

**PORTUGUÊS**

**PROFESSOR QUE ESTUDA POSSIBILIDADE DE TSUNAMI NA PB DIZ QUE GOVERNO PRECISA DE PLANO DE EVACUAÇÃO**



"Não estamos deitados em berço esplêndido". Com esta frase o geógrafo, Paulo Rosa, fez um alerta estarrecedor, tratando da possibilidade de um tsunami (onda gigante) atingir o litoral paraibano.

Professor de Geociências da UFPB (Universidade Federal da Paraíba), na cidade de João Pessoa, Paulo revelou que em 2007 foi procurado por pesquisadores ingleses que monitoram a atividade vulcânica na Ilha de La Palma, no arquipélago das Canárias, onde o vulcão Cumbre Vieja é o grande motivo de preocupação, já que se entrar em erupção pode provocar um desmoronamento de grandes proporções no oceano Atlântico, resultado em ondas que poderiam "viajar" em uma velocidade de até mil quilômetros por hora (em um ângulo de 360°), atingindo o litoral nordestino, apenas 8 horas após o início da catástrofe.

O aumento da preocupação global com possível desastre é o fato de que nas últimas semanas dezenas de tremores de terra de pequena magnitude vêm ocorrendo nas Ilhas Canárias, podendo, segundo alguns pesquisadores, indicar uma retomada da atividade vulcânica na região.

O Comitê Científico do Plano Especial de Proteção Civil e Emergência de Risco Vulcânico, nas Ilhas Canárias (PEVOLCA), se reuniu na semana passada na ilha "El Hierro" para avaliar o aumento da atividade.

<http://www.patasonline.com/interna.php?modulo=publicacao&codigo=20793>

1) A respeito da estrutura oracional em destaque, no fragmento abaixo, pode constatar que a única alternativa **CORRETA** é:

*"o grande motivo de preocupação, já que se entrar em erupção **pode provocar um desmoronamento de grandes proporções no oceano Atlântico.**"*

- A) Há uma coordenativa com valor restritivo;
- B) Há uma coordenativa com valor explicativo;
- C) Há um período subordinativo conclusivo;
- D) Há um período subordinativo consecutivo;
- E) Há um período coordenativo causativo.

2) A acentuação da palavra em destaque no fragmento abaixo ocorre pelo mesmo motivo da que se encontra na alternativa:

*"No arquipélago das Canária."*

- A) Vulcânica;
- B) Comitê;
- C) Emergência;
- D) Paraíba;
- E) Possível.

3) Observando o fragmento abaixo, pode-se concluir que as vírgulas poderiam ser substituídas, sem alterar a conjuntura da norma culta, por:

*Com esta frase o geógrafo, Paulo Rosa, fez um alerta estarrecedor.*

- A) Aspas, pois possuem uma função de explicação;
- B) Apóstrofo, pois semelhante às aspas explicam como também especificam algo;
- C) Apóstrofe, pois além de serem atribuídas às figuras de linguagem, contribuem nas ênfases;
- D) Parênteses, pois estaria de acordo com o padrão culto da língua;
- E) Os itens A e D estão corretos.

4) A leitura do texto deixa em seu aspecto, diretrizes da característica linguística empregada no mesmo. Abaixo, estão alguns fragmentos textuais. A característica do texto lido é mesma da que se encontra na alternativa:

- A) Ainda que eu falasse  
A língua dos homens  
E falasse a língua dos anjos,  
Sem amor eu nada seria.  
O amor é o fogo que arde sem se ver;  
É ferida que dói e não se sente;  
É um contentamento descontente;  
É dor que desatina sem doer.
- B) Há milhares de anos o universo existia em harmonia. Os ciclos de escuridão e luz se alternavam periodicamente. As estrelas nasciam, brilhavam e explodiam. Sempre o mesmo ciclo. Harmonia. Tranquilidade. A luz fez um planeta fértil. Plantas surgiram. A harmonia continuou. Animais surgiram. Sucederam as eras geológicas. Surgiu, então, o homem. O homem não se contentou com os ciclos naturais. Construiu ferramentas e com estas ergueu as cidades, afastando-se até das memórias dos campos, da vida simples e natural. A harmonia se despedaçou;
- C) Ele foi cavando, cavando, cavando, pois sua profissão - coveiro - era cavar. Mas, de repente, na distração do ofício que amava, percebeu que cavara demais. Tentou sair da cova e não conseguiu. Ninguém veio. Enrouqueceu de gritar, cansou de esbravejar, desistiu com a noite. Sentou-se no fundo da cova, desesperado. (...) Os passos se aproximaram. Uma cabeça ébria apareceu lá em cima, perguntou o

que havia: O que é que há? O cozeiro então gritou, desesperado: Tire-me daqui, por favor. Estou com um frio terrível! Mas, coitado! - condeu-se o bêbado - Tem toda razão de estar com frio. Alguém tirou a terra de cima de você, meu pobre mortinho! E, pegando a pá, encheu-a e pôs-se a cobri-lo cuidadosamente;

D) Há longos anos atrás na falta da luz humana, todos os dias ao despertar da intempérie noturna, os moradores locais de uma pequena cidadezinha situava nos desmanei-os, de uma história fúnebre que quando o celeste do céu se esfumava tornando o obscuro de todas as criaturas de veemência dos mortos e vivos. Uma moradora se martirizava se relutando contra o sono, em continuar a sua costura pois teria que entregá-la assim que o tom crepuscular do sol surgisse na cabeceira de tua cama, seguiu-se então a cabeceira da noite a costurar o tão precioso cobertor, quando então seu marido já nas ondas da pluma de seu apoio corporal, pairava sobre a longa espera de suma amada a si junta em seu leito com duros reflexos do casario nobre e incomensurável que se estende para lá da margem, num chão árido e hostil todas as noites quando as palavras, as cores e as lamentações destinadas a cobri-los, miravam extasiadamente horizonte. Estava tudo envolto no silêncio;

E) TANDRILAX

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: - TANDRILAX

CAFEÍNA

CARISOPRODOL

DICLOFENACO SÓDICO

PARACETAMOL

TANDRILAX

USO ADULTO.

5) Em uma das rodovias deste lindo país observa-se a seguinte placa:

**GUINCHO E SOCORRO MECÂNICO  
GRATUITO.**

Aplicando corretamente as regras de concordância nominal, sabe-se que a placa poderia está grafada da seguinte forma:

- I. Guincho e socorro mecânico gratuitos.
- II. Gratuito Guincho e socorro mecânico.
- III. Gratuitos Guincho e socorro mecânico.

Está **CORRETA** a alternativa:

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

6) A fusão de sons idênticos, na língua portuguesa, é conhecida como crase. Esta fusão culmina no acento

grave. Pode-se constatar que a única alternativa **INCORRETA** quanto ao sinal indicativo de crase é:

- A) Sempre fiz referência a Maria;
- B) Neste fim de ano a loja estará aberta às 10:00 horas;
- C) O funcionamento de restaurante será de segunda à quarta;
- D) Não abriremos da quarta à sexta;
- E) Todas as lojas deverão abrir à uma hora.

7) Para tornar a fala da personagem adequada ao uso culto da língua. Deve-se observar que a mesma comete um erro de:



- A) Emprego inadequado da regência;
- B) Emprego inadequado da pontuação;
- C) Emprego inadequado da concordância nominal;
- D) Emprego inadequado da concordância verbal;
- E) Emprego inadequado da colocação pronominal.

8) O texto abaixo apresenta alguns espaços que precisam ser completados. A alternativa que melhor completa esses espaços é:

“ A ..... plenária começara na hora prevista. Sendo realizada em uma.....do congresso. Esta ..... discutia a ..... de bens que os municípios terão de fazer ao estado brasileiro.”

- A) Sessão, secção, sessão, cessão;
- B) Seção, secção, cessão, sessão;
- C) Cessão, seção, seção, cecção;
- D) Sessão, seção, sessão, sessão;
- E) Sessão, seção, cessão, ceção.

9) Das alternativas abaixo, apenas uma, apresenta incoerência no que se refere à regência. Esta alternativa é:

- A) O candidato custou a entender o assunto da prova;
- B) Todos os candidatos aspiram a ótimos cargos deste concurso;
- C) A maioria dos candidatos deste concurso assiste em Pernambuco;
- D) Os candidatos que assistiram às aulas de português se sairão bem;

E) Os candidatos deste concurso se lembram bem dos seus objetivos.

10) Observe a placa abaixo:



A respeito do verbo, SER, pode-se concluir que:

- I. Foi empregado de forma inadequada perante a norma culta da língua portuguesa, haja vista que, este deve concordar com o núcleo do sujeito: O perigo.
- II. Foi empregado de forma adequada perante a norma culta da língua portuguesa, haja vista que, este deve concordar apenas com o predicativo.
- III. Foi empregado de forma adequada perante a norma culta da língua portuguesa, haja vista que, este pode concordar com o núcleo do sujeito e com o predicativo.

Está **CORRETA** a alternativa:

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

**CONHECIMENTOS GERAIS**

11) Observe atentamente o texto e a charge a seguir:

“Um Grito pela Independência! Neste 7 de setembro, ao meio dia, vamos dar um novo grito pró Independência do Brasil e contra tanta injustiça social, violência e desonestidade. Quem não quiser gritar bata nas panelas ou bata palmas, buzine, toque sinos ou reze enfim, GRITEMOS NÃO À CORRUPÇÃO! Alguém nos ouvirá! {divulguem}.” (Anônimo)



Em 7 de setembro de 2012 completam-se 190 anos da independência do Brasil, colonizado por Portugal desde a chegada dos navegadores pós-cabralinos. No entanto, sabemos que o “Grito do Ipiranga” é uma farsa constante.

Com referência no exposto acima podemos **AFIRMAR** que o **Grito do Ipiranga é uma farsa constante** porque:

- A) Depois de alcançar a independência política, o Brasil tornou-se dependente de outras nações, a exemplo da Inglaterra;
- B) Vivemos dependentes de políticos inescrupulosos, corruptos do mais baixo escalão, que tomam as réguas do país e nada fazem, realmente, além de cuidarem dos seus próprios bolsos;
- C) O Brasil vive num intenso conflito entre tornar-se a maior nação da América latina, confrontando os Estados Unidos e submeter-se a este para continuar usufruindo da sua economia;
- D) O Brasil, ao entrar na BRIC, provocou tamanha inveja de países asiáticos e europeus que resultou na sua possível exclusão dos conselhos da ONU;
- E) O povo brasileiro é tão exigente que nunca teve a paciência e a sabedoria necessária para esperar as devidas resoluções das Assembléias.

12) Sabendo que as charges podem ser recursos artísticos que expõem uma crítica a um fato acontecido recentemente, identifique qual das alternativas a seguir (governo e governante) melhor corresponde à imagem:



A) A charge se relaciona a uma crítica às promessas de realizações políticas e atendimento a algumas classes, ocorridas no governo de Zé Maranhão, estado da Paraíba;

B) A charge se relaciona a uma crítica às promessas de realizações políticas e atendimento a algumas classes, ocorridas no governo de Ricardo Coutinho, na prefeitura de João Pessoa;

C) A charge se relaciona a uma crítica às promessas de realizações políticas e atendimento a algumas classes, ocorridas no governo de Ricardo Coutinho, no estado da Paraíba;

D) A charge se relaciona a uma crítica às promessas de realizações políticas e atendimento a algumas classes, ocorridas no governo de Cássio Cunha Lima, no estado da Paraíba;

E) A charge se relaciona a uma crítica às promessas de realizações políticas e atendimento a algumas classes, ocorridas no governo de Cícero Lucena, na prefeitura de João Pessoa.

13) Os valores estéticos sempre variam de sociedade para sociedade. Assim, também dizemos que uma diversidade cultural é uma variante de tempo e espaço.



Já num outro significado para a palavra tempo, ou seja, tempo climático, as condições de vida também passam por uma grande diversidade. Por exemplo, determinados insetos necessitam de ambientes exclusivos para sua sobrevivência e proliferação.

Nesse sentido, podemos dizer que a imagem anterior trata de uma vaidade e do famoso *Aedes Aegypti*, que são **RESPECTIVAMENTE**:

A) O agente causador da dengue e uma doença que ocorre quando a ingestão alimentar é superior ao gasto energético;

B) O agente transmissor da dengue e uma doença que ocorre quando a ingestão alimentar é superior ao gasto energético;

C) Uma enfermidade caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal e o agente causador da dengue;

D) Uma enfermidade caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal e o agente transmissor da dengue;

E) É o desejo de atrair a admiração das outras pesso-

as, relacionada à estética e o agente transmissor da dengue.

14) Nações árabes, tradicionalmente, são governadas por monarquias absolutistas, ditaduras militares ou teocracias, que controlam algumas das maiores reservas de petróleo do planeta. Os protestos pró-democracia se espalharam pelo Norte da África e Oriente Médio, em razão da alta do preço dos alimentos, do desemprego e da insatisfação de uma geração jovem com a falta de liberdade.

O presidente Zine El Abidine Ben Ali renunciou depois de 23 anos no cargo. Em 23 de outubro foi eleita a Assembleia Nacional Constituinte, na primeira eleição livre ocorrida no país. Essa foi a primeira queda de um ditador, em 14 de janeiro, aconteceu:

A) Na Tunísia;

B) No Egito;

C) Na Líbia;

D) No Marrocos;

E) Na Síria.

15) Setenta e dois estudantes foram detidos no último dia 8 de novembro durante a desocupação da reitoria da USP (Universidade de São Paulo), a mais prestigiada universidade do país, realizada pela Tropa de Choque da Polícia Militar. Foi o episódio mais dramático de uma crise política na universidade, motivada por um convênio firmado entre a USP e a PM para aumentar a segurança na Cidade Universitária, situada no bairro Butantã, zona oeste de São Paulo. O estopim das manifestações foi:

A) 32 viaturas policiais invadiram o campus e os policiais reagiram lançaram, bombas de gás lacrimogêneo que queriam deixar as áreas reservadas após o horário normal de aulas;

B) Um conflito entre estudantes e policiais ocorrido em 27 de outubro, após a detenção de três alunos, por posse de maconha, no estacionamento da faculdade de História e Geografia;

C) O tráfico de drogas dentro da universidade controlado por alunos da própria instituição identificados como traficantes;

D) O ataque dos estudantes às tropas policiais que tentavam controlar as entradas do campus;

E) Um conflito entre estudantes, alguns que defendiam a legalização da maconha e outros que abriram os portões da universidade contra tal legalização.

16) Nas últimas três décadas, o computador pessoal permitiu acesso a serviços em rede que mudaram os hábitos de pessoas em todo o mundo, tornando-se um utensílio indispensável nos lares. Mais recentemente, dispositivos móveis como smartphones e tablets conferiram mobilidade aos recursos oferecidos na internet, unindo-os à telefonia e à editoração.

Esse gênio que "humanizou" a tecnologia morto no último 5 de outubro aos 56 anos, foi vítima de uma

forma rara de câncer no pâncreas. Foi o fundador da Apple que transformou as indústrias de computação, música, telefonia, publicação e animação digitais. Seu nome é:

- A) Steve Wozniak;
- B) Mark Zuckerberg;
- C) Tim Berners;
- D) Steve Jobs;
- E) Bill Gates.

17) "O escândalo é o pior da imprensa britânica deste século. Ele se transformou numa crise política de maiores proporções que atingiu o primeiro-ministro David Cameron e a famosa polícia londrina, a Scotland Yard. As investigações levaram ao afastamento de dois chefes de polícia e à prisão de dez pessoas. Entre os detidos estão repórteres e executivos da empresa responsável pela publicação do jornal. O caso envolvendo jornalistas ingleses provocou o fechamento de um dos tabloides mais tradicionais da Grã-Bretanha."

O texto acima se trata do:

- A) Caso da imprensa Scotland Yard;
- B) "Escândalo dos grampos";
- C) Caso da espionagem britânica da era da globalização;
- D) "Escândalo dos tablóides londrinos".
- E) Caso dos jornalistas idôneos.

18) O município de Duas Estradas (Paraíba) está inserido na unidade geoambiental \_\_\_\_\_. O clima é \_\_\_\_\_, com pluviosidade média anual de 432 mm, com chuvas de novembro a abril.

A opção abaixo que preenche corretamente as lacunas acima é **RESPECTIVAMENTE**:

- A) Da Depressão Sertaneja – semiárido;
- B) Do Sertão – desértico de monções;
- C) Do Agreste – tropical úmido;
- D) Do Borborema – tropical árido;
- E) Do Cariri - desértico de monções.

19) Fazem limite territorial com o município paraibano de Duas Estradas os municípios:

- A) Araçagi, Itapororoca, Serra da Raiz, Logoa de Dentro e Guarabira;
- B) Curral de Cima, Araçagi, Sertãozinhos, Serra da Raiz e Logoa de Dentro;
- C) Pilões, Araçagi, Mamguape, Cuitegi e Serra da Raiz;
- D) Mamguape, Cuitegi, Serra da Raiz, Araçagi e Sertãozinhos;
- E) Itapororoca, Serra da Raiz, Logoa de Dentro e Araçagi.

20) Leia atentamente o texto abaixo sobre a história do município de Duas Estradas (PB) e em seguida assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do texto.

Na propriedade do senhor Antônio José da Costa existia um beneficiamento de \_\_\_\_\_ que empregava dezenas de pessoas. Ao redor da fábrica foram construídas muitas casas para abrigarem os funcionários e daí formou-se o núcleo habitacional. Em 1919 foi construída a primeira capela do lugar, dedicada ao \_\_\_\_\_.

- A) Algodão - Sagrado Coração de Jesus;
- B) Agave – Imaculado Coração de Maria;
- C) Gado – Santo Antônio de Pádua;
- D) Algodão - Imaculado Coração de Maria;
- E) Gado – Santo Onofre das Graças.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Com Relação ao Saneamento Ambiental é **INCORRETO** afirmar que:

- A) Entende-se por toda ação ou efeito de tornar saudável, ou um conjunto de ações adotadas em relação ao meio ambiente com a finalidade de criar condições favoráveis à manutenção do meio e à saúde das populações;
- B) O termo "Ambiental" relaciona-se ao meio ambiente como um todo, englobando o meio físico, o meio biótico (flora e fauna), exceto, o meio socioeconômico;
- C) É conceituado como sendo as medidas que visam assegurar as condições sanitárias necessárias à qualidade de vida de uma população;
- D) Os grandes problemas ambientais ultrapassam as fronteiras territoriais e devem ser tratados de forma global, pois afetam a vida de todos no Planeta;
- E) O saneamento ambiental deve focalizar a integração mundial para o desenvolvimento sustentável, garantindo a sobrevivência da biodiversidade.

22) O coração é um órgão ímpar em todos os aspectos. Possui tecido muscular estriado cardíaco, com características de esquelético, mas de controle involuntário. Passivo de controle humoral, também lhe é atribuída função endócrina. É um dos primeiros órgãos a entrar em funcionamento na vida do indivíduo. Com relação a este órgão assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Apresenta seu ápice inclinado ventro-caudolateralmente para a esquerda em 25° em relação ao plano sagital mediano e 40° em relação ao plano transversal;
- B) O saco pericárdico. Formado por duas lâminas: pericárdio fibroso e pericárdio seroso. O primeiro está em contato com a pleura mediastinal, o segundo reveste a cavidade pericárdica, e junto com o epicár-

dio (lâmina visceral) liberam o líquido pericardíaco, promovendo o deslizamento do órgão sem atritos;  
C) O coração dos equinos normalmente possui maior quantidade de tecido adiposo acumulado e entremeado ao órgão, e ápice pontiagudo.;  
D) O coração dos bovinos apresenta gordura densa, aspecto mais triangular com ápice desbastado;  
E) O ápice do coração apresenta o vórtex. Trata-se de um redemoinho de fibras musculares, onde estas fibras se interceptam a fim de voltar em sentido contrário, distribuindo-se assim, no formato de um oito.

23) Ainda em relação a anatomia do Coração dos Animais domésticos assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O miocárdio apresenta elevações nas superfícies atriais e ventriculares. Na ventricular formam-se os músculos pectíneos, auxiliando no reforço de contração do átrio;
- B) No átrio encontramos as trabéculas cárneas, de menor projeção, atuando como redutores do turbilhamento sanguíneo ventricular;
- C) Algumas trabéculas cárneas se desenvolveram, formando tirantes entre a parede e o septo interventricular, são as trabéculas septos-marginais;
- D) O óstio átrio-ventricular direito é aberto unilateralmente pela valva tricúspide, e o óstio atrioventricular esquerdo é fechado pela valva bicúspide ou mitral;
- E) Todas estão corretas.

24) Com relação ao aparelho digestivo dos ruminantes assinale a opção **INCORRETA**:

- A) Rúmen local onde ocorre a fermentação microbiana, alimento permanentemente misturado, onde bactérias e protozoários produzem ácidos graxos voláteis (AGV's);
- B) As Bactérias representam 20% do metabolismo do rúmen e os protozoários 80%;
- C) Os AGV's são a principal fonte de energia para ruminantes, sendo absorvidos e transferidos pelas papilas ruminais na forma gasosa para o sangue;
- D) O Retículo atua como uma "bomba", estimulando o fluxo líquido para dentro e para fora do rúmen;
- E) O Omaso é responsável pela fermentação e absorção contínua de nutrientes.

25) Com relação a produção de ácido graxo voláteis no rúmen, assinale qual deles se encontra em maior proporção em um animal em regime de pastejo:

- A) Acético;
- B) Propiônico;
- C) Butírico;
- D) Amônia;
- E) Metano.

26) Julgue os itens abaixo sobre o aparelho digestivo dos ruminantes em especial o rúmen:

- I. Amônia (NH<sub>3</sub>) – principal constituinte solúvel nitrogenado do líquido ruminal.
- II. O animal que apresenta dieta rica em volume passa 14h/dia ruminando.
- III. Hidrólise protéica ruminal: proteína degradada é o resultado da quebra da cadeia de pequenos peptídeos em aminoácidos não livres.
- IV. Os ruminantes produzem de 100/200L de saliva/dia (deglutida 2 a 3 vezes).
- V. Eructação ("arroto") dos ruminantes, tem frequência de 1 x/min. e volume: 0,5 a 1L/min. Em uma vaca leiteira.

Assinale a sequência **CORRETA**:

- A) I, II e III;
- B) III, IV e V;
- C) I, II, e IV;
- D) II, III, IV;
- E) I, IV e V.

27) Com relação à importância do médico veterinário em saúde pública assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Mediante seus conhecimentos específicos, está apto a manter em nível elevado a saúde da população animal; proporcionar melhores condições ambientais e orientar a população humana quanto aos princípios básicos de saúde;
- B) O médico veterinário pela sua formação profissional é um sanitarista em essência;
- C) É qualificado para desempenhar funções nos serviços de epidemiologia, nos laboratórios de pesquisa e nas instituições especializadas na preparação e controle de produtos biológicos, com exceção, de medicamentos;
- D) É responsável por realizar a segurança sanitária por meio de inspeção de produtos de origem animal; e preservação do meio ambiente e dos animais nele existentes;
- E) É de extrema importância no planejamento e avaliação das medidas preventivas e de controle adotadas pelas equipes de Saúde Pública.

28) De acordo com a natureza do meio de união entre as superfícies articulares. Juntas Fibrosas: São aquelas nas quais a união entre dois ossos contíguos e constituídos por tecido conjuntivo fibroso. Com relação a isso assinale a alternativa que corresponde as juntas fibrosas que ocorrem entre outros ossos que **NÃO** os do crânio:

- A) Gonfose;
- B) Sindesmose;
- C) Sincondrose;
- D) Sínfise;
- E) Suturas.

29) Com relação as fases do ciclo estral nos animais domésticos julgue os itens abaixo:

- I. O ovário no meta-estro apresenta corpo hemorrágico.
- II. O comportamento animal no proestro se apresenta com inquietação, olhar vivo, anorexia, urina com pouca frequência, maior vocalização, montam sobre outros animais e não aceita ser montada.
- III. O útero no estro se apresenta maior, mais túrgido e erétil.
- IV. O ovário no estro apresenta folículo com 2,0 cm, tenso, parede espessa mas de fácil ruptura.
- V. O útero no meta-estro se apresenta totalmente flácido.

Assinale a seqüência **INCORRETA**:

- A) I, II, III;
- B) II, III, IV;
- C) II, IV, V;
- D) III, IV, V;
- E) I, II.

30) O principal hormônio na fase de estro nos animais é o:

- A) Progesterona;
- B) Luteinizante;
- C) Estrógeno;
- D) Progesterona;
- E) Testosterona.

31) Com relação à fase folicular nas fêmeas, analise os itens e julgue em **V** para verdadeiro ou **F** para falso:

- ( ) O período de proestro é onde ocorre o declínio nos níveis de estradiol, pelo desenvolvimento folicular e pelo aumento dos níveis de progesterona no sangue.
- ( ) A liberação do GnRH pela hipófise estimula a secreção de FSH e LH da glândula pituitária.
- ( ) Os elevados níveis de FSH no sangue induzem o desenvolvimento dos folículos e, em sinergismo com o LH, estimulam a sua maturação.
- ( ) O estradiol estimula a manifestação do cio e a liberação massiva do LH, dando início à segunda fase a luteínica.
- ( ) A progesterona é responsável pela dilatação da cérvix, síntese e secreção do muco vaginal e o transporte dos espermatozoides no trato reprodutivo feminino.

A seqüência **CORRETA** de baixo para cima é:

- A) F-F-F-V-F;
- B) V-F-V-F-V;
- C) F-F-V-V-F;
- D) F-V-V-F-F;
- E) F-F-V-F-V.

32) São fatores responsáveis pela baixa produtividade de um rebanho, **EXCETO** a alternativa:

- A) O longo intervalo entre partos, verificado em nosso rebanho acima de 18 meses;
- B) A maioria dos produtores desconhece a validade e a maneira de realizar-se um efetivo controle sanitário, bem como as técnicas de manejo e os cuidados com a alimentação;
- C) A subnutrição as doenças debilitantes e infecto-contagiosas e o manejo inadequado;
- D) A idade avançada ao primeiro parto, próximo aos 02 anos e o longo intervalo entre partos;
- E) A deficiência mineral, como por exemplo, a redução nos níveis de cálcio sanguíneo pode retardar a involução uterina, aumentar a incidência de partos distócicos e de retenção de placenta.

33) Tendo como base o regulamento técnico de produção, identidade e qualidade do leite Tipo B, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Entende-se por Leite Cru Refrigerado tipo B o produto que se apresenta integral quanto ao teor de gordura;
- B) O leite cru refrigerado tipo B, deve ser refrigerado na propriedade rural produtora do leite e nela mantido pelo período máximo de 48h, em temperatura igual ou inferior a 8°C (quatro graus Celsius);
- C) Imediatamente após a pasteurização o produto assim processado deve apresentar teste qualitativo negativo para fosfatase alcalina, teste positivo para peroxidase;
- D) O leite pasteurizado tipo B é classificado quanto ao teor de gordura como integral, padronizado, semidesnatado ou desnatado, submetido à temperatura de 72 a 75°C durante 15 a 20s, exclusivamente em equipamento de pasteurização a placas;
- E) A enumeração de coliformes fecais deve apresentar-se a 30/35°C, menor que 0,3 NMP/ml da amostra.

34) Com relação à Leishmaniose Tegumentar é **INCORRETO** afirmar que:

- A) A Leishmania é um protozoário pertencente à família *Trypanosomatidae*, parasito intracelular obrigatório das células do sistema fagocítico mononuclear, com duas formas principais: uma flagelada ou promastigota;
- B) Os vetores da Leishmaniose Tegumentar são insetos denominados flebotomíneos, pertencentes à Ordem Díptera, Família *Psychodidae*, Subfamília *Phlebotominae*, Gênero *Lutzomyia*;
- C) O *Bolomys lasiurus* é considerado hospedeiro e possível reservatório silvestre;
- D) No intestino dos insetos vetores, as formas flageladas passam por um processo denominado metaciclo-gênese, que é o processo pelo qual estas formas se reproduzem e tornam-se infectantes;
- E) O diagnóstico diferencial para a paracoccidiodiomicose é caracterizado por erosão ou exulceração na

mucosa bucal, com fundo granuloso e presença de pontilhado hemorrágico.

35) Assinale a alternativa **CORRETA** em relação ao diagnóstico laboratorial da Leishmaniose Tegumentar Americana:

- A) Na demonstração direta do parasito é feito os seguintes procedimentos, escarificação, biópsia com impressão por aposição e punção aspirativa. Sendo este um procedimento lento, mas de baixo custo e fácil execução;
- B) Isolamento em cultivo *in vitro*, os fragmentos cutâneos obtidos por biópsia da borda da úlcera são inoculados em meios de cultivo NNA (Agar sangue modificado) e LIT, entre 34°C e 36°C;
- C) A imunofluorescência pode ser utilizada como critério isolado para diagnóstico de LTA;
- D) A Intradermorreação de Montenegro geralmente persiste positiva após o tratamento, ou cicatrização da lesão cutânea tratada ou curada espontaneamente;
- E) Na PCR por hibridização (minicírculos): tem sensibilidade de 80 a 94% (a fresco ou congelado a 20°C) e 69 a 75% em parafina, podendo apresentar 75% de contaminação em ambos os casos.

36) Dadas as características da interação do *Desmodus rotundus* com o meio ambiente, o risco da raiva nos herbívoros pode ser explicada por dois componentes principais, sendo um deles a Receptividade, que é um conjunto de variáveis que expressam a capacidade de o ecossistema albergar populações de *Desmodus rotundus*. Os principais determinantes da receptividade são com **EXCEÇÃO** da alternativa:

- A) A porcentagem de área com solo rico em ferro;
- B) A Altitude;
- C) A quantidade de abrigos artificiais e número de edificações com potencial utilização como abrigos para o transmissor;
- D) A densidade de herbívoros por área útil;
- E) A declividade do terreno.

37) O morcego *Desmodus rotundus* é o principal transmissor da raiva aos herbívoros, pois é a espécie de morcego hematófago mais abundante e tem nos herbívoros a sua maior fonte de alimento. Com relação ao método de controle dos transmissores assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O método para o controle de morcegos hematófagos está baseado na utilização de substâncias anticoagulantes, especificamente a warfarina;
- B) Os métodos de controle devem ser seletivos e executados corretamente, de tal forma a atingir unicamente morcegos hematófagos da espécie *Desmodus rotundus*;
- C) No método seletivo direto, há necessidade da captura do morcego hematófago e aplicação tópica do vampiricida em seu dorso;
- D) O método seletivo indireto consiste na aplicação

tópica de dois gramas de pasta vampiricida ao redor das mordeduras recentes de morcegos hematófagos;

E) O método seletivo direto pode ser executado por qualquer profissional e até mesmo os peões das propriedades que estiverem sofrendo ataques no rebanho.

38) Com relação à Raiva, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) O vírus da raiva tem a perda de sua infecciosidade à temperatura de 80°C ocorre em 2 minutos e à luz solar, em 14 dias, a 30°C;
- B) Mesmo em condições ambientais adversas, o vírus da raiva pode manter sua infecciosidade por períodos relativamente longos, sendo então inativado naturalmente pelo processo de autólise;
- C) A putrefação destrói o vírus rapidamente, em cerca de 05 dias;
- D) Como medida de desinfecção de ambientes para o vírus da raiva, as soluções de formalina entre 0,25% e 0,90% e de bicarbonato de sódio a 1% e 2% inativam os vírus de forma rápida e eficiente;
- E) O vírus da raiva apresenta morfologia característica, em forma de bala de revólver, diâmetro médio de 75nm e comprimento de 100nm a 300nm, variando de acordo com a amostra considerada.

39) De acordo com Regulamento Técnico para Fixação de Identidade e Qualidade de Própolis, com relação às características sensoriais e requisitos físico-químicos, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Aroma: característico (balsâmico e resinoso) dependendo da origem botânica;
- B) Consistência (à temperatura ambiente): maleável a rígida, independentemente da origem botânica;
- C) Granulometria: heterogênea;
- D) Atividade de oxidação: máximo de 22 segundos;
- E) Perda por dessecação: máximo de 8 % (m/m).

40) Com relação às alterações *post-mortem*, que fazem parte da transformação do músculo em carne, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Com a interrupção do aporte de oxigênio, a síntese de ATP se realiza exclusivamente por via anaeróbica, fosforilação glicólica, a partir da creatina fosfato e por ação da adenosina quinase muscular;
- B) A diminuição do pH causa inativação gradual do complexo troponina, levando a um aumento da atividade da miosina-ATPase e acelera a hidrólise do ATP;
- C) A quebra do glicogênio ocorre de maneira uniforme em todos os estágios após o abate;
- D) Após o esgotamento das reservas de glicogênio e CP, ocorre uma rápida diminuição da concentração de ATP e seu efeito de relaxamento sobre as fibras musculares desaparece;
- E) A flexibilidade e elasticidade do músculo permanecem inalteradas.