

LÍNGUA PORTUGUESA

Cientistas dizem ter finalmente encontrado restos de planeta que se chocou com a Terra.

Cientistas concordam amplamente que um antigo planeta (Theia) colidiu com a Terra quando esta se formava há bilhões de anos, lançando detritos que se fundiram na Lua que agora decora o nosso céu noturno. Esta teoria, chamada de Hipótese do Impacto Gigante, explica muitas características fundamentais da Lua e da Terra.

No entanto, há um mistério óbvio no centro desta hipótese: o que aconteceu com Theia? Não há evidência direta de sua existência. Nenhum vestígio do planeta foi encontrado no sistema solar. E muitos cientistas presumiram que tudo o que Theia deixou para trás na Terra se misturou à caldeira de fogo dentro do nosso planeta.

No entanto, uma nova teoria sugere que os restos do antigo planeta permanecem parcialmente intactos, enterrados sob os nossos pés. As placas derretidas de Theia poderiam ter-se incorporado no manto da Terra após o impacto antes de se solidificarem, deixando porções do material do antigo planeta repousando no núcleo da Terra, cerca de 2.900 km abaixo da superfície, de acordo com um estudo publicado na quarta-feira (1º), na revista Nature.

Se a teoria estiver correta, não só forneceria detalhes adicionais para completar a Hipótese do Impacto Gigante, mas também responderia a uma questão persistente para os geofísicos.

Eles já sabiam que existem duas massas diferentes incrustadas nas profundezas da Terra. As massas, chamadas Grandes Províncias de Baixa Velocidade ou LLVPs (na sigla em inglês), foram detectadas pela primeira vez na década de 1980. Uma está localizada sob a África e a outra sob o Oceano Pacífico.

Estas manchas têm milhares de quilômetros de largura e provavelmente têm uma densidade de ferro superior à do manto circundante, o que as faz sobressair quando medidas com ondas sísmicas. Mas a origem destas manchas, cada uma maior que a Lua, permanece um mistério para os cientistas.

Fonte: [Cientistas dizem ter finalmente encontrado restos de planeta que se chocou com a Terra; entenda | CNN Brasil](#)

01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir os termos em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “No entanto, uma nova teoria sugere que os restos do antigo planeta permanecem parcialmente intactos, enterrados sob os nossos pés”.

- (A) Assim.
- (B) Todavia.
- (C) Pois.
- (D) Porque.
- (E) Logo.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) Correta.
- (B) Massas.
- (C) Manchas.
- (D) Bilhões.
- (E) Explica.

03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Estas manchas têm milhares de quilômetros de largura e provavelmente têm uma densidade de ferro superior à do manto circundante, o que as faz sobressair quando medidas com ondas sísmicas”.

- (A) Modo.
- (B) Dúvida.
- (C) Intensidade.
- (D) Afirmação.
- (E) Tempo.

04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: “E muitos cientistas presumiram que tudo o que Theia deixou para trás na Terra se misturou à caldeira de fogo dentro do nosso planeta”.

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Regência Nominal.
- (C) Locução Conjuntiva.
- (D) Regência Verbal.
- (E) Locução Prepositiva.

05) Assinale a alternativa que apresente a relação de sentido estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: “Se a teoria estiver correta, não só forneceria detalhes adicionais para completar a Hipótese do Impacto Gigante, mas também responderia a uma questão persistente para os geofísicos”.

- (A) Condição.
- (B) Comparação.
- (C) Finalidade.
- (D) Concessão.
- (E) Causa.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Recentemente a obra do pintor Pablo Picasso “A MULHER COM RELÓGIO” foi leiloadada por aproximadamente 139 milhões de dólares. Sabendo que as dimensões desse quadro são 162 x 130 centímetros, se calcularmos o valor pago por cada centímetro quadrado desta obra vamos obter o valor aproximado de:

- (A) 5.900 dólares por cm^2 .
- (B) 6.300 dólares por cm^2 .
- (C) 6.600 dólares por cm^2 .
- (D) 7.100 dólares por cm^2 .
- (E) 7.500 dólares por cm^2 .

07) Todos os anos o município de Guarapari realiza uma avaliação com os alunos que concluem o 9º ano do ensino fundamental, as questões são divididas da seguinte forma:

1 a 36	Língua portuguesa e interpretação
37 a 60	Ciências
61 a 90	Atualidades, Geografia e História
91 a 120	Matemática

Além disso, eles também devem realizar uma redação ao longo de 4 horas de prova. Com base nestas informações, o total de questões de Matemática e Ciências da prova é igual a:

- (A) 49.
- (B) 48.
- (C) 50.
- (D) 52.
- (E) 54.

08) O valor pago pelo metro cúbico de água na Cidade de Araras é de R\$ 8,30, mas vai sofrer um aumento de 10% já previsto meses atrás. Uma família que consome 7,0 metros cúbicos de água por mês, após o aumento vai pagar por este volume de água o total de:

- (A) R\$ 59,45.
- (B) R\$ 60,90.
- (C) R\$ 62,21.
- (D) R\$ 63,91.
- (E) R\$ 66,61.

09) Uma sala comporta 600 caixas de peças de carro. Outras 6.600 caixas como estas vão chegar e precisam ser guardadas. Desta forma, quantas salas do mesmo tamanho das que já possuem as outras 600 caixas serão necessárias para guardar estas novas peças?

- (A) 10 salas.
- (B) 11 salas.
- (C) 12 salas.
- (D) 13 salas.
- (E) 14 salas.

10) Em um auditório de uma prefeitura das 380 poltronas, 171 foram retiradas para reparos na sua estrutura. Percentualmente a capacidade de acomodação de pessoas sentadas no auditório levando em conta as poltronas que restaram é igual a:

- (A) 40%.
- (B) 45%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) A história do município de Imbituva está relacionada aos pousos dos viajantes que conduziam suas tropas do Rio Grande do Sul com destino a São Paulo, já no fim do ciclo econômico que ficou conhecido como tropeirismo. Qual das alternativas abaixo se refere ao nome pelo qual ficou conhecido o pouso que mais tarde se tornaria Imbituva?

- (A) Freguesia Nossa Senhora de Belém.
- (B) Arraial do Cupim.
- (C) Campo de Palmas.
- (D) Intendência de Vacaria.
- (E) Aldeamento Pinheiros.

12) Um dos maiores desafios encontrados nos países emergentes é a desigualdade de distribuição da aplicação de investimentos industriais e geração de riqueza nos seus territórios. No Brasil, historicamente esses investimentos estiveram concentrados na região sudeste. Por isso, mesmo no interior do estado do Paraná, é notório que o município de Imbituva conseguiu se adaptar a essa lógica ao investir na economia industrial, integrando-a também ao turismo de negócios para gerar riquezas na cidade. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a um evento de negócios que ocorre em Imbituva?

- (A) FEMALI.
- (B) EXPOGUA.
- (C) EXPOINGÁ.
- (D) FICAI.
- (E) FABRICENTER.

13) No início de outubro foi deflagrado um conflito entre Hamas, um grupo fundamentalista islâmico que representa a parte de uma população sitiada na Faixa de Gaza, e o Estado de Israel. Nos diferentes polos do espectro político, essa ação foi nomeada numa escala que vai desde retaliação até terrorismo. Qual das alternativas abaixo se refere ao povo sitiado em Gaza que está no epicentro deste conflito entre Hamas e Israel?

- (A) Armênios.
- (B) Curdos.
- (C) Uigures.
- (D) Palestinos.
- (E) Yanomami.

14) Após a redemocratização brasileira, várias eleições presidenciais pareciam se restringir a uma disputa entre os chamados petistas e os tucanos. Porém, na última década houve uma reconfiguração da cena partidária. Observamos transformações que foram desde a mudança de alguns nomes e lideranças de partidos antigos até a criação de partidos completamente novos. Atualmente, qual das opções abaixo se refere ao partido que tem a maior bancada na Câmara dos Deputados e no Senado?

- (A) Partido Trabalhista Brasileiro (PTB).
- (B) Partido Novo (Novo).
- (C) Partido Liberal (PL).
- (D) Solidariedade (SD).
- (E) Rede Sustentabilidade (Rede).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15) A esporotricose nos animais de companhia constitui-se em uma dermatopatia ergodermatósica, de característica zoonótica classificada como:

- (A) Parazoonoses e euzoonoses.
- (B) Zooantropozoonoses e anfixenoses.
- (C) Saprozoonoses e antropozoonoses.
- (D) Anfixenoses e parazoonoses.
- (E) Metazoonoses e euzoonoses.

16) O manejo de bovinos denominado de “creep feeding” se refere a:

- (A) Um sistema utilizado na pecuária para aumentar o ganho de peso dos touros, através da utilização de um cocho privativo, dentro de um cercado, ao qual só essa categoria animal tem acesso.
- (B) Um sistema utilizado na pecuária para

aumentar o ganho de peso das vacas lactantes, através da utilização de um cocho privativo, dentro de um cercado, ao qual só essa categoria animal tem acesso.

(C) Um sistema utilizado na pecuária para aumentar o ganho de peso das vacas secas, através da utilização de um cocho privativo, dentro de um cercado, ao qual só essa categoria animal tem acesso.

(D) Um sistema utilizado na pecuária para aumentar o ganho de peso das novilhas primíparas, através da utilização de um cocho privativo, dentro de um cercado, ao qual só essa categoria animal tem acesso.

(E) Um sistema utilizado na pecuária para aumentar o ganho de peso dos bezerros à desmama, através da utilização de um cocho privativo, dentro de um cercado, ao qual só essa categoria animal tem acesso.

17) Anatomicamente o bovino adulto tem quantos pares de costelas?

- (A) Nove.
- (B) Onze.
- (C) Treze.
- (D) Quinze.
- (E) Dezesete.

18) As doenças a seguir são zoonoses transmitidas pelo papagaio (Amazona aestiva), exceto:

- (A) Clamidiose.
- (B) Psitacose.
- (C) Ornitose.
- (D) Fagicolose.
- (E) Febre dos papagaios.

19) Em equídeos os termos inflamatórios glossite e frenite referem-se respectivamente a:

- (A) Cólon e laringe.
- (B) Língua e diafragma.
- (C) Dente e lábios.
- (D) Cécum e cólon.
- (E) Rim e baço.

20) Das alternativas abaixo qual representa um medicamento para tratar a criptosporidiose bovina?

- (A) Halofuginona.
- (B) Mixonamida.
- (C) Endomectinina.
- (D) Criptovin.
- (E) Parvomigina.

21) A Tristeza Parasitária Bovina (TPB) é um complexo de enfermidades causadas por infecções decorrentes a dois agentes: a *Babesia bovis*, um parasita intraeritrocitário e o *Anaplasma marginale*, uma Rickettsia, que nada mais é que um tipo diferente de bactéria carregada por parasitas. Qual das afirmativas abaixo condiz com o tratamento adequado e correto, respectivamente, para as enfermidades em tela?

- (A) Ambas com Azitromicina B.
- (B) Diminazeno e Oxitetraciclina.
- (C) Vitamina B12 e Diaceturato.
- (D) Complexo ADE e Transfusão plasmática.
- (E) IZOOT B12 e Pranolona.

22) De acordo com a legislação brasileira, o leite cru refrigerado deve atender aos seguintes parâmetros físico-químicos:

I - Teor mínimo de gordura de 3,0g/100g (três gramas por cem gramas).

II - Teor mínimo de proteína total de 2,9g/100g (dois inteiros e nove décimos de gramas por cem gramas).

III - Teor mínimo de lactose anidra de 4,3g/100g (quatro inteiros e três décimos de gramas por cem gramas).

IV - Teor mínimo de sólidos não gordurosos de 8,4g/100g (oito inteiros e quatro décimos de gramas por cem gramas).

V - Teor mínimo de sólidos totais de 11,4g/100g (onze inteiros e quatro décimos de gramas por cem gramas).

VI - Acidez titulável entre 0,14 (quatorze centésimos) e 0,18 (dezoito centésimos) expressa em gramas de ácido láctico/100 mL.

Estão corretas:

- (A) Somente a I, III, IV e V estão corretas.
- (B) Somente a II, IV e VI estão corretas.
- (C) Somente a II, IV e V estão corretas.
- (D) Todas estão incorretas.
- (E) Todas estão corretas.

23) Trata-se de um ionóforo que é utilizado com o objetivo de aumentar o desempenho dos bovinos pela melhora da eficiência energética, principalmente, em função do aumento da produção de ácido propiônico, da redução da relação acetato/propionato e nas perdas de aminoácido que seriam potencialmente fermentados no rúmen. Qual é esse insumo?

- (A) Lasolanida.
- (B) Maracinina.

- (C) Monensina.
- (D) Sais catiônicos tensoativos.
- (E) Virginimicina ADE.

24) Assinale a alternativa correta. Na região sudoeste do Paraná há uma planta tóxica de interesse pecuário, podendo demonstrar sinais nervosos em cabritos intoxicados. Nas localidades essa planta é chamada popularmente de guanxuma. Qual é essa planta?

- (A) *Pteridium arachnoideum*.
- (B) *Asclepsia curassavica*.
- (C) *Senecio brasiliensis*.
- (D) *Cestrum laevigatum*.
- (E) *Sida carpinifolia*.

25) Assinale a alternativa incorreta:

(A) A doença conhecida como *scrapie*, termo escocês que se refere a tendência dos animais afetados a coçarem-se em troncos de árvores, arbustos e palanques de cercas, é uma enfermidade que cursa com perda neuronal flexiva, apresenta evolução crônica, porém, sem natureza inflamatória. Essa doença neurodegenerativa pertence ao grupo das doenças metabólicas.

(B) O sistema complemento é um importante componente da imunidade inata da glândula mamária bovina, visto que alguns fatores estão intimamente envolvidos no processo de inflamação e participam na eliminação de microrganismos diretamente ou pela integração com células fagocíticas.

(C) O Regulamento Técnico do PNCEBT (Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal) prevê a obrigatoriedade da vacinação de todas as bezerras bovinas e bubalinas entre 3 e 8 meses de idade com dose única de vacina viva liofilizada, elaborada com amostra 19 de *Brucella abortus*.

(D) Em anestesiologia veterinária a vantagem da utilização de agentes químicos injetáveis na eutanásia, quando empregado em tosse e técnicas corretas, é que estes induzem à morte muito rapidamente. No entanto, esse procedimento apresenta o inconveniente de ser necessária a manipulação dos animais.

(E) Em farmacologia veterinária, catártico é classificado como sendo um medicamento que apressa e aumenta a evacuação intestinal e provoca purgação nos animais domésticos.

26) Assinale a alternativa incorreta:

(A) De acordo com a legislação brasileira, mel para uso industrial é aquele que se apresenta dentro das especificações para o índice de diástase, de hidroximetilfurfural, de alcalinidade ou em final de fermentação, que indique padrões sensoriais inalterados, permitindo seu emprego em produtos alimentícios.

(B) Conforme legislações estabelecidas pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) entre os procedimentos estéticos-cirúrgicos proibidos em animais estão a conchectomia, a corpectomia, a onicectomia e a caudectomia.

(C) A Resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) de número 1138, aprovou o novo Código de Ética do Médico Veterinário, que passou a vigorar em 9 de setembro de 2017.

(D) A Lei nº 13331, de 23 de novembro de 2001, bem como o Decreto nº 5.711 de 05 de maio de 2002 são instrumentos de legislação para situações de promoção, proteção e recuperação da saúde pública, dispondo ainda sobre as infrações sanitárias e respectivo processo administrativo, quando necessário.

(E) A Lei nº 14.064, de 29 de setembro de 2020, popularmente chamada de “Lei Sansão”, alterou a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, para aumentar as penas cominadas ao crime de maus tratos aos animais, quando se tratar de cão ou gato.

27) No estado do Paraná há uma espécie de escorpião considerada exótica; porém, nos últimos anos, cresceu muito em números por várias localidades paranaenses, exigindo conhecimento e atualização do médico veterinário. Diante disso, qual das alternativas abaixo apresenta a relação correta entre os nomes popular e científico desses animais peçonhentos?

- (A) Escorpião marrom / *Tityus bahiensis*.
- (B) Escorpião vermelho / *Ananteris costatus*.
- (C) Escorpião negro / *Ananteris bahiensis*.
- (D) Escorpião amarelo / *Tityus serrulatus*.
- (E) Escorpião negro / *Tityus costatus*.

28) Em relação a Reprodução Animal e Inseminação Artificial em bovinos, leia os enunciados abaixo:

I - Vacas monotócicas são aquelas que tiveram parição de apenas um conceito por gestação.

II - Na vaca, o parto mais comum, habitualmente denominado por parto normal

que acontece de forma natural recebe a denominação de eutócico.

III - O botijão de sêmen deve ser armazenado em local limpo, seco, fresco e protegido da luz solar. O manuseio correto consiste em medir semanalmente a altura do nitrogênio líquido utilizando-se uma régua específica, e a altura mínima deve ser sempre de 65 centímetros.

IV - Logo após a retirada da palheta do botijão, ela deve ser colocada no descongelador de sêmen contendo água a uma temperatura de 36 °C (entre 35 e 37 °C), para então ser utilizada.

Estão corretas:

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e IV.
- (E) Todas estão corretas.

29) A Leishmaniose é uma doença infecciosa, causada por um protozoário do gênero Leishmania. Todavia, a transmissão ocorre principalmente pela picada de insetos de qual gênero?

- (A) *Culiseta*.
- (B) *Lutzomyia*.
- (C) *Anopheles*.
- (D) *Aedes*.
- (E) *Haemagogus*.

30) Conforme conceitos estabelecidos em legislações para vigilância sanitária exercida pelo médico veterinário, o produto cárneo obtido da emulsão de carne de uma ou mais espécies de animais, com adição ou não de gordura, de pele, de miúdos e de partes animais comestíveis, com adição de ingredientes e de condimentos específicos, embutido em envoltório natural ou artificial de calibre próprio, e submetido a processo térmico característico denomina-se:

- (A) Linguiça.
- (B) Salsicha.
- (C) Hambúrguer.
- (D) Almôndega.
- (E) Pepperoni.