Estado de Santa Catarina - Prefeitura Municipal de Treviso

Concurso Público - Edital 001/2014

http://www.treviso.sc.gov.br/

CADERNO DE PROVA

12 de abril de 2015
08h às 11h 30 min
3h 30 min de duração*
40 questões

Emprego

Veterinário

Atenção

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.
* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova;
- um cartão-resposta que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas;
- a sequência de questões está correta;
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Informações importantes

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas deverá ser assinalada.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, **entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta** devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais (20 questões)

Leia o texto abaixo para responder às 8 (oito) primeiras questões imediatamente subsequentes.

"Por 13 anos, eu só pensava em sair de Guantánamo"

Ex-detentos da prisão militar norte-americana em Cuba falam sobre a vida no Uruguai após três meses de liberdade. Da Agência Brasil

Por Agência Brasil — publicado 12/03/2015 04:52

Sorridente, de camisa quadriculada, Abdelhadi Faraj poderia se passar por turista, em férias no Uruguai. No computador da antiga casa de Montevidéu, ele mostra as fotos da viagem à cidade histórica de Colônia, a convite de um empresário local. O sírio, de 34 anos, aparece junto com seus companheiros em uma fazenda, na piscina, compartilhando um churrasco e sobrevoando, em um jatinho particular, o país que o acolheu. Nem parece que Abdelhadi vive em liberdade há apenas três meses, depois de passar um terço da vida em Guantánamo – a prisão militar norte-americana em Cuba, para onde foram levados centenas de suspeitos de terrorismo, depois do ataque de 11 de setembro de 2001 às torres do World Trade Center, em Nova York.

Detido em 2002, enquanto tentava cruzar a fronteira do Afeganistão com o Paquistão, ele poderia ter saído de Guantánamo em 2009, quando o governo americano – após reexaminar seu processo – determinou a transferência. “No entanto, permaneci outros cinco anos nessa prisão, desesperado ao ver que meu próprio país – a Síria – mergulhava em uma sangrenta guerra civil, tornando a minha repatriação impossível”, conta Abdelhadi, em carta de agradecimento que publicou no jornal *El Pais*, assim que desembarcou em Montevidéu em dezembro. “Se não fosse pelo Uruguai, eu ainda estaria naquele buraco negro em Cuba.”

Abdelhadi é um dos seis prisioneiros de Guantánamo, libertados pelos Estados Unidos e acolhidos pelo governo uruguaio como refugiados. “Nem consigo acreditar que estou aqui”, disse, em entrevista à *Agência Brasil*. Três meses em liberdade foram o suficiente para que ele se atualizasse: abriu conta no *Facebook*, aprendeu a dirigir com um amigo e instalou no computador um programa gratuito para aprender espanhol. Ele quer trabalhar como açougueiro – profissão que exercia antes de ser preso. Mas a inserção na sociedade leva tempo – especialmente em um país estranho, longe da família.

“Eu sei cortar a carne de acordo com o rito muçulmano, que é diferente do jeito que fazem aqui”, explica Abdelhadi. “E ainda não me recuperei do tempo que passei em Guantánamo: tenho dor de estômago, asma e me sinto cansado”, diz.

Nesta semana e na outra, os seis ex-prisioneiros – quatro sírios, um tunisiano e um palestino – serão examinados no Hospital Militar (o mesmo para onde foram levados assim que chegaram a Montevidéu). O próximo passo será reacomodá-los: até agora, o grupo estava sendo acompanhado pela central sindical uruguaia PIT-CNT, que emprestou um antigo casarão para alojá-los. Mas o espaço era pequeno e dois deles foram levados a um hotel, até que o Serviço Ecumênico para a Dignidade Humana (Sedhu) – uma organização dedicada a refugiados – assuma o caso deles e encontre um apartamento para cada um.

BRASIL, Agência. **“Por 13 anos, eu só pensava em sair de Guantánamo”**. Disponível em: < http://www.cartacapital.com.br/internacional/durante-

13-anos-eu-so-pensava-em-sair-de-guantanamo-6841.html>. Acesso em: 23 mar. 2015.

1- O texto refere-se:
   A. a uma prisão cubana destinada a abrigar prisioneiros militares.
   B. a uma prisão para sírios situada em Cuba.
   C. a uma prisão para sírios situada nos Estados Unidos.
   D. a uma prisão estadunidense localizada em Cuba.
   E. a uma prisão estadunidense para abrigar cubanos que cometeram crimes de guerra.

2- "O sírio, de 34 anos, aparece junto com seus companheiros em uma fazenda, na piscina, compartilhando um churrasco e sobrevoando, em um jatinho particular, o país que o acolheu". Levando em consideração a totalidade do texto e a história específica de Abdelhadi Faraj, é possível identificar que o fragmento textual citado nesta questão estabelece contraste entre campos semânticos representados pelos pares de palavras abaixo, exceto:
   A. "fartura" e "restrição".
   B. "exuberância" e "privação".
   C. "perspectiva" e "limitação".
   D. "socialização" e "isolamento".
   E. "repatriação" e "exílio".

3- Qual dos fragmentos textuais abaixo caracteriza, de forma mais explícita e específica, o processo de (re)socialização que Abdelhadi Faraj está vivenciando?
   A. "...abriu conta no *Facebook*, aprendeu a dirigir com um amigo e instalou no computador um programa gratuito para aprender espanhol."
   B. "Eu sei cortar a carne de acordo com o rito muçulmano, que é diferente do jeito que fazem aqui..."
   C. "No entanto, permaneci outros cinco anos nessa prisão, desesperado ao ver que meu próprio país – a Síria – mergulhava em uma sangrenta guerra civil, tornando a minha repatriação impossível..."
   D. "O próximo passo será reacomodá-los: até agora, o grupo estava sendo acompanhado pela central sindical uruguaia PIT-CNT, que emprestou um antigo casarão para alojá-los."
   E. "Detido em 2002, enquanto tentava cruzar a fronteira do Afeganistão com o Paquistão, ele poderia ter saído de Guantánamo em 2009, quando o governo americano – após reexaminar seu processo – determinou a transferência."

4- "Detido em 2002, enquanto tentava cruzar a fronteira do Afeganistão com o Paquistão, ele poderia ter saído de Guantánamo em 2009, quando o governo americano – após reexaminar seu processo – determinou a transferência." Considerando o valor original da conjunção empregada, neste período composto, qual é a classificação da oração "enquanto tentava cruzar a fronteira do Afeganistão com o Paquistão"?
   A. Oração subordinada adverbial causal.
   B. Oração subordinada adverbial temporal.
   C. Oração coordenada sindética causal.
   D. Oração coordenada sindética temporal.
   E. Oração coordenada sindética explicativa.

5- Por qual razão a palavra "meses", em "Nem parece que Abdelhadi vive em liberdade há apenas três meses", aparece grafada no texto sem acento circunflexo?
   A. Porque ela foi grafada incorretamente. Uma vez que deriva da palavra "mês", a qual possui acento circunflexo, deveria ter sido igualmente acentuada.
   B. Porque, no trecho em questão, a palavra "meses" é uma monossílaba átona. Sendo assim, difere-se de "mês", que é uma monossílaba tônica. As monossílabas átonas não são acentuadas.

C. Porque “meses”, diferentemente de “mês”, não é uma monossílaba tônica, mas sim uma paroxítona terminada em “es"; a qual, portanto, não deve ser acentuada.
D. Porque “meses” é uma oxítona terminada em “ES" e, como tal, não deve ser acentuada.
E. Porque a palavra “meses” foi grafada incorretamente. Por ser uma paroxítona terminada em “es”, deveria ter sido acentuada.

6- “Se não fosse pelo Uruguai, eu ainda estaria naquele buraco negro em Cuba.” Considerando o valor original da conjunção empregada, a oração “se não fosse pelo Uruguai” transmite ideia de:
A. causa.
B. consequência.
C. concessão.
D. condição.
E. agradecimento.

7- O texto apresenta algumas palavras ou sintagmas que, por oposição, remetem à condição de prisioneiro à qual Abdelhadi Faraj estava, até então, submetido. É o que ocorre, por exemplo, com a palavra “turista” logo no primeiro parágrafo. Que outra palavra ou sintagma é empregado com o mesmo propósito?
A. “buraco negro em Cuba”
B. “um dos seis prisioneiros de Guantánamo”
C. “camisa quadriculada”
D. “um terço da vida”
E. “açougueiro”

8- Para que foram utilizados os travessões em “até que o Serviço Ecumênico para a Dignidade Humana (Sedhu) – uma organização dedicada a refugiados – assuma o caso deles e encontre um apartamento para cada um”?
A. Para demarcar a oração subordinada adjetiva explicativa.
B. Para demarcar a oração subordinada adjetiva restritiva.
C. Para introduzir a fala de Abdelhadi Faraj.
D. Para marcar o vocativo.
E. Para marcar o aposto.

9- Assinale a alternativa em cuja oração não se respeita a regência culta do verbo ou nome nela empregado.
A. No Brasil, não se obedece às leis de trânsito.
B. Ninguém respondeu à pergunta do investigador.
C. A enfermeira assistiu o doente carinhosamente.
D. Nós assistimos ao filme daquele diretor espanhol.
E. Eu aspiro à vaga de servidor público no município de Treviso.

10- Levando em conta a modalidade culta da língua portuguesa, nos pares abaixo, assinale a alternativa cujo termo ou sintagma em destaque não foi corretamente substituído pelo pronome oblíquo igualmente destacado.
A. Fiz **o bolo** para a festa. Fi-**lo** para a festa.
B. Restaram apenas as tarefas mais trabalhosas **para nós**. Restaram-**nos** apenas as tarefas mais trabalhosas.
C. Convocaram **aquele jovem rapaz** para ser mesário. Convocaram-**lhe** para ser mesário.
D. Aquele garotinho obedece **à mãe dele disciplinadamente**. Aquele garotinho obedece-**lhe** disciplinadamente.
E. Joana namora Pedro há quatro anos. Joana **o** namora há quatro anos.

11- Das orações abaixo, assinale a única oração cujo verbo se relaciona com seu complemento através de preposição, ou seja, cujo verbo é transitivo indireto.
A. O senhor Jacinto comprou a tela que estavam leiloando.

B. A bailarina obedeceu à chamada para dar início ao espetáculo.
C. Prefiro estudar à noite.
D. João estava estudando na biblioteca ontem à noite.
E. A comissão de vereadores chegou ontem à capital federal.

12- Assinale a única alternativa em que há um adjetivo posposto referindo-se simultaneamente a dois substantivos de gêneros diferentes que o antecedem.
A. Compraram péssima roupa e par de sapatos naquela loja.
B. Houve má compreensão e reação da tua parte.
C. Minha esposa não gostou daquela poltrona e sofá estofado.
D. Compramos licor e azeite espanhóis.
E. José encomendou vinho e azeitonas portugueses.

13- Assinale a única alternativa cuja oração não contém palavra grafada em desacordo com o Novo Acordo Ortográfico da Língua portuguesa.
A. Os condôminos estiveram reunidos em assembléia.
B. Aquele trabalhador moi cana todos os dias.
C. A jibóia passou por entre as pernas do caçador.
D. A gestante foi encaminhada ao hospital com forte enjoo.
E. Vocês não vêem que estamos em tempo de intolerância e preconceito político?

14- Assinale a única alternativa em que, na segunda oração do par, o verbo foi pluralizado em conformidade com a modalidade culta da língua portuguesa.

A. Ele vem ao Brasil na próxima semana. Eles veem ao Brasil na próxima semana.
B. Ele vê muitas injustiças sociais na América Latina. Eles vêm muitas injustiças sociais na América Latina.
C. Ele sempre põem a carteira sobre sua mesa de trabalho. Eles sempre põe a carteira sobre sua mesa de trabalho.
D. Este relatório contêm muitas páginas. Estes relatórios contém muitas páginas.
E. A doença psíquica provém de uma atividade mental muito tumultuada. As doenças psíquicas provêm de uma atividade mental muito tumultuada.

15- Considerando as prescrições gramaticais quanto ao uso dos verbos e à concordância verbal, assinale a única alternativa em cuja oração o verbo foi indevidamente empregado.
A. Não fazia muitos dias em que nós havíamos nos encontrado.
B. Não havia livros suficientes para que o grupo de acadêmicos estudasse.
C. Se não estou enganado, fazem mais de três anos que não a vejo.
D. Visitou ontem o Cristo Redentor o grupo de vinte estudantes estrangeiros recém-chegado ao Brasil.
E. Os dois músicos são os que compõem a maior parte das canções da banda.

16- Dos pares de palavras abaixo, assinale aquele em que ambas as palavras passaram pelo mesmo processo de formação.
A. ilegal; ilegalmente.
B. desordem; desespero.
C. tributação; mansão.
D. longitudinal; independentemente.
E. inadequadamente; desmaterialização.

Leia o texto abaixo para responder às 3 (três) questões imediatamente subsequentes.

Pedagogia da autonomia
Primeiras palavras

Na verdade, seria incompreensível se a consciência de minha presença no mundo não significasse já a impossibilidade de minha

ausência na construção da própria presença. Como presença consciente no mundo não posso escapar à responsabilidade ética no meu mover-me no mundo. Se sou puro produto da determinação genética ou cultural ou de classe, sou irresponsável pelo que faço no mover-me no mundo e se careço de responsabilidade não posso falar em ética. Isto não significa negar os condicionamentos genéticos, culturais, sociais a que estamos submetidos. Significa reconhecer que somos seres condicionados, mas não determinados. Reconhecer que a História é tempo de possibilidade e não de determinismo, que o futuro, permita-se-me reiterar, é problemático e não inexorável.

Devo enfatizar também que este é um livro esperançoso, um livro otimista, mas não ingenuamente construído de otimismo falso e de esperança vã. As pessoas, porém, inclusive de esquerda, para quem o futuro perdeu sua problematicidade - o futuro é um dado dado - dirão que ele é mais um devaneio de sonhador inveterado.

Não tenho raiva de quem assim pensa. Lamento apenas sua posição: a de quem perdeu seu endereço na História.

A ideologia fatalista, imobilizante, que anima o discurso neoliberal anda solta no mundo. Com ares de pós-modernidade, insiste em convencer-nos de que nada podemos contra a realidade social que, de história e cultural, passa a ser ou a virar "quase natural". Frases como "a realidade é assim mesmo, que podemos fazer?" ou "o desemprego no mundo é uma fatalidade do fim do século" expressam bem o fatalismo desta ideologia e sua indiscutível vontade imobilizadora. Do ponto de vista de tal ideologia, só há uma saída para a prática educativa: adaptar o educando a esta realidade que não pode ser mudada. O de que se precisa, por isso mesmo, é o treino técnico indispensável à adaptação do educando, à sua sobrevivência. O livro com que volto aos leitores é um decisivo não a esta ideologia que nos nega e amesquinha como gente.

De uma coisa, qualquer texto necessita: que o leitor ou leitora a ele se entregue de forma crítica, crescentemente curiosa. É isto o que este texto espera de você, que acabou de ler estas "Primeiras Palavras".

(FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia**. Brasil: Sabotagem, 2002. 92p.)

17- Assinale a única alternativa coerente com o conteúdo do texto.

A. Para o autor, o comportamento humano é incondicional e exclusivamente determinado por sua herança genética.
B. Para o autor, são os condicionamentos genéticos, culturais, sociais a que o ser humano está submetido os três únicos fatores que determinarão sua forma de pensar e interagir no mundo.
C. Para o autor, embora os fatores genéticos, culturais e sociais tenham peso na forma como o ser humano enxerga o mundo e se comporta nele; o ser humano, capaz de reconhecer-se como tal e de analisar a história, é capaz de construir ou reconstruir a sua presença no mundo e, por conseguinte, de modificar a si mesmo e ao mundo em que está inserido.
D. Paulo Freire concorda com o discurso neoliberal de que a realidade social em que estamos inseridos é, na verdade, uma realidade “quase natural”.
E. Para Paulo Freire, o pensamento neoliberal coloca o educando diante de uma situação inconformista com a realidade, pois este é levado a crer que os fatores genéticos, culturais e sociais a que está submetido irão determinar a sua consciência e a sua condição no mundo de forma invariável.

18- É possível inferir que, em relação à realidade social humana, o autor assume uma postura:

A. indiferente.
B. apática.
C. criticamente otimista.
D. ingenuamente otimista.
E. revoltada e pessimista.

19- Em outro trecho do texto, o autor emprega outra conjunção ou locução conjuntiva com o mesmo valor semântico da conjunção “mas” empregada na seguinte passagem: “Significa reconhecer que somos seres condicionados, mas não determinados.” Qual é essa outra conjunção?

A. “que”
B. “porém"
C. “e”
D. “por conseguinte”
E. “por isso”

20- Assinale a única alternativa em cuja oração o “porquê” (ou variação) foi empregado em desacordo com a prescrição gramatical.

A. O candidato chegou com atraso, porque um dos pneus de seu carro furou no caminho.
B. O acusado não soube explicar porque seu telefone celular foi encontrado no automóvel da vítima.
C. Ninguém soube explicar o porquê do acidente.
D. A senhora Eliza não compareceu à reunião de ontem, por quê?
E. A senhora Eliza não explicou por que não compareceu à reunião ordinária da empresa.

Conhecimentos Específicos (20 questões)

21- O Leite Instável Não Ácido (LINA) é uma síndrome multifatorial, assinale a afirmativa **correta** em relação à caracterização desse leite.

A. Leite que apresenta instabilidade da micela de caseína ao teste do álcool com ausência de acidez.
B. Leite que apresenta instabilidade da micela de caseína ao teste do álcool com presença de acidez.
C. Leite que apresenta estabilidade da micela de caseína ao teste do álcool com ausência de acidez.
D. Leite que apresenta estabilidade da micela de caseína ao teste do álcool com alcalinidade.
E. Leite que apresenta instabilidade da micela de caseína ao teste do álcool com neutralização por bicarbonato.

22- A Instrução Normativa 3 (MAPA, 2000), regulamenta os métodos de insenbilização para o abate humanitário de animais de açougue. Assinale a afirmativa **correta** em relação ao método de eletronarcose.

A. Os eletrodos devem ter um firme contato com a pele, desta forma não se deve molhar a região.
B. Os eletrodos devem ter um firme contato com a pele, desta forma se deve molhar a região e eliminar excesso de pelos.
C. A eficiência da insensibilização aves utilizando equipamento com imersão em grupo é pouca afetado pelo peso do animal.
D. O aumento da voltagem garante a eficiência da distribuição igualitária da corrente entre animais insensibilizados em equipamento com imersão em grupo.
E. Dentre os fatores que interferem na eficiência desse método estão: o peso do animal; as condições do eletrodo, energia cinética e concentração de gases.

23- A Histamina é um composto oriundo da descarboxilação do aminoácido histidina em pescados. Assinale a afirmativa **correta** em relação à concentração máxima desse composto no músculo de pescados pertencentes às famílias Scombridae, Scombresocidae, Clupeidae, Coryyphaenidae.

A. 200 ppm
B. 30 ppm
C. 1000 ppm
D. 100 ppm
E. 60 ppm

24- A divulgação na mídia de flagrantes de fraude no leite gerou desconfiança no mercado consumidor. Assinale a afirmativa **incorreta** em relação às possíveis fraudes no leite.

A. A presença de caseínomacropeptídeo (CMP) acima de 30 mg/l (trinta miligramas por litro) no leite processado para consumo direto é indicativo de fraude por adição de soro de leite.
B. A alteração no valor crioscópio para -0,520ºH no leite cru é um indicativo de fraude por adição de água.
C. A densidade do leite cru abaixo de 1,028 é um indicativo de fraude por adição de água.
D. O método de argentométrico é utilizado para detecção de fraude por adição de cloretos no leite.
E. Acidez dornic quando acima de 18º D é um indicativo de alcalinidade do leite por adição de neutralizantes.

25- O regulamento técnico de identidade de produtos lácteos autoriza o uso da nisina e natamicina, as quais podem ser empregadas em queijos de muita alta umidade a baixa umidade. Assinale a afirmativa **correta** em relação o objetivo da adição dessas substâncias.

A. São compostos utilizado como fonte de energia para micro-organismos responsáveis pela maturação de produtos lácteos, sem oferecer risco à saúde humana.
B. São bacteriocinas que têm ação sobre micro-organismos patogênicos e deteriorantes, sem causar alteração organoléptica no produto e risco à saúde humana.
C. São fixadores de mioglobina resistentes a cocção conferindo ao produto uma cor avermelhada, característica dos produtos curados, sem oferecer risco à saúde humana.
D. São substratos que aceleram o processo de cura, sem causar alteração organoléptica no produto e risco à saúde humana.
E. São substâncias que aumentam a força iônica das misturas, facilitando a retenção de água, sem causar alteração organoléptica no produto e risco à saúde humana.

26- A conversão de músculo em carne envolve processos de transformação que influenciam diretamente na qualidade do produto final. Assinale a afirmativa **correta.**
A. A estimulação elétrica é um método de que retarda a conversão de músculo em carne sem influenciar na maciez da carne.
B. A tensão provocada nos músculos da carcaça pelo processo de suspensão durante o rigor mortis propícia o encurtamento pelo frio.
C. Alterações nas características da carne podem ocorrer devido ao estresse pré-abate, podendo resultar em uma carne PSE (Pálida Mole e Exudativa).
D. A carne DFD (Escura, Firme e Seca) ocorre quando a queda de pH ocorre rapidamente logo após o abate, havendo uma perda alta de suco da carne.
E. A estimulação elétrica é um método que acelera a conversão de músculo em carne, propiciando maciez da carne, encurtamento das fibras e estabilidade do pH.

27- O tratamento térmico do leite é uma medida de segurança alimentar que deve ser monitorado. Assinale a afirmativa **correta.**
A. A presença da enzima Fosfatase alcalina no leite após a pasteurização garante que o tratamento térmico foi eficiente.
B. A eliminação da enzima Peroxidase no leite após a pasteurização indica que a temperatura mínima do processo não foi atingida
C. O processo de termização não deve alterar as características próprias do leite cru, mantendo desta forma ativa a enzima Fosfatase Alcalina.
D. A inativação da enzima Fosfatase Alcalina no leite, após a pasteurização indica super aquecimento durante o processo.
E. A pasteurização lenta elimina é eficiente na eliminação de micro-organismos patogênicos, entretanto não inativa a enzima Fosfatase Alcalina.

28- A Portaria 368 (MAPA, 1997) aprovou o Regulamento Técnico sobre as Condições Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos Elaboradores/ Industrializadores de Alimentos. Assinale afirmativa **incorreta.**
A. Os alojamentos, lavabos, vestuários, sanitários e banheiros do pessoal auxiliar do estabelecimento deverão estar completamente separados das áreas de manipulação de alimentos, sem acesso direto e nenhuma comunicação com estas.
B. Os insumos, matérias primas e produtos finais deverão ser depositados sobre estrados de madeira ou similares, separados das paredes para permitir a correta higienização da área.
C. O vapor e o gelo utilizados em contato direto com os alimentos ou com as superfícies que entrem em contato com estes não deverão conter qualquer

substância que cause perigo à saúde ou possa contaminar o alimento

D. Os recipientes para matérias não comestíveis e resíduos deverão estar construídos de metal ou qualquer outro material absorvente e resistente, que facilite a limpeza e eliminação do conteúdo, e suas estruturas e vedações terão de garantir que ocorram perdas emanações. Os equipamentos e utensílios empregados para matérias não comestíveis ou resíduos deverão ser marcados com a indicação do seu uso e não poderão ser usados para produtos comestíveis.

E. Deverá ser aplicado um programa eficaz e contínuo de combate às pragas. Os estabelecimentos e as áreas circundantes deverão ser inspecionados periodicamente, de forma a diminuir ao mínimo os riscos de contaminação.

29- O emprego do frio na conservação da carne apresenta vantagens quando aplicado de forma adequada. Assinale a afirmativa **incorreta.**

A. Dentre as vantagens do emprego do frio na carne estão a diminuição da multiplicação microbiana e atividade enzimática, proporcionando a manutenção das propriedades da carne.

B. Dentre os fatores influenciam a velocidade de refrigeração e [resfriamento, estão: Calor específico da carcaça, peso e quantidade de gordura externa.

C. Uma das desvantagens do emprego do frio na conservação da carne é desidratação devido a perda de peso da carcaça.

D. O congelamento lento tem a desvantagem de perda da suculência da carne, devido a conformação dos cristais de gelo que são numericamente reduzidos, mas de tamanho grande.

E. O emprego do frio garante a eliminação de micro-organismos psicrotróficos, os quais são prejudiciais às características organolépticas dos produtos cárneos.

30- O Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes (PNCRC) Animal é um plano oficial, do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), que preconiza prover garantias de inocuidade química do sistema produtivo de alimentos de origem animal do Brasil. Em relação o uso de Ractopamina no Brasil é **correto** afirmar:

A. A Ractopamina tem ação Beta-agonista, com finalidade de estimular o crescimento e a eficiência alimentar, seu uso é autorizado na produção de suínos, bovinos e aves.

B. A Ractopamina tem ação Beta-agonista, com finalidade de estimular o crescimento e a eficiência alimentar, entretanto seu uso foi proibido na produção de suínos no Brasil, após embargos na exportação no ano de 2013.

C. A Ractopamina tem ação Beta-agonista, com finalidade de estimular o crescimento e a eficiência alimentar, desta forma seu uso é autorizado na produção de aves corte com o benefício reduzir a ocorrência de ascite.

D. A Ractopamina tem ação Beta-agonista, com finalidade de estimular o crescimento e a eficiência alimentar, sendo seu uso permitido apenas para produções destinadas a exportação.

E. A Ractopamina tem ação Beta-agonista, com finalidade de estimular o crescimento e a eficiência alimentar, sendo seu uso proibido na produção de aves.

31- A epidemiologia descritiva é aplicada com o objetivo de compreender o comportamento de um agravo à saúde em uma população. Ela busca aprofundar o conhecimento sobre o problema epidemiológico respondendo a três questões primordiais.

I. Quem?
II. Como?

III. Quando?
IV. Onde?
V. Por quê?

Assinale a alternativa correta.

A. Estão corretas as alternativas I, II e III.
B. Estão corretas as alternativas I, III e IV.
C. Estão corretas as alternativas II, III e IV.
D. Estão corretas as alternativas I, III e IV.
E. Estão corretas as alternativas II, III e V.

32- Arboviroses são doenças virais transmitidas a hospedeiros vertebrados por meio de picadas de artrópodes hematófagos como mosquitos e carrapatos. Nas alternativas abaixo assinale aquela que não é considerada uma arbovirose:

A. Dengue.
B. Febre amarela.
C. Encefalite equina venezuelana.
D. Doença de Lyme.
E. Febre Chikungunya.

33- O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT) do Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA recomenda para o diagnóstico da brucelose:

A. Teste de aglutinação por Antígeno Ácido Tamponado como triagem e teste do Anel de Leite como confirmatório.
B. Teste 2-Mercaptanol como triagem e anel do leite como confirmatório.
C. Teste de aglutinação por Antígeno Ácido Tamponado como triagem e teste 2-Mercaptanol como confirmatório.
D. Teste 2-Mercaptanol como triagem e Fixação do complemento como confirmatório.
E. Teste de fixação do complemento como triagem e Teste de Aglutinação por Antígeno Ácido Modificado como confirmatório.

34- A brucelose animal é considerada um problema econômico e sanitário de grande importância, por isso tem merecido a atenção dos médicos veterinários e das autoridades sanitárias e governamentais de todo o país. O conhecimento das vias de eliminação do agente é importante para a tomada de medidas de proteção e controle.

I. Sêmen de machos com orquiepididimite.
II. Leite quando há localização na glândula mamária.
III. Fezes de terneiro até seis semanas de idade, que se alimentam de leite contaminado.
IV. Urina de carneiro no caso da *Brucella ovis,* quando há ocorrência de uma nefrite ascendente.
V. Urina de cães infectados pela *Brucella canis* devido a uma prostatite nesta espécie.
VI. Através da pele no início da doença na fase de bacteremia, logicamente exigindo a presença de um vetor hematófago.

A. Todos os itens estão corretos.
B. Somente os itens I, II, III e V estão corretos.
C. Somente os itens II, III, IV e VI estão corretos.
D. Somente os itens I, II, IV e VI estão corretos.
E. Todos os itens estão errados.

35- A Linfadenite Caseosa (LC) também conhecida por Mal-do-Caroço ou simplesmente por Caroço é uma enfermidade infectocontagiosa de caráter crônico que acomete caprinos e ovinos. Seu agente etiológico é

A. *Corynebacterium pseudotuberculosis.*
B. *Streptococcus ovis.*
C. *Mycobacterium paratuberculosis.*
D. *Staphylococcus aureus.*
E. *Clostridium nodosos.*

36- Correlacione às enfermidades e seus principais vetores:

A- Febre Amarela com ciclo silvestre.
B- Leishmanioses Visceral.
C- Doença de Chagas.
D- Oncocercose.
E- Febre Maculosa.

( ) *Amblyomma cajennense*
( ) *Simulium Latreille*
( ) *Haemagogus* e *Sabethes*
( ) *Triatoma infestans*

( ) *Lutzomyia* longipalpis

A sequência correta é:

A. A, D, E, C e B.
B. E, D, A, C e B.
C. B, D, A, E e C.
D. C, B, E, D e A.
E. E, D, A, C e B.

37- Assinale a **afirmativa ERRADA:**

A. Nas ciclozoonoses os agentes necessitam obrigatoriamente passar por duas espécies distintas de animais vertebrados para que o seu ciclo se complete.
B. Zoonoses são enfermidades transmitidas naturalmente entre homens e animais.
C. Nas metazoonoses o agente necessita obrigatoriamente passar por hospedeiros invertebrados.
D. Antropozoonoses são aquelas perpetuadas pela transmissão entre os animais e que eventualmente podem acometer humanos.
E. Zooantroponoses são aquelas que ocorrem naturalmente entre os animais o ciclo humano é acidental.

38- Os elementos minerais, embora estejam presentes no corpo animal em menor proporção do que outros nutrientes como proteína e gordura, desempenham funções vitais no organismo e suas deficiências acarretam alterações nutricionais graves, levando o animal a apresentar desempenho produtivo e reprodutivo aquém de seu potencial. Os minerais são classificados em macrominerais e microminerais.

A alternativa que contém **somente macrominerais** é:

A. Ca, P, K, Na, S e Fe.
B. Ca, P, Mg, I, K e Na.
C. Ca, P, K, Na, I e S.
D. Ca, P, Mg, Na, K e Cl.
E. E.Ca, P, Mg, Fe, K e Na.

39- A imunidade é a capacidade do organismo resistir a uma determinada doença ou infecção. A imunidade pode ser inata ou adquirida.

I. Na imunidade inata a resposta é independente de antígeno.
II. Os sistemas humorais do complemento e de coagulação desempenham importantes funções na imunidade inata.
III. Na imunidade adquirida a exposição não resulta em memória imunológica
IV. Na imunidade inata a resposta é imediata e máxima.
V. Na imunidade adquirida existe período de latência entre a exposição e resposta máxima.

Estão **CORRETOS:**

A. Os itens I, II, III, IV e V.
B. Os itens I, III e V .
C. Os itens II, III, IV e V.
D. Os itens I, II, IV e V.
E. Nenhum item está correto.

40- Mamites são infecções galactogênicas do úbere, quase sempre epidêmicas, agudas ou crônicas que além de provocar alterações patológicas na glândula mamária promovem alterações nas propriedades físico-químicas do leite. Entre essas alterações estão incluídas, **EXCETO**:

A. Aumento de cloretos.
B. Diminuição da caseína e lactose.
C. Aparecimento de formaldeídos.
D. Aumento das células somáticas.
E. Elevação do pH.