

PROVA  
**S08 V**  
TARDE

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE  
CÓDIGO E PROVA DESTE  
CADERNO DE QUESTÕES  
CONFEREM COM O SEU  
CARTÃO DE RESPOSTAS



PREFEITURA DE  
**VILA VELHA**  
Tempo de construir

## CARGO: ENGENHEIRO DE ALIMENTOS

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Estou sempre alegre - essa é a maneira de resolver os problemas da vida.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1:

### Nas empresas, o perfeccionismo torna-se cúmplice do atraso

Parece que, desde o início dos tempos, as pessoas costumam deixar para amanhã o que poderiam fazer hoje – para depois recriminar a si mesmas e incomodar os outros. Isso não seria um problema, não fosse que o tempo acaba. “Você pode protelar, mas o tempo não”, dizia Benjamin Franklin.

No mundo do trabalho, o hábito de adiar tem “um custo muito alto e visível”, disse Rory Vaden, instrutor corporativo, segundo o qual as pesquisas indicam que o funcionário médio admite perder duas horas diárias em atividades que não são trabalho.

As pessoas sabem que adiando prejudicam a si mesmas, aos outros e ao seu trabalho, então, por que fazem isso? Em primeiro lugar, principalmente nos dias de hoje, porque se sentem esmagadas.

Desde a recessão, as equipes de trabalho foram reduzidas e a carga de trabalho e as pressões aumentaram. As empresas exigem que os seus funcionários sejam inovadores e criativos – e ao mesmo tempo mais eficientes. É a receita da paralisia.

Enquanto isso, tecnologias como o e-mail, Facebook e Twitter oferecem mais possibilidades de distração. Responder a um e-mail trivial ou cuidar de outras minúcias pode proporcionar uma sensação momentânea de realização, ou uma vitória rápida.

Frequentemente, os que gostam de adiar [...] prefeririam ser acusados de não se esforçarem a ser acusados de não terem a capacidade de fazer alguma coisa; o conceito é: “se eu não acabar, nunca poderão me julgar”. E pode haver também o medo do sucesso.

Um cúmplice da protelação é o perfeccionismo. Esperar até o último momento dá aos perfeccionistas a desculpa perfeita: falta de tempo. [...] Os perfeccionistas tendem a precisar da pressão do “deadline” para obrigá-los a acabar. [...]

A protelação muitas vezes está relacionada a projetos de longo prazo. [...] Você pode dizer a si mesmo que adiar um passo de um longo processo constitui meramente um desvio, mas esse comportamento acaba se tornando a regra e não a exceção; e o trabalho nunca acaba. (Texto adaptado de Phyllis Korkki, THE NEW YORK TIMES. Publicado em *O Estado de S. Paulo*, 1º de março de 2012, p. B17)

### Questão 01

Phyllis Korkki, autor do texto acima, defende a ideia de que:

- A) a protelação é um mal necessário no mundo do trabalho.
- B) o perfeccionismo ajuda no sucesso de todo trabalho.
- C) as tecnologias da informação são ferramentas úteis.
- D) o tempo é um aliado no mundo dos negócios.
- E) o adiamento é resultado da pressão na vida corporativa.

### Questão 02

Entre os trechos abaixo, aponte aquele que compõe um argumento do autor em favor de sua tese central.

- A) “As pessoas costumam deixar para amanhã o que poderiam fazer hoje.”
- B) “No mundo do trabalho, o hábito de adiar tem um custo muito alto e visível.”
- C) “O funcionário médio admite perder duas horas diárias em atividades que não são trabalho.”
- D) “As equipes de trabalho foram reduzidas e a carga de trabalho e as pressões aumentaram.”
- E) “Os perfeccionistas tendem a precisar da pressão do “deadline” para obrigá-los a acabar.”

### Questão 03

Como recurso no auxílio de sua argumentação, o autor do texto acima faz uso de:

- A) paráfrases de outros autores.
- B) citações diretas de outrem.
- C) informações estatísticas.
- D) linguagem conotativa.
- E) metalinguagem.

### Questão 04

Observe a seguinte passagem do texto: “Parece que, desde o início dos tempos, as pessoas costumam deixar para amanhã o que poderiam fazer hoje – para depois recriminar a si mesmas e incomodar os outros.”

A última oração subordinada, considerando a sequência original do período, possui com sua oração principal uma relação de:

- A) causa.
- B) finalidade.
- C) consequência.
- D) tempo.
- E) concessão.

Questão 05

Considere a seguinte passagem: “[...] segundo O QUAL as pesquisas indicam que o funcionário médio admite perder duas horas diárias em atividades que não são trabalho.”

A expressão à qual se refere o pronome relativo destacado (O QUAL), por um processo de coesão anafórica, é:

- A) mundo do trabalho.
- B) hábito.
- C) Rory Vaden.
- D) instrutor corporativo.
- E) pesquisas.

Questão 06

Aponte a seguir uma reescrita possível para a seguinte passagem, retirada do texto: “[...] por que fazem isso?”

- A) Porque fazem isso?
- B) Fazem isso por quê?
- C) Fazem isso por que?
- D) Por quê fazem isso?
- E) Fazem isso porquê?

Questão 07

Em “[...] as equipes de trabalho foram reduzidas e a carga de trabalho e as pressões aumentaram.”, a concordância verbal está correta. O mesmo NÃO ocorre em:

- A) Precisa-se de bons garçons.
- B) Os dirigentes e os funcionários têm interesses distintos.
- C) Pedro ou Jorge herdará a mansão.
- D) Consertam-se utensílios gastos.
- E) A multidão de fanáticos seguiram seu orador.

Questão 08

Entre as opções abaixo, identifique aquela cujo sujeito é o mesmo que em: “É a receita da paralisia.”

- A) Proclamaram a rebelião.
- B) Basta de críticas.
- C) Choveram aplausos.
- D) Precisa-se de trabalhadores.
- E) Faz semanas não recebem salário.

Questão 09

Observe: “[...] tecnologias como o e-mail, Facebook e Twitter oferecem mais possibilidades de distração.” Todas as alterações da pontuação na reescrita da passagem acima são possíveis, EXCETO:

- A) Tecnologias, como o e-mail, Facebook e Twitter, oferecem mais possibilidade de distração.
- B) Tecnologias, como o e-mail, Facebook e Twitter; oferecem mais possibilidade de distração.
- C) Tecnologias – como o e-mail, Facebook e Twitter – oferecem mais possibilidade de distração.
- D) Tecnologias, como o e-mail, Facebook e, Twitter, oferecem mais possibilidade de distração.
- E) Tecnologias – como o e-mail, Facebook e Twitter, oferecem mais possibilidade de distração.

Questão 10

A forma verbal presente em: “A protelação muitas vezes está relacionada a projetos de longo prazo”, se conjugada no pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo seria:

- A) tem sido.
- B) tinha sido.
- C) tivesse sido.
- D) tenha sido.
- E) tiver sido.

Texto 2:



Em <[http://clubedamafalda.blogspot.com/2006\\_01\\_01\\_archive.html](http://clubedamafalda.blogspot.com/2006_01_01_archive.html)>

Questão 11

Escrita e desenhada pelo cartunista argentino Quino, a personagem Mafalda preocupa-se com a humanidade e a paz mundial desde 1943, desfrutando de grande popularidade na América Latina e na Europa. A tirinha acima produz seu efeito de humor a partir da:

- A) generalização que Mafalda faz do que venha ser assunto de adulto.
- B) curiosidade de Mafalda por assuntos que não sejam próprios para sua idade.
- C) relação intelectual que se estabelece entre Mafalda e seu pai.
- D) confiança que Mafalda deposita no pai ao falar de pornografia.
- E) gana de conhecimentos sociopolíticos que Mafalda possui.

Questão 12

Para a compreensão do texto acima, assim como na maioria das tirinhas, é requerida a atenção do leitor para:

- A) o significante e o significado.
- B) a linguagem verbal e a linguagem não verbal.
- C) a função metalinguística e a função referencial.
- D) o emissor e a mensagem.
- E) a denotação e a conotação.

Questão 13

Em “Mesmo que eu explicasse o problema do Vietnã, você não iria entender!”, há uma relação de:

- A) conformidade.
- B) consecutividade.
- C) condicionalidade.
- D) causa.
- E) concessão.

Questão 14

Na oração “Não é que você SEJA bobal”, a forma verbal SEJA encontra-se no modo subjuntivo porque expressa uma:

- A) formulação.
- B) transferência.
- C) hipótese.
- D) afirmação.
- E) negação.

Questão 15

Considerando a seguinte resposta do pai de Mafalda: “mas NÃO é assunto de criança!”, aponte o item que informa a classificação morfológica e a função sintática da palavra destacada (NÃO), respectivamente:

- A) advérbio e adjunto adnominal.
- B) adjunto adnominal e advérbio.
- C) preposição incidental e advérbio.
- D) advérbio e adjunto adverbial.
- E) adjunto adverbial e advérbio.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

A Constituição Federal garante o sigilo das comunicações telefônicas, o qual somente poderá ser quebrado:

- A) por ordem judicial, na forma estabelecida pelo juiz, para fins de instrução processual civil ou penal.
- B) por ordem da autoridade administrativa, policial ou judicial, em nome do interesse público.
- C) por ordem da autoridade judicial ou policial, para fins de investigação criminal.
- D) por ordem da autoridade judicial ou policial, em caso de inquérito ou processo penal, ou por ordem da autoridade administrativa, em caso de procedimento administrativo disciplinar.
- E) por ordem judicial, nas hipóteses e na forma da lei, para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.

Questão 17

A norma que preveja que a solução dos conflitos entre a administração e os administrados sujeitar-se-á obrigatória e exclusivamente a processo administrativo, sendo vedado o acesso ao Poder Judiciário:

- A) somente tem validade no âmbito tributário.
- B) é inconstitucional, porque ofende a garantia da inviolabilidade da coisa julgada.
- C) é inconstitucional, porque desrespeita ato jurídico perfeito.
- D) somente pode ser criada por emenda constitucional.
- E) é inconstitucional, porque ofende o direito à inafastabilidade do controle jurisdicional.

Questão 18

Nos termos da Constituição Federal, se respeitado o teto da remuneração, a acumulação de cargos, empregos e funções públicas é admitida na hipótese de:

- A) um cargo de professor e outro de médico, mesmo que não haja compatibilidade de horários.
- B) dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde com profissões regulamentadas, desde que haja compatibilidade de horários.
- C) um cargo de Deputado Federal e outro de professor, desde que haja compatibilidade de horários.
- D) um cargo de prefeito e outro de médico, desde que haja compatibilidade de horários.
- E) um cargo de vereador e outro de médico, mesmo que não haja compatibilidade de horários.

Questão 19

Consiste em uma das finalidades constitucionais do habeas data:

- A) anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- B) assegurar a liberdade de locomoção.
- C) suprir norma regulamentadora cuja falta torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade à soberania e à cidadania.
- D) garantir o acesso à saúde, denegado pelo Poder Público em lesão a direito líquido e certo demonstrado pelo impetrante.
- E) assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.

Questão 20

A respeito do direito à saúde, conforme previsto pela Lei Orgânica do Município de Vila Velha, assinale a alternativa correta.

- A) O direito à saúde não se coaduna com o direito à opção quanto ao tamanho da prole.
- B) É vedado ao Município cobrar contribuição do usuário pela prestação de serviços de assistência à saúde, mantido pelo Poder Público ou contratados por terceiros.
- C) É garantida a destinação de recursos públicos do Sistema Único de Saúde no âmbito municipal para auxílios ou subvenções a instituições privadas com fins lucrativos.
- D) O Município deve regulamentar o comércio de sangue e de seus derivados, a partir de concessões públicas a entidades filantrópicas.
- E) O direito à saúde veda o controle da poluição ambiental ou das condições de trabalho.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 21

O Sistema Único de Saúde é considerado a política de maior inclusão social implementada no Brasil e representa, em termos constitucionais, uma afirmação do compromisso do Estado brasileiro para com seus cidadãos. Em relação a esse sistema, analise as afirmativas abaixo:

- I. Foi criado pela Lei nº 8.080/90 a partir da Conferência Internacional sobre a Atenção Primária à Saúde, realizada em Alma-Ata que reafirmou ser a saúde um dos direitos fundamentais do homem.
- II. A Lei nº 8.142/90 prevê a criação do Conasp para atuar como organizador e racionalizador da assistência médica e instituir medidas moralizadoras na área da saúde.
- III. O SUS deve ser organizado em redes regionalizadas e hierarquizadas e atuar em todo o território nacional, com direção única em cada esfera de governo.

Conforme análise, assinale a opção correta.

- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente a afirmativa II está correta.
- C) Somente a afirmativa III está correta.
- D) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, tem o importante papel de regular a estrutura organizativa do SUS, o planejamento de saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, entre outros aspectos, necessários à sua consolidação e melhoria permanente. Com base nesse decreto, responda às questões 22, 23 e 24:

Questão 22

As Redes de Atenção à Saúde estarão compreendidas no âmbito de uma Região de Saúde, ou de várias delas, em consonância com diretrizes pactuadas:

- A) nos Conselhos de Saúde.
- B) nas Comissões de Integração.
- C) no Ministério da Saúde.
- D) nas Comissões Intergestores.
- E) nas Fundações de Saúde.

Questão 23

Os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial, são chamados de:

- A) serviços especiais de acesso aberto.
- B) portas de entrada aos serviços do SUS.
- C) atendimento de média complexidade.
- D) diretrizes terapêuticas.
- E) serviços de atendimento ocupacional.

Questão 24

No que se refere à Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME –, é correto afirmar:

- A) O Conselho Nacional de Farmácia é o órgão competente para dispor sobre a RENAME, os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
- B) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.
- C) Os entes federativos não poderão ampliar o acesso do usuário à assistência farmacêutica, além do que foi estabelecido.
- D) As atualizações da RENAME deverão ser realizadas pelo Conselhos Regionais de Farmácia a cada dois anos.
- E) Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão adotar relações específicas e complementares de medicamentos.

Questão 25

São definidos como instrumentos básicos de planejamento, nas três esferas de gestão do SUS, o Plano de Saúde, as respectivas Programações Anuais em Saúde e o Relatório de Gestão. Considerando esses instrumentos, marque a segunda coluna de acordo com a opção correspondente na primeira.

1ª Coluna

- (1) Plano de Saúde.
- (2) Programação Anual de Saúde.
- (3) Relatório de Gestão.

2ª Coluna

- ( ) instrumento que apresenta os resultados alcançados e orienta eventuais redirecionamentos que se fizerem necessários.
- ( ) elaborado para um período de quatro anos, é o instrumento que, no SUS, norteia todas as medidas e iniciativas em cada esfera de gestão.
- ( ) deve conter a definição das ações que, no ano específico, irão garantir o alcance dos objetivos e o cumprimento das metas do Plano de Saúde.

A sequência correta é:

- A) 2, 1, 3.
- B) 3, 2, 1.
- C) 3, 1, 2.
- D) 1, 2, 3.
- E) 2, 3, 1.

Questão 26

Os Conselhos de Saúde são instâncias permanentes e de caráter deliberativo em todos os níveis de gestão do sistema, devendo ser compostos por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários. Em relação à distribuição das vagas nesses conselhos, o percentual correto é:

- A) 25% de entidades de usuários, 50% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 25% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- B) 30% de entidades de usuários, 50% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 20% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- C) 25% de entidades de usuários, 25% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 50% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- D) 60% de entidades de usuários, 20% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 20% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- E) 50% de entidades de usuários, 25% de entidades dos trabalhadores de Saúde, 25% de representação de governo, de prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.

Questão 27

Considerando a Portaria nº 104, de 25 de janeiro de 2011, que dispõe sobre as doenças, agravos e eventos em saúde pública de notificação compulsória, analise as afirmativas abaixo e em seguida marque a opção correta.

- I. As pneumonias e os acidentes de trabalho fatais devem ser notificados em até 24 horas após a suspeita inicial.
  - II. Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional – ESPIN – é um evento que apresenta risco de propagação ou disseminação de doenças para mais de uma Unidade Federada.
  - III. A notificação compulsória é obrigatória somente aos médicos, enfermeiros, odontólogos e biólogos.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
  - B) Somente a afirmativa II está correta.
  - C) Somente a afirmativa III está correta.
  - D) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - E) As afirmativas I, II e III estão corretas.

Questão 28

A História Natural da Doença pode ser dividida em dois períodos: pré-patogênese e patogênese. No que se refere ao período de pré-patogênese, marque a opção correta.

- A) Inicia-se com as primeiras ações que os patógenos exercem sobre o ser afetado.
- B) Nesse período se instalam as perturbações bioquímicas em nível celular.
- C) Ocorre a instalação, e eventual multiplicação dos agentes etiológicos no hospedeiro.
- D) É o período de inter-relação entre o agente suscetível e o estímulo à doença.
- E) Resulta da reação desencadeada pelo estabelecimento da doença no hospedeiro.

Questão 29

O SIAB – Sistema de Informação da Atenção Básica – é uma ferramenta do Ministério da Saúde implantado para:

- A) acompanhar as ações e os resultados das atividades realizadas pelas equipes do Programa Saúde da Família.
- B) registrar os dados referentes às visitas realizadas pelos Agentes Comunitários de Saúde.
- C) possibilitar o acompanhamento dos atendimentos ambulatoriais, incluindo os exames diagnósticos.
- D) informar os dados referentes às consultas mensais e aos óbitos domiciliares em áreas delimitadas.
- E) notificar as doenças e/ou agravos de notificação compulsória imediata nas unidades básicas de saúde.

Questão 30

A incidência de dengue, em uma determinada região, durante um período de tempo definido, diz respeito à(ao):

- A) número total de casos de dengue.
- B) variação sazonal da dengue.
- C) número de casos novos de dengue.
- D) variação cíclica da dengue.
- E) epidemia delimitada de dengue.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 31

Na preservação dos alimentos a utilização do aditivo conhecido como nitrato de sódio pode representar riscos de câncer. Sua principal finalidade, porém, é afastar o consumidor da seguinte patologia:

- A) tuberculose.
- B) escarlatina.
- C) botulismo.
- D) tifo.
- E) gastroenterites.

### Questão 32

Na área de saúde pública, sabe-se que de acordo com a atividade aquosa, os microrganismos de expressão não crescem quando sua umidade ultrapassa o seguinte percentual:

- A) 10%
- B) 15%
- C) 30%
- D) 20%
- E) 22%

### Questão 33

O método de conservação de alimentos mais indicado, por eliminar boa parte dos microrganismos da flora banal e totalmente os da flora patogênica, chama-se:

- A) pasteurização.
- B) branqueamento.
- C) esterilização.
- D) tindalização.
- E) defumação.

### Questão 34

Considerando os métodos de conservação de alimentos, tem-se a adição de substâncias químicas, como por exemplo, a utilização de antibióticos como a tetraciclina e a estreptomicina que são adicionados aos seguintes alimentos:

- A) pescado.
- B) frutas e hortaliças.
- C) laticínios e ovos.
- D) leguminosas.
- E) carnes e ovos.

### Questão 35

Ordene, corretamente, as etapas das operações de limpeza e de sanitização na indústria de alimentos:

1. Sanitização
2. Lavagem
3. Pré-lavagem
4. Aplicação do detergente

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

### Questão 36

As condições de estocagem interferem, entre outros fatores, na qualidade do leite em pó. Devem-se observar alguns indicadores, como por exemplo o bronzeamento enzimático (reação de Maillard) que ocorre pela reação dos seguintes componentes:

- A) gorduras, redução de frutose e de lactase.
- B) aminoácidos, redução de lipase e de peptina.
- C) açúcares, aumento de lactose e de aminoácidos.
- D) gorduras, aumento de lipase e frutose.
- E) aminoácidos, redução de lactose e de lisina.

### Questão 37

Considerando a ação metabiótica que ocorre em alguns alimentos, tem-se o exemplo da banana, cujo amido transforma-se, com o amadurecimento, em álcool etílico e a seguir, em ácido acético por interferência, respectivamente, das seguintes substâncias:

- A) *Streptococcus lactis* e bactérias coliformes.
- B) leveduras e bactérias coliformes.
- C) bactérias coliformes e *Acetobacter*.
- D) *Streptococcus lactis* e *Acetobacter*.
- E) leveduras e *Acetobacter*.

### Questão 38

Para que o pescado congelado logre maior período de vida útil, é indispensável que seja protegido em embalagens adequadas e pelo seguinte processo:

- A) desidratação.
- B) liofilização.
- C) glazeamento.
- D) oxidação.
- E) resfriamento.



Questão 39

Na tecnologia de fortificação dos alimentos (alimentos enriquecidos), recomenda-se a aplicação, com *spray*, de uma certa vitamina aliada a oxidantes no produto elaborado. A vitamina utilizada neste processo é:

- A) D
- B) B1
- C) K
- D) C
- E) B6

Questão 40

Na indústria de alimentos, quando se deseja controlar a perda de água em sopas e mingaus instantâneos, utiliza-se o amido com a função de:

- A) acidulante.
- B) dextrinizante.
- C) espessante.
- D) estabilizante.
- E) conservante.

Questão 41

Assinale a afirmativa correta.

- A) O leite em pó é obtido pela retirada parcial de água por processos industriais.
- B) O leite evaporado consiste na evaporação de 50 % da água do leite, no vácuo.
- C) O leite condensado corresponde ao leite submetido à evaporação até 2/3 do volume inicial.
- D) O leite homogeneizado possui elementos instáveis e a nata se separa quando o leite fica em repouso.
- E) O leite desengordurado é ótima fonte de potássio, magnésio e vitamina K.

Questão 42

Ao optar por embalar um produto alimentício em alumínio, o Engenheiro de Alimentos deve se preocupar com a seguinte desvantagem:

- A) é resistente à corrosão.
- B) apresenta apreciável condutibilidade térmica.
- C) não provoca enegrecimento no interior da lata.
- D) por sua moleza em relação a folha de flandres, é de mais difícil agrofagem.
- E) tem ação protetora contra o calor.

Questão 43

Que nome se dá ao tipo de amido indigerível utilizado na produção do pão *light*, que evita a perda de suas características tecnológicas?

- A) Gelatinizado.
- B) Retrogradado.
- C) Caramelizado.
- D) Dextrinizado.
- E) Pós-gelatinizado.

Questão 44

Na indústria de alimentos as amilases são utilizadas para:

- A) substituir o malte na panificação, visando à melhoria das qualidades da massa.
- B) destruir a dextrose a partir do amido.
- C) escurecer alguns sucos de fruta, cerveja e vinho.
- D) intensificar a produção de dextrose incrementando a fermentação alcoólica.
- E) converter a dextrina em amido na produção de xarope de milho.

Questão 45

Enriquecer um alimento com cálcio torna-se um problema, uma vez que para alcançar sua ingestão diária recomendada deve-se utilizar uma grande quantidade de sais de cálcio, em torno de:

- A) 0,9 a 2,2 g
- B) 2,2 a 3,5 g
- C) 3,5 a 4,8 g
- D) 4,8 a 6,1 g
- E) 6,1 a 7,4 g

Questão 46

Em relação às temperaturas recomendadas para armazenamento de alimentos numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1ª coluna

- (1) alimentos perecíveis
- (2) pescados
- (3) laticínios e ovos
- (4) carnes e aves
- (5) vegetais e frutas

2ª coluna

- ( ) -6 a 9 °C
- ( ) 0 a 4 °C
- ( ) 9 a 10 °C
- ( ) 10 °C
- ( ) 3 a 8 °C

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

Questão 47

A carne que não sofreu maturação antes de ser congelada, poderá ser maturada por meio do seguinte método:

- A) utilização de raios ultravioletas por 3 dias e câmara aquecida a 15 °C.
- B) utilização de raios ultravioletas por 12 dias e câmara aquecida a 10 °C.
- C) utilização de raios infravermelhos por 5 dias e câmara congelada a -5 °C.
- D) utilização de raios infravermelhos por 8 dias e câmara congelada a -10 °C.
- E) utilização de raios ultravioletas e infravermelhos por 7 dias e câmara aquecida a 9 °C.

Questão 48

A utilização do cloro como processo de limpeza na indústria de alimentos tem a seguinte desvantagem:

- A) pouca ação sobre pH elevado (maior que 5).
- B) tem largo espectro bacteriano.
- C) efetivo contra esporos, fungos e bacteriófagos.
- D) grande aplicação no tratamento da água.
- E) não é atacado pela água dura.

Questão 49

Que tipo de antioxidante é utilizado na engenharia de alimentos com a função de sequestrador ou quelante pela sua capacidade de combinação com os metais provocadores de oxidação?

- A) verdadeiro.
- B) espumífero.
- C) umectante.
- D) flavorizante.
- E) sinergista.

Questão 50

Além das funções fisiológicas conhecidas, as fibras são usadas na indústria de alimentos em pudins e sorvetes com a seguinte função:

- A) acidulante.
- B) saponificante.
- C) mineralizante.
- D) conservante.
- E) estabilizante.