

CONHECIMENTO BÁSICO - LÍNGUA PORTUGUESA

O que é resiliência?

01 A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia e que diz respeito à capacidade de uma
02 pessoa de conseguir lidar com problemas e mudanças, de superar desafios — de forma a manter o equilíbrio
03 — e de conseguir alcançar os seus objetivos. Inclusive, ao mesmo tempo, trata-se da capacidade de sair de
04 circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada.

05 Ou seja, o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos
06 diante dos problemas no dia a dia. Se você tem a postura de encarar os desafios e seguir em frente, lidando
07 com os abalos de uma maneira mais tranquila, é sinal de que tem uma maior resiliência. Já aqueles que se
08 sentem paralisados e são mais afetados diante dos obstáculos, via de regra, são menos resilientes.

09 Saiba, porém, que não há problema algum em fazer parte do segundo grupo, afinal, isso não
10 significa que você precisa se manter condicionado a essa situação para sempre. Se isso o incomoda, é possível,
11 sim, segundo a Psicologia, trabalhar essa habilidade para que você possa lidar com os problemas com maior
12 resistência e mais poder e, até mesmo, para dar maior apoio para os seus familiares e para os entes queridos.

13 É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata. Assim, você pode desenvolvê-la
14 ao longo da vida. Também há situações que são mais confortáveis para nós e, por conseguinte, lidaremos com
15 elas com maior resiliência, enquanto outras já serão mais complexas.

Disponível em: <https://blog.primaveras.com.br/o-que-e-resiliencia/>. Acesso em: 26 jul. 2023.

01. Qual é asserção cujo teor **NÃO** corresponde ao texto em análise?

- (A) Os indivíduos podem apresentar níveis diferentes de resiliência.
- (B) A resiliência se manifesta, com mais intensidade, quando se baseia no altruísmo.
- (C) A idiosincrasia (“Maneira de agir ou reagir própria de uma pessoa”) e a resiliência estão relacionadas.
- (D) A ciência das estruturas mentais e comportamentais do indivíduo preconiza o desenvolvimento dessa capacidade.

02. Entre os argumentos seguintes, qual se baseia na defesa de ser resiliente?

- (A) “A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia”.
- (B) “É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata”.
- (C) “trata-se da capacidade de sair de circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada”.
- (D) “o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos diante dos problemas no dia a dia”.

03. O texto em discussão se caracteriza por apresentar um nível de linguagem em que predomina:

- (A) o jargão.
- (B) o regionalismo.
- (C) a linguagem informal.
- (D) a norma culta da língua.

04. De acordo com as relações coesivas, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o substantivo “pessoa” (l. 02) é retomado pelo pronome “seus” (l. 03).
- (B) o pronome “seus” (l. 12) refere-se à forma de tratamento “você” (l. 11).
- (C) o termo “essa situação” (l. 10) e o pronome “isso” (l. 10) retomam referentes distintos.
- (D) o “porém” (l. 09) liga a ideia de ser “menos resilientes” (l. 08) à de não haver problema em ser “menos resilientes”.

05. Existem quantos pronomes no último parágrafo (da l. 13 à l. 15)?

- (A) 03.
- (B) 05.
- (C) 07.
- (D) 09.

06. Entre os termos seguintes, aquele que exerce a função de sujeito é:

- (A) “o conceito” (l. 05).
- (B) “problema algum” (l. 09).
- (C) “uma maior resiliência” (l. 07).
- (D) “uma característica inata” (l. 13).

07. Assinale a alternativa em que a relação entre o conectivo e a ideia expressa está **INCORRETA**.

- (A) “porém” (l. 09) – oposição.
- (B) “se” (l. 10) – consequência.
- (C) “para que” (l. 11) – finalidade.
- (D) “enquanto” (l. 15) – proporção.

08. Uma das características do texto em estudo é ser dissertativo-argumentativo, por isso a maioria dos verbos estão flexionados no:

- (A) presente do subjuntivo.
- (B) presente do indicativo.
- (C) futuro do presente.
- (D) futuro do pretérito.

09. Ao se colocar este trecho “no dia a dia” (l. 06) no plural, tem-se a seguinte forma **CORRETA**:

- (A) *nos dia a dia*.
- (B) *nos dias a dia*.
- (C) *nos dias a dias*.
- (D) *nos dia a dias*.

10. Quanto à regência dos verbos constantes do último parágrafo (da l. 13 à l. 15), qual é a assertiva **INCORRETA**?

- (A) Existe verbo intransitivo.
- (B) Tem-se verbo de ligação.
- (C) Há verbo transitivo indireto.
- (D) Observa-se verbo transitivo direto.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO – MÉDICO VETERINÁRIO

11. Em 12 de junho de 2018, foi instituída a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), por meio da Resolução nº 588/2018, do Conselho Nacional de Saúde (CNS). A PNVS é um documento norteador do planejamento das ações de vigilância em saúde nas três esferas de gestão do SUS, caracterizado pela definição das responsabilidades, princípios, diretrizes e estratégias dessa vigilância. De acordo com a PNVS, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- (A) A PNVS deverá contemplar somente os territórios, pessoas e grupos em situação de maior risco e vulnerabilidade, na perspectiva de superar desigualdades sociais e de saúde e de buscar a equidade na atenção, incluindo intervenções intersetoriais.
- (B) A PNVS tem como um dos princípios a equidade, que é a articulação das ações de vigilância em saúde com as demais ações e serviços desenvolvidos e ofertados no SUS para garantir a integralidade da atenção à saúde da população.
- (C) Linha de Cuidado (LC) é uma forma de articulação de recursos e das práticas de produção de saúde, orientadas por diretrizes clínicas, entre as unidades de atenção de uma dada região de saúde, para a condução oportuna, ágil e singular, aos usuários pelas possibilidades de diagnóstico e terapia, em resposta às necessidades epidemiológicas de maior relevância.
- (D) Vigilância epidemiológica é o conjunto de ações que proporciona o conhecimento e a detecção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes da saúde coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças transmissíveis.

12. A Resolução nº 1138, de 16 de dezembro de 2016, que entrou em vigor em 9 de dezembro de 2017, aprova o Código de Ética do Médico Veterinário. O Capítulo VIII dispõe sobre os honorários profissionais. Analise as afirmações a seguir, sobre o que dispõe os artigos do referido capítulo.

- I. O médico veterinário não deve oferecer nem permitir que seus serviços profissionais sejam oferecidos como prêmio de qualquer natureza.
- II. É vedado ao médico veterinário veicular em meios de comunicação em massa e em redes sociais os preços e as formas de pagamento de seus serviços.
- III. O médico veterinário pode divulgar os seus serviços como gratuitos, desde que sejam feitos em comunidades carentes e sem fins políticos.
- IV. É vedado ao médico veterinário, quando em função de direção, chefia ou outro, reduzir ou reter remuneração devida a outro médico veterinário.

Estão **CORRETAS**:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) apenas I, II e IV.

13. O conhecimento da história natural de uma doença nos permite prevenir e, portanto, a possibilidade de intervir efetivamente sobre ela. Na mesma medida, a organização, estrutura e capacidade de resposta atual e potencial do próprio sistema de serviços de saúde estabelece a capacidade de controlar e obter impacto favorável sobre a saúde da população. Em sentido amplo e com fins práticos, a prevenção geralmente é classificada em quatro categorias ou níveis, relacionadas com as diferentes fases de desenvolvimento da doença. Assinale a afirmativa **CORRETA** em relação aos níveis de prevenção.

- (A) Prevenção primordial: tem grande relevância no campo da saúde populacional; as medidas contra os efeitos mundiais da poluição atmosférica, ou o estabelecimento de uma dieta nacional baixa em gordura animal saturada são exemplos desse tipo de prevenção.
- (B) Prevenção primária: a imunização, a busca de sintomáticos respiratórios, a pasteurização do leite, a cloração da água, o uso de preservativos ou a modificação de fatores e comportamentos de risco são exemplos de prevenção primária.
- (C) Prevenção secundária: voltada à cura de indivíduos enfermos mediante a detecção prévia e tratamento precoce dos casos; seu objetivo não é reduzir a gravidade de uma enfermidade, mas sim limitar a sua incidência mediante o controle de suas causas e fatores de risco.
- (D) Prevenção terciária: voltada à redução do progresso e das complicações de uma doença já estabelecida mediante a aplicação de medidas orientadas a reduzir sequelas e deficiências, minimizar o sofrimento e facilitar a adaptação dos pacientes a seu ambiente; imunização ou quimioprofilaxia de contatos.

14. O escoamento superficial corresponde à parcela do ciclo hidrológico relativa ao deslocamento das águas sobre a superfície do solo e é de fundamental importância para dimensionar as obras de engenharia que deverão suportar os volumes máximos decorrentes desse escoamento. As grandezas que caracterizam o escoamento superficial em uma bacia hidrográfica são fundamentais para o planejamento. A grandeza que representa a relação entre o volume que escoar sobre a superfície do terreno e o volume total precipitado é chamada:

- (A) vazão.
- (B) coeficiente de escoamento superficial.
- (C) tempo de concentração.
- (D) período de retorno.

15. O crescimento demográfico e o estilo de vida decorrente do nosso sistema produtivo são responsáveis pela geração diária de volumes incomensuráveis de resíduos sólidos em nosso planeta. A reciclagem do papel, além dos fatores econômicos que propicia, contribui para a preservação dos recursos naturais (matéria-prima, energia e água), redução da poluição e dos resíduos sólidos urbanos gerados. Dos tipos de papel mencionados a seguir, qual o único que pode ser reciclado?

- (A) Papel timbrado.
- (B) Papel sanitário.
- (C) Papel metalizado.
- (D) Papel vegetal.

16. Os ratos e os camundongos que pertencem à subordem *Sciurognathi*, família *Muridae*, subfamília *Murinae*, são considerados sinantrópicos por se associarem ao ser humano em virtude de terem seus ambientes prejudicados pela ação do próprio homem. Das espécies sinantrópicas comensais, a ratazana (*Rattus norvegicus*), o rato do telhado (*Rattus rattus*), e o camundongo (*Mus musculus*) são particularmente importantes por terem distribuição cosmopolita e por serem responsáveis pela maior parte dos prejuízos econômicos e sanitários causados ao homem. Acerca da biologia, comportamento e morfologia dessas três espécies comensais, analise as afirmativas seguintes.

- I. Embora a ratazana possa percorrer grandes distâncias em caso de necessidade, os indivíduos dessa espécie têm raio de ação (território) relativamente curto, raramente ultrapassando os 50 metros.
- II. Por ser uma espécie arvícola, os ratos de telhado ainda cultivam o hábito de viver usualmente nas superfícies altas das construções, em forros, telhados e sótãos onde constroem seus ninhos, descendo ao solo em busca de alimento e água.
- III. Em termos de comportamento alimentar, os camundongos diferem da ratazana e do rato de telhado por não serem onívoros.
- IV. A ratazana e o rato de telhado apresentam neofobia, enquanto os camundongos apresentam neofilia, ou seja, possuem hábitos exploratórios.

Estão **CORRETAS**:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) apenas I, II e IV.

17. Os animais venenosos, entre os quais temos as serpentes, escorpiões, aranhas, sapos e abelhas, produzem venenos de variados níveis de toxicidade com as finalidades principais de caça e defesa contra predadores. Serpentes, escorpiões, aranhas e abelhas são considerados animais peçonhentos, pois possuem estrutura para inoculação do veneno. Por outro lado, os sapos produzem o veneno, mas sem apresentar alguma estrutura capaz de inocular, por isso são considerados animais venenosos e não peçonhentos. A respeito de algumas ações que os venenos de serpentes podem ter, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A ação miotóxica do veneno crotálico produz lesões de fibras musculares esqueléticas, com liberação de enzimas e mioglobina para o soro, e que são posteriormente excretadas pela urina.
- (B) As manifestações hemorrágicas do veneno elapídico são decorrentes da ação das hemorraginas que provocam lesões na membrana basal dos capilares, associadas à plaquetopenia e alterações na coagulação.
- (C) A ação proteolítica, presente nos venenos botrópico e crotálico, promove a desnaturação de proteínas, resultando em necrose no local da picada.
- (D) A ação neurotóxica, presente nos venenos botrópico, crotálico e laquétrico, é causada pelo bloqueio da placa neuromuscular, por inibição da liberação de acetilcolina.

18. Lacraias ou centopeias são artrópodes peçonhentos que podem causar acidentes em humanos. Em geral, são pequenas, medindo cerca de 5 cm, mas em algumas regiões do país podem chegar a mais de 25 cm de comprimento. Possuem um par de forcípulas capazes de inocular veneno.

Sobre esses animais, analise as afirmações a seguir.

- I. São animais onívoros capazes de predação de pequenos animais como grilos, baratas e minhocas ou até mesmo vertebrados como pequenos roedores, serpentes e aves.
- II. A picada causa dor local, que pode permanecer por algum tempo, mas na maioria dos casos não resulta em maiores complicações.
- III. As lacraias, assim como as aranhas e os escorpiões, são importantes controladores populacionais, especialmente de insetos, além de serem agentes decompositores.

Estão **CORRETAS**:

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

19. Existem dois tipos de respostas imunes adaptativas, denominadas imunidade humoral e imunidade mediada por células, que são mediadas por diferentes componentes do sistema imune e atuam para eliminar diferentes tipos de microrganismos. Sobre a imunidade humoral, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) é mediada por moléculas no sangue e secreções mucosas, denominadas anticorpos, que são produzidos pelos linfócitos B.
- (B) é o principal mecanismo de defesa contra microrganismos intracelulares e toxinas microbianas.
- (C) os seus principais componentes são as barreiras físicas e químicas, tais como epitélio e agentes antimicrobianos produzidos nas superfícies epiteliais.
- (D) entre as proteínas plasmáticas mais importantes estão os componentes do sistema complemento.

20. Assinale a alternativa que corresponde à imunidade ativa natural e imunidade passiva artificial, **RESPECTIVAMENTE**.

- (A) Amamentação e vacinação.
- (B) Infecção e administração de soros heterólogos.
- (C) Administração de soro antidiftérico e transferência transplacentária.
- (D) Vacinação e transferência pelo colostro.

21. A capacidade de um agente infeccioso produzir casos graves e fatais é denominada:

- (A) virulência.
- (B) letalidade.
- (C) patogenicidade.
- (D) infectividade.

22. Em uma pequena propriedade rural com 45 bovinos, com idade de 01 a 03 anos, foram diagnosticados 15 casos de leptospirose em 2022. No mesmo ano, morreram dois bovinos pela doença. A taxa de letalidade por leptospirose nessa propriedade foi de:

- (A) 33,3%.
- (B) 4,4%.
- (C) 13,3%.
- (D) 6,7%.

23. A execução das ações, das atividades e das estratégias de vigilância, prevenção e controle de zoonoses de relevância para a saúde pública, além de raiva e leishmanioses, estende-se para outras doenças de transmissão vetorial. Assim, tais doenças subdividem-se em três grupos, sendo: zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde (MS), zoonoses de relevância regional ou local e zoonoses emergentes ou reemergentes. São zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde:

- (A) hidatidose, febre maculosa brasileira, toxoplasmose.
- (B) febre amarela, hantavirose, leptospirose.
- (C) criptococose, esporotricose, dengue.
- (D) esporotricose, hidatidose, hantavirose.

24. O modo de transmissão do agente é a forma em que o agente infeccioso se transporta do reservatório ao hospedeiro. Os principais mecanismos são a transmissão direta e a transmissão indireta, mediante veículos de transmissão ou fômites, ou por meio de vetores (biológicos e mecânicos). Assinale a afirmativa **CORRETA** em relação à doença e seu principal vetor biológico.

- (A) Febre maculosa brasileira – *Rickettsia rickettsii*.
- (B) Leishmaniose visceral canina – mosquitos do gênero *Lutzomyia*.
- (C) Dengue – vírus do gênero *Flavivirus*.
- (D) Cisticercose – vermes adultos de *Taenia solium*.

25. De acordo com a Instrução Normativa nº 50, de 24 de setembro de 2013, que trata da Lista de Doenças de Notificação Obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial, escreva **V** ou **F**, conforme seja **verdadeiro** ou **falso** o que se afirma nos itens abaixo.

() Brucelose (*Brucella melitensis*) e encefalomielite equina venezuelana são doenças que requerem notificação imediata de caso suspeito ou diagnóstico laboratorial.

() A notificação da suspeita ou ocorrência de doença listada no Anexo dessa Instrução Normativa é obrigatória para qualquer cidadão.

() Tuberculose, mormo e raiva são enfermidades que requerem notificação imediata de qualquer caso suspeito.

() A suspeita ou ocorrência de qualquer doença listada no Anexo dessa Instrução Normativa deve ser notificada imediatamente, no prazo máximo de 12 (doze) horas de seu conhecimento, quando qualquer nova cepa de agente patogênico ocorrer pela primeira vez no País, zona ou compartimento.

Está **CORRETA**, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, V.

26. A brucelose é uma doença infectocontagiosa de caráter crônico, causada por bactérias do gênero *Brucella*, que acomete diversas espécies de animais e o ser humano. Sendo uma zoonose de distribuição mundial, acarreta problemas sanitários e prejuízos econômicos importantes. Sobre a brucelose bovina e bubalina, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A transmissão pela monta natural possui grande importância, pois o sêmen é depositado diretamente na vagina da fêmea.
- (B) A principal manifestação clínica é o aborto, que ocorre no terço médio de gestação, devido ao desenvolvimento de placentite necrótica, sendo comum a retenção de placenta.
- (C) No Brasil, as vacinas utilizadas são a B19 e a RB51, ambas recomendadas pela Organização Mundial de Saúde Animal – OIE e apatogênicas para o ser humano.
- (D) Por ser uma amostra lisa de *Brucella abortus*, a B19 induz a formação de anticorpos específicos contra o LPS liso, interferindo no diagnóstico sorológico da brucelose.

27. De acordo com o Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros – PNCRH, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) o principal transmissor da raiva dos herbívoros é o morcego hematófago da espécie *Diaemus youngi*. Os herbívoros também podem infectar-se pela agressão de cães, gatos e outros animais silvestres raivosos.
- (B) os herbívoros não são considerados hospedeiros acidentais do vírus da raiva, pois participam da cadeia epidemiológica da raiva rural e contribuem como sentinelas à existência de vírus.
- (C) o método para o controle de morcegos hematófagos está baseado na utilização de substâncias anticoagulantes, especificamente a warfarina. No método seletivo indireto, há necessidade da captura do morcego hematófago e aplicação tópica do vampiricida em seu dorso.
- (D) o diagnóstico laboratorial é essencial para a definição de foco, pois somente será considerada a ocorrência de um foco de raiva quando houver um ou mais casos da doença confirmados mediante testes laboratoriais.

28. Na Resolução CFMV nº 1000/2012, estão elencados os métodos de eutanásia aceitáveis, aceitáveis sob restrição e inaceitáveis para as diversas espécies animais. De acordo com essa Resolução, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) embolia gasosa, traumatismo craniano, incineração *in vivo* e hidrato de cloral são considerados métodos inaceitáveis para eutanásia em animais.
- (B) em todos os casos, para todas as espécies, os barbitúricos ou outros anestésicos gerais injetáveis devem ser precedidos de medicação pré-anestésica.
- (C) em equinos, a arma de fogo é um método de eutanásia aceitável.
- (D) em ruminantes e suínos, a pistola de ar comprimido seguida de exsanguinação é um método aceitável de eutanásia.

29. Sobre a tuberculose, escreva **V** ou **F**, conforme seja **verdadeiro** ou **falso**, respectivamente, o que se afirma nos itens abaixo.

() O *M. tuberculosis* é a principal causa de tuberculose no ser humano. Eventualmente, o ser humano com tuberculose causada pelo *M. bovis* pode ser fonte de infecção para os rebanhos. Em um animal infectado, o *M. bovis* é eliminado pelo ar expirado, pelas fezes e urina, pelo leite e outros fluidos corporais, dependendo dos órgãos afetados.

() O diagnóstico clínico, associado à tuberculinização, possibilita a identificação de animais com tuberculose avançada, os quais geralmente apresentam um aumento da sensibilização alérgica.

() Animais reagentes ao teste tuberculínico podem não apresentar lesões visíveis a olho nu; isso significa que se trata de reação falso-positiva, pois as lesões podem estar em estágios iniciais de evolução, ou simplesmente não terem sido encontradas pela necropsia.

() A tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma antropezoose de evolução crônica que acomete principalmente bovinos e bubalinos. Caracteriza-se pelo desenvolvimento progressivo de lesões nodulares denominadas tubérculos, que podem localizar-se em qualquer órgão ou tecido.

Está **CORRETA**, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, V, V.
- (D) F, F, V, V.

30. Sobre a criptococose, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) é uma doença infecciosa fúngica potencialmente fatal e cosmopolita, podendo ser transmitida diretamente de animais para seres humanos e vice-versa.
- (B) nos seres humanos, assim como em todos os outros animais, a infecção se dá principalmente pela via oral e o sistema digestório é o local de desenvolvimento do foco primário.
- (C) é caracterizada por quatro síndromes principais que podem ocorrer isoladas ou associadas – síndrome respiratória, síndrome neurológica, síndrome ocular e síndrome cutânea.
- (D) integra a lista nacional de doenças de notificação compulsória no Brasil, no entanto, não é objeto de vigilância epidemiológica de rotina.

31. A Portaria MAPA nº 593, de 30 de junho de 2023, altera a Instrução Normativa nº 6, de 16 de janeiro de 2018, que aprova as Diretrizes Gerais para Prevenção, Controle e Erradicação do Mormo no Território Nacional, no âmbito do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos (PNSE). Sobre essa enfermidade e o PNSE, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) o mormo é uma doença zoonótica altamente contagiosa e frequentemente fatal, conhecida desde a antiguidade, que acomete principalmente os equídeos, podendo também infectar diversas outras espécies animais.
- (B) em equídeos podem ocorrer quadros agudos, mais comuns em equinos, ou crônicos, mais frequentes em asininos e muares, apresentando-se de forma cutânea, pulmonar ou mista.
- (C) os testes para fins de investigação epidemiológica de suspeitas ou para a eliminação de focos serão realizados em laboratórios oficiais ou públicos credenciados pelo Serviço Veterinário Oficial.
- (D) a eutanásia e destruição dos casos confirmados de mormo serão realizadas no estabelecimento onde o animal se encontra, de acordo com os procedimentos e métodos aprovados pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV), no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação ao proprietário do animal.

32. Em relação aos critérios de inspeção *ante mortem* dispostos no Capítulo I – Seção II (Do Abate de Animais), do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, analise as afirmações a seguir.

- I. É proibido o abate de animais que não tenham permanecido em descanso, jejum e dieta hídrica, respeitadas as particularidades de cada espécie e as situações emergenciais que comprometem o bem-estar animal.
- II. É permitido o abate de suídeos não castrados ou que mostrem sinais de castração recentes, a critério do Auditor Fiscal Agropecuário, com formação em Medicina Veterinária.
- III. Animais com sinais clínicos de paralisia decorrente de alterações metabólicas ou patológicas devem ser destinados ao abate de emergência.
- IV. A sangria deve ser a mais completa possível e realizada com o animal suspenso pelos membros posteriores ou com o emprego de outro método aprovado pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

Estão **CORRETAS**:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) apenas I, II e IV.

33. Em relação aos critérios de inspeção *post mortem* dispostos no Capítulo I – Seção III (Dos aspectos gerais da inspeção *post mortem*), do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, analise as afirmações a seguir.

- I. As carcaças com artrite em uma ou mais articulações, com reação nos linfonodos ou hipertrofia da membrana sinovial, acompanhada de caquexia, devem ser condenadas.
- II. As carcaças acometidas por *Trichinella spiralis* (triquinelose) devem ser condenadas.
- III. As carcaças de suínos que apresentem lesões de linfadenite granulomatosa localizadas e restritas a apenas um sítio primário de infecção, tais como nos linfonodos cervicais, mesentéricos ou mediastínicos, julgadas em condições de consumo, podem ser liberadas após condenação da região ou do órgão afetado.
- IV. Todos os suídeos que morrerem asfixiados, seja qual for a causa, e os que forem escaldados vivos, devem ser condenados.

Estão **CORRETAS**:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas I, III e IV.
- (C) apenas II, III e IV.
- (D) apenas I, II e IV.

34. O Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, – atualizado pelo Decreto nº 10.468, de 18 de agosto de 2020, regulamenta a Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, e a Lei nº 7.889, de 23 de novembro de 1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. O Capítulo V (Dos padrões de identidade e qualidade de leite e derivados lácteos) define alguns termos de uso corrente na produção e comercialização de leite e derivados. Para fins desse Decreto:

- I. leite UAT ou leite UHT é o leite homogeneizado e submetido a processo de ultra alta temperatura conforme definido nesse Decreto.
- II. leite esterilizado é o leite fluido, previamente envasado e submetido a processo de esterilização, conforme definido nesse Decreto.
- III. queijo de manteiga ou queijo do sertão é o queijo fresco obtido por meio da coagulação enzimática do leite pasteurizado com coalho ou com outras enzimas coagulantes apropriadas ou com ambos, complementada ou não pela ação de bactérias lácticas específicas, com a obtenção de uma massa coalhada, dessorada, não prensada, salgada e não maturada.

Estão **CORRETAS**:

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

35. Para os fins do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, no seu Art. 277, carcaças são as massas musculares e os ossos do animal abatido, tecnicamente preparado, desprovido de cabeça, órgãos e vísceras torácicas e abdominais, respeitadas as particularidades de cada espécie. De acordo com cada espécie, esse Decreto dispõe que:

- I. nos bovinos, nos búfalos e nos equídeos, a carcaça não inclui pele, patas, rabo, glândula mamária, testículos e vergalho, exceto suas raízes.
- II. nos suídeos, a carcaça não pode incluir pele, cabeça e pés.
- III. nos ovinos e caprinos, a carcaça não inclui pele, patas, glândula mamária, testículos e vergalho, exceto suas raízes, mantido ou não o rabo.
- IV. nas aves, a carcaça deve ser desprovida de penas, sendo facultativa a retirada de rins, pés, pescoço, cabeça e órgãos reprodutores em aves que não atingiram a maturidade sexual.

Estão **CORRETAS**:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas II, III e IV.
- (C) apenas I, III e IV.
- (D) apenas I, II e IV.

36. Os alimentos contêm atividade biológica, levando à perda de qualidade e redução da vida de prateleira. Em todas as fases de seu processamento, os alimentos estão suscetíveis a processos deteriorantes e de contaminação, causados principalmente por microrganismos, enzimas e reações do oxigênio com o ar, modificando suas estruturas primárias. A utilização do calor na conservação de alimentos tem como fundamento os efeitos destrutivos das altas temperaturas sobre os microrganismos. O calor desnatura as proteínas e inativa as enzimas necessárias ao metabolismo microbiano, destruindo, desta forma, parte ou todos os microrganismos. Entretanto, o calor não possui efeito residual, isto é, depois de terminada a sua ação, pode ocorrer a “recontaminação” do produto. Sobre os métodos de conservação dos alimentos pelo calor, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- (A) Tindalização é o tratamento térmico usualmente aplicado no processamento de vegetais (frutas e hortaliças) e consiste em mergulhar os alimentos em água fervente, sendo a temperatura determinada pelo vegetal utilizado, e, então, retirá-lo imediatamente, mergulhando o mesmo em água fria, para o seu resfriamento.
- (B) Esterilização tem como objetivo principal a destruição de microrganismos patogênicos associados ao alimento em questão, sendo considerado também um tratamento térmico que eleva a temperatura a mais de 100°C e posteriormente o resfria.
- (C) Pasteurização é um tratamento térmico que inativa todos os microrganismos patogênicos e deterioradores que possam crescer sob condições normais de estocagem, mas os alimentos comercialmente estéreis podem conter pequenos números de esporos bacterianos termorresistentes, que normalmente não se multiplicam no alimento.
- (D) Apertização é definido pelo aquecimento do produto, anteriormente preparado, em recipientes hermeticamente fechados, usando o vácuo, submetido um tempo à temperatura alta até a destruição dos microrganismos, sem modificação do resultado final dos alimentos.

37. A refrigeração é uma prática eficaz para a conservação dos alimentos e está baseada na diminuição da temperatura do pescado. Seus objetivos são: evitar ou retardar as reações químico-enzimáticas (envolvidas no processo de autólise); retardar o desenvolvimento de microrganismos e, portanto, retardar a deterioração dos produtos.

Analise as afirmativas a seguir sobre os processos de refrigeração do pescado.

- I. De acordo com o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (R.I.I.S.P.O.A), pescado resfriado é o pescado devidamente acondicionado em gelo e mantido em temperaturas de $-0,5^{\circ}\text{C}$ a -2°C .
- II. O resfriamento proporcionará um tempo de vida útil do produto mais curto, mas pode manter qualidade original.
- III. No congelamento, o desenvolvimento de microrganismos é bruscamente inibido devido a um aumento da concentração relativa de soluto e abaixamento da atividade de água nos tecidos.
- IV. A principal desvantagem do congelamento é a desnaturação irreversível dos lipídeos, afetando a estrutura do músculo e, em consequência, a textura.

Estão **CORRETAS**:

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas II, III e IV.
- (C) apenas I, III e IV.
- (D) apenas I, II e IV.

38. Os ruminantes, através de microrganismos presentes no rúmen, são capazes de transformar tanto o nitrogênio derivado da proteína verdadeira, quanto o proveniente de alguns compostos nitrogenados não proteicos, como a ureia, o sulfato de amônio e o biureto, em proteína de alto valor nutritivo. Desta forma, o uso da ureia, na dieta desses animais, apresenta-se como um método de economia, permitindo poupar insumos normalmente utilizados na alimentação humana e de outros animais não ruminantes.

Em relação aos fatores que afetam a utilização de ureia, assinale a afirmação **CORRETA**.

- (A) Proporções adequadas de carboidratos de fermentação rápida e mediamente fermentáveis maximizam a utilização da ureia, o que, por sua vez, aumenta a digestibilidade da fibra da dieta, por aumento da população de microrganismos ruminais.
- (B) A quantidade de proteína da ração pouco afeta a conversão de nitrogênio não proteico em proteína microbiana, pois não influencia a utilização de amônia pelos microrganismos do rúmen.
- (C) Normalmente, o teor de enxofre é alto em rações com níveis elevados de nitrogênio não proteico, especialmente nas dietas com altas proporções de grãos, ou baseadas em silagens de plantas produtoras de grãos, não necessitando, portanto, de suplementação.
- (D) A presença de proteína verdadeira é dispensável para o processo de síntese, porque não é necessária a existência de aminoácidos pré-formados para a utilização da amônia por estes microrganismos.

39. Ao contrário dos demais nutrientes, a energia não é uma porção física do alimento, da qual podemos fazer uma análise de laboratório para determinar a quantidade disponível para os animais. A energia é um atributo do alimento relacionado com o potencial que este tem de gerar trabalho e na estimativa da quantidade realmente disponível para o uso celular devem ser computadas uma série de perdas. Em relação à partição da energia, descontadas as perdas de energia das fezes e da urina, ficamos com a energia chamada:

- (A) energia metabolizável.
- (B) energia digestível.
- (C) energia líquida.
- (D) incremento calórico.

40. Sobre a Subseção I - Da inspeção *post mortem* de aves e lagomorfos, do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, – atualizado pelo Decreto nº 10.468, de 18 de agosto de 2020, assinale o que for **CORRETO**.

- (A) Nos casos de endoparasitoses ou de ectoparasitoses das aves, os órgãos ou as áreas atingidas devem ser condenados.
- (B) No caso de aves que apresentem lesões mecânicas extensas, incluídas as decorrentes de escaldagem excessiva, as carcaças e os órgãos devem ser parcialmente condenados.
- (C) No caso de lesões de doença hemorrágica dos coelhos, além da ocorrência de mixomatose, tuberculose, pseudotuberculose, piosepticemia, toxoplasmose, espiroquetose, clostridiose e pasteurelose, as carcaças e os órgãos dos lagomorfos devem ser condenados.
- (D) As carcaças de lagomorfos devem ter condenação total no caso de lesões de necrobacilose, aspergilose ou dermatofitose, após a remoção das áreas atingidas, desde que não haja comprometimento sistêmico da carcaça.