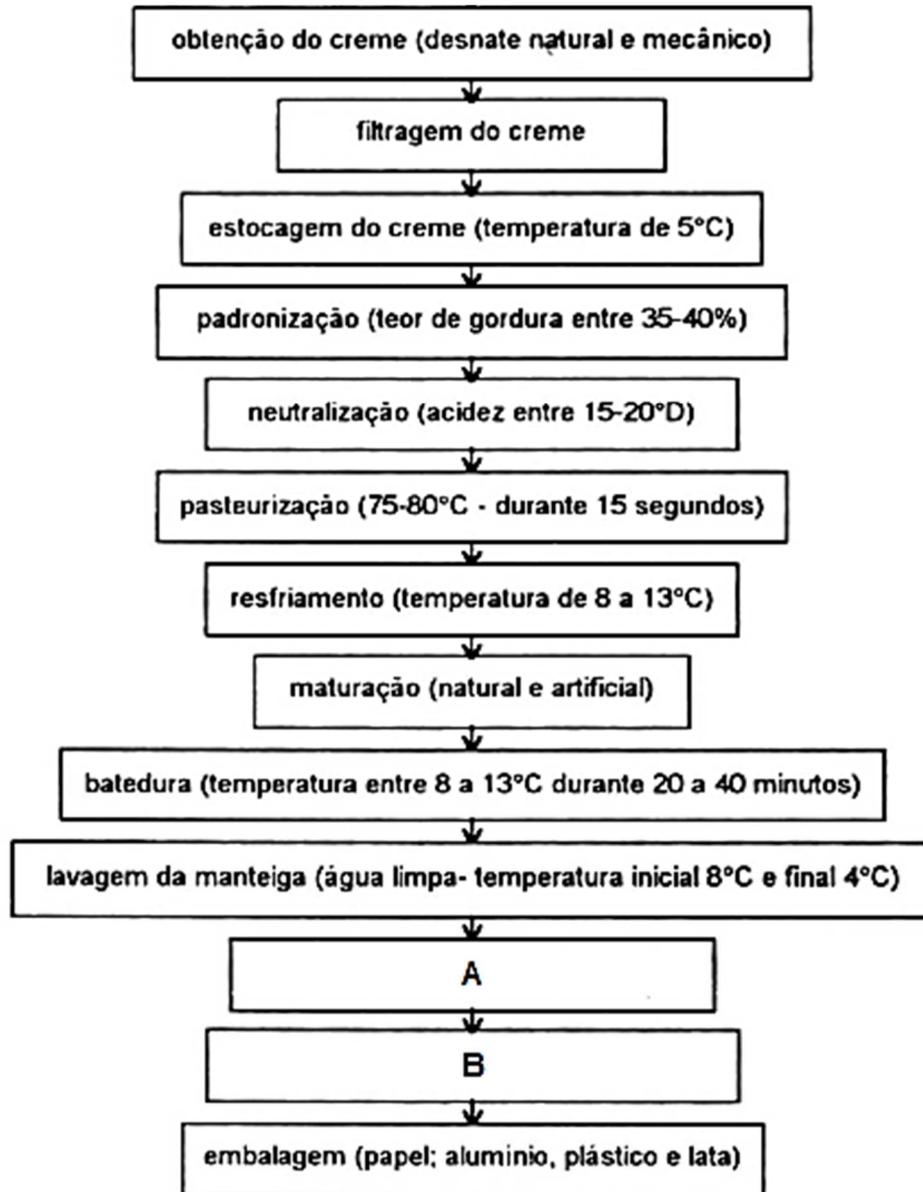
Quais estão corretas?

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

32. Bebida láctea não fermentada é o produto lácteo resultante da mistura de ingredientes obrigatórios e opcionais, em proporções definidas pela Instrução Normativa (IN) nº16, de 23 de agosto de 2005. Segundo essa IN, são ingredientes obrigatórios da bebida láctea:

- (A) leite, soro de leite e açúcar.
- (B) leite, soro de leite e leitelho.
- (C) leite, soro de leite e proteínas lácteas.
- (D) leite e soro de leite.
- (E) soro de leite e leitelho.

33. Observe o fluxograma a seguir, referente ao processo de produção de manteiga.



Fonte: SILVA. F. T. Manual de produção de manteiga. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil; Rio de Janeiro: EMBRAPA-CTAA. 16 p.

No que se refere ao fluxograma acima, considere as seguintes afirmações.

- I - A maturação consiste na acidificação do creme e pode ser realizada naturalmente, quando o leite não é pasteurizado, ou artificialmente, através da adição de uma cultura mista de bactérias lácticas.
- II - O objetivo da baterdura é a junção dos glóbulos de gordura, que resulta na separação do leitelho, gerando a transformação do creme (emulsão óleo em água) em manteiga (emulsão água em óleo).
- III- As etapas (A) e (B) dizem respeito à malaxagem e salga, respectivamente.

Quais estão corretas?

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

34. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as etapas do processo de elaboração de sorvetes a seus respectivos objetivos.

- (1) Pasteurização
 (2) Homogeneização
 (3) Maturação
 (4) Batedura
- () Conclusão da cristalização da gordura e hidratação dos estabilizantes adicionados.
 () Aquecimento da mistura a temperaturas entre 70 e 80 °C, por 20-40 segundos, com a qual se consegue o efeito higienizador desejado.
 () Transformação da mistura em sorvete, através da incorporação de ar e da formação de minúsculos cristais de água, realizada concomitantemente ao congelamento (até -7 °C).
 () Redução do tamanho dos glóbulos de gordura, de forma a tornar a emulsão mais fina e estável.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 3 – 4 – 2.
 (B) 3 – 1 – 2 – 4.
 (C) 3 – 1 – 4 – 2.
 (D) 1 – 3 – 2 – 4.
 (E) 4 – 1 – 3 – 2.

35. O soro de leite ou lactossoro é o líquido que resulta da separação das caseínas e da gordura do leite no processo de elaboração de _____. É formado basicamente pelo açúcar _____, por proteínas _____ e por sais minerais e, sob o ponto de vista industrial, pode ser ácido, meio ácido ou _____.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) queijo – lactose – solúveis – doce
 (B) iogurte – galactose – solúveis – alcalino
 (C) queijo – lactose – insolúveis – alcalino
 (D) iogurte – lactose – solúveis – alcalino
 (E) queijo – galactose – solúveis – doce

36. O controle e tratamento dos efluentes líquidos industriais devem contemplar uma sequência de operações unitárias e processos constituídos basicamente por três subsistemas: um tratamento preliminar através de gradeamento, para separação de _____ presentes nos despejos; um tratamento primário, removendo-se, nessa etapa, _____, com a consequente redução na concentração da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO); um tratamento secundário onde ocorrerá a redução da matéria orgânica, através de _____, propostos como última etapa do tratamento.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) substâncias proteicas – microrganismos – tratamento químico
 (B) sólidos grosseiros – sólidos em suspensão e gorduras – processos biológicos
 (C) sólidos em suspensão – sólidos grosseiros – processos biológicos
 (D) sólidos grosseiros – sólidos em suspensão e gordura – tratamento físico
 (E) sólidos particulados – microrganismos – processos químicos e biológicos

37. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os testes de diferença de análise sensorial com suas respectivas descrições.

- (1) Triangular
 (2) Duo-Trio
 (3) Comparação Múltipla
 (4) Ordenação
- () Cada provador recebe uma amostra padrão e mais amostras codificadas, devendo compará-las com o padrão, utilizando uma escala feita para esse propósito.
 () Cada provador recebe três amostras, sendo uma padrão e duas codificadas. Uma amostra codificada é igual ao padrão, pede-se ao provador que identifique a amostra igual ao padrão.
 () As amostras são apresentadas e pede-se ao provador que as coloque em ordem crescente ou decrescente em relação ao atributo sensorial avaliado.
 () Cada provador, após receber três amostras codificadas e ser informado que duas são iguais e uma é diferente, deve identificar a amostra diferente.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3 – 2 – 4 – 1.
 (B) 3 – 1 – 4 – 2.
 (C) 4 – 2 – 3 – 1.
 (D) 4 – 1 – 2 – 3.
 (E) 3 – 2 – 1 – 4.

38. Os alimentos funcionais estão cada vez mais presentes na vida dos consumidores. No que se refere a certos termos associados a esses alimentos, considere as afirmações abaixo.

- I - Probióticos são microrganismos vivos que, administrados em quantidades adequadas, conferem benefícios à saúde do hospedeiro.
- II - Prebióticos são ingredientes alimentícios, seletivamente fermentáveis, que permitem mudanças específicas na composição e/ou atividade da microbiota gastrointestinal, que conferem benefícios à saúde do hospedeiro.
- III- Simbióticos são microrganismos probióticos que, combinados com a microbiota gastrointestinal, conferem benefícios à saúde do hospedeiro.

Quais estão corretas?

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

39. A Instrução Normativa nº 62 (IN 62), de 29 de dezembro de 2011, define a identidade e os requisitos mínimos de qualidade para o leite cru, produzido em propriedades rurais. Assinale a alternativa que apresenta os indicadores que visam à detecção de fraude referente à adição de água ao leite.

- (A) Acidez, densidade e índice crioscópico.
- (B) Densidade, detectores de reconstituintes de densidade e gordura.
- (C) Densidade, extrato seco e índice crioscópico.
- (D) Acidez, densidade e detectores de reconstituintes de densidade.
- (E) Densidade, detectores de reconstituintes de densidade e índice crioscópico.

40. A organização do laboratório e o controle de estoques são funções do técnico de laboratório. Entre as ferramentas empregadas estão o sistema 5S e o método ABC. O 5S se baseia em sentidos de julgamento a respeito de utilização, organização, limpeza, saúde e autodisciplina. O método ABC pode ser entendido como uma classificação baseada no valor de utilização dos itens em estoque, que permite o controle seletivo do mesmo. Com relação a essas ferramentas, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema 5S evita o término do estoque, pois o técnico de laboratório é alertado com antecedência sobre o término do mesmo.
- (B) O método ABC facilita o fluxo de material no laboratório, pois materiais com prazo de validade vencido são descartados.
- (C) O sistema 5S permite um controle efetivo do estoque, enquanto o método ABC permite melhorar a organização do laboratório.
- (D) O método ABC não pode ser aplicado sem o sistema 5S.
- (E) Os dois métodos são independentes podendo ser aplicados individualmente para melhorar o funcionamento do laboratório.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2017

CONCURSO PÚBLICO DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO - NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO C, D, E

GABARITO APÓS RECURSOS

- 01** Auxiliar de Veterinária e Zootecnia; **02** Auxiliar em Administração; **03** Assistente em Administração; **04** Técnico de Laboratório/Área;
05 Técnico de Tecnologia da Informação/Área: Programação de Sistemas; **06** Técnico em Alimentos e Laticínios;
07 Técnico em Segurança do Trabalho; **08** Administrador; **09** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Sistema de Informações;
10 Analista de Tecnologia da Informação/Área: Rede e Suporte; **11** Assistente Social; **12** Bibliotecário-Documentalista; **13** Farmacêutico;
14 Psicólogo/Área: Trabalho; **15** Técnico em Assuntos Educacionais.

CARGO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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
01	D	E	A	C	B	E	C	B	B	D	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	D	E	B	A	C	A	D	E	E	E	A	C	B	B	A	C	D	B	A
02	D	E	A	C	B	E	C	B	B	D	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	B	C	B	E	D	A	E	B	C	A	D	A	E	B	C	D	C	B	E	C
03	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	B	D	E	D	B	B	C	A	C	A	E	D	A	E	E	*AN	B	A	C	*AN
04	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	E	B	C	C	B	A	E	E	A	C	D	B	D	C	C	A	A	E	D	D
05	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	A	B	E	D	A	C	B	E	D	E	B	A	C	D	D	A	C	D	B
06	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	D	C	E	C	A	*AN	B	B	B	E	D	D	C	A	B	A	C	*AN	E
07	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	E	B	D	D	C	E	A	C	B	E	B	C	A	A	E	C	E	D	D	B
08	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	D	D	B	E	E	A	A	B	C	D	B	E	D	B	A	C	A	A	B	C
09	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	A	C	A	B	C	E	E	D	C	B	D	A	E	B	C	A	D	C	E	A
10	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	D	A	E	B	A	B	D	C	A	E	A	C	D	E	E	B	D	C	A	A
11	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	A	D	A	C	B	D	E	E	B	D	B	D	A	C	C	B	C	A	E	E
12	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	C	E	A	E	B	D	C	A	D	B	D	D	E	A	A	E	B	C	B	D
13	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	*AN	D	E	A	C	E	D	C	B	A	C	E	D	B	C	B	C	A	*AN	B
14	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	B	C	A	E	C	E	D	A	D	C	D	E	B	E	C	C	D	A	D	A

*AN = ANULADA