

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) Uígures.
- (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) Sobre os leucócitos bastonetes, assinale a alternativa correta:

- (A) Contêm a hemoglobina, proteína que se liga ao oxigênio para o transportar desde os pulmões até aos tecidos e órgãos, pela corrente sanguínea.
- (B) Estão presentes necessariamente em patologias oculares que comprometem a visão periférica (lateral) e/ou a visão noturna.
- (C) Na presença de certas doenças e na vigência de infecções, pode ocorrer aumento do número dessas formas jovens de neutrófilos na corrente sanguínea.
- (D) Tem a função de sintetizar fibras do tecido conjuntivo e as proteoglicanas e glicoproteínas da matriz, sendo responsáveis pelo processo de cicatrização.
- (E) São fragmentos celulares produzidos pela medula óssea que circulam na corrente

sanguínea, sendo responsáveis pelo processo de coagulação.

16) Quanto a classificação dos tempos de administração de medicamentos por via intravenosa, analise os itens e posteriormente assinale a alternativa correta:

I - A administração em Bolus é realizada em até 10 minutos.

II - Infusão Rápida caracteriza-se pela administração entre 11 e 30 minutos.

III - Infusão Lenta caracteriza-se pela administração entre 30 e 60 minutos.

IV - Infusão Contínua caracteriza-se pela administração em tempo superior a 15 minutos, ininterruptamente.

V - Infusão Intermitente caracteriza-se pela administração em tempo superior a 60 minutos, sem interrupções.

VI - Infusão Intermitente caracteriza-se pela administração em tempo superior a 60 minutos, não-contínua.

- (A) Todos os itens estão incorretos.
- (B) Apenas os itens III e VI estão corretos.
- (C) Apenas os itens III e V estão corretos.
- (D) Os itens II, IV e VI são incorretos.
- (E) Apenas os itens I, IV e VI estão corretos.

17) No ECG, assinale a alternativa que corresponde a onda que representa a ativação/contração dos átrios:

- (A) P.
- (B) Q.
- (C) R.
- (D) S.
- (E) T.

18) Obstetrícia é a especialidade que cuida da mulher desde o momento em que ela decide engravidar até o pós-parto; abrange os aspectos fisiológicos e patológicos da gestante durante o pré-natal, parto e puerpério. Diante desse contexto, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O parto caracteriza-se por uma série de eventos/fases distintas que, a título de compreensão, podem ser divididas em cinco períodos: dilatação, expulsão, dequitação, nidação e puerpério.
- (B) O período de Greenberg refere-se ao pós-parto imediato, após a dequitação da placenta.
- (C) Durante o período expulsivo ocorre uma série de mecanismos: insinuação, descida, rotação interna, desprendimento cefálico, rotação externa e desprendimento do ovóide córmico,

caracterizados por um conjunto de movimentos ativos e passivos realizados pelo feto durante a passagem pelo canal de parto.

(D) O parto caracteriza-se por uma série de eventos/fases distintas que, a título de compreensão, podem ser divididas em quatro períodos clínicos: dilatação, expulsão, dequitação e primeira hora pós-parto (período de Greenberg).

(E) O puerpério tem início imediatamente após o parto; dura em média 6 semanas e é classificado conforme a sua duração propriamente dita: imediato (do 1º ao 10º dia pós-parto), tardio (do 11º ao 45º dia pós-parto) e remoto (a partir do 45º dia, com término imprevisto).

19) Sobre a Lei Nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, assinale a única alternativa correta:

(A) Estabelece dois mecanismos principais de participação da comunidade na gestão do SUS: a Política Nacional de Atenção Básica e a Estratégia de Saúde da Família.

(B) Determina que o Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) não terão representação dentro do Conselho Nacional de Saúde.

(C) Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde.

(D) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.

(E) Aprova a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC) no Sistema Único de Saúde.

20) Assinale a alternativa que corresponde ao volume a ser administrado da Vacina Papilomavírus Humano 6, 11, 16 e 18 (recombinante).

(A) 0,25 mL.

(B) 0,50 mL.

(C) 1,00 mL.

(D) 2,00 mL.

(E) 2,50 mL.

21) Em condições normais, a telarca ocorre geralmente entre:

(A) 2 e 8 anos de idade.

(B) 8 e 13 anos de idade.

(C) 10 e 18 anos de idade.

(D) 18 e 25 anos de idade.

(E) 6 meses e 5 anos de idade.

22) Durante a avaliação neurológica do paciente pós-trauma aplica-se a Escala de Coma de Glasgow, cuja pontuação máxima total é:

(A) 10 (dez).

(B) 15 (quinze).

(C) 25 (vinte e cinco).

(D) 50 (cinquenta).

(E) 99 (noventa e nove).

23) Analise os itens e posteriormente assinale a alternativa correta:

I - Autolítico.

II - Mecânico.

III - Instrumental.

IV - Cirúrgico.

V - Enzimático.

VI - Biológico.

(A) I, II, III, IV, V e VI são tipos de desbridamentos.

(B) Apenas II, III, IV e V são tipos de desbridamentos.

(C) Apenas III e IV são tipos de desbridamentos.

(D) Apenas I, II, III, IV e V são tipos de desbridamentos.

(E) I, II, III, IV, V e VI não são tipos de desbridamentos.

24) Apojadura:

(A) Corresponde à primeira menstruação da vida de uma mulher.

(B) Processo de implantação do óvulo fecundado na parede do endométrio.

(C) Período do parto que vai da saída do feto até a expulsão da placenta e das membranas.

(D) Preparo da mama para o início da produção de leite.

(E) Define uma variedade de deformidades mamárias, que podem apresentar características anatomorfológicas peculiares com vários graus de gravidade.

25) Assinale a alternativa que faz relação com seguintes métodos terapêuticos: “câmara hiperbárica”, “terapia de pressão negativa”, “laserterapia”, “espuma multicamadas de poliuretano”, “hidrogel”, “hidrofibra”, “placa de alginato”, “hidrocoloide” e “bota de unna”.

(A) Tratamento de Doença Renal Crônica.

(B) Tratamento de Doença Renal Aguda.

(C) Conduta em casos de Intoxicação

Exógena.

- (D) Manejo de patologias mentais.
- (E) Tratamento de feridas.

26) A “Vacina Meningocócica C (conjugada) - (Meningo C)” deverá ser conservada em:

- (A) Temperaturas negativas.
- (B) Congelamento.
- (C) Temperaturas positivas.
- (D) As alternativas (A) e (B) são corretas.
- (E) As alternativas (A), (B) e (C) estão incorretas.

27) O SINAN é alimentado, principalmente, pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da Lista Nacional de Doenças de Notificação Compulsória (Portaria de Consolidação Nº 4, de 28 de Setembro de 2017); sua utilização efetiva permite a realização do diagnóstico dinâmico da ocorrência de um evento na população, podendo fornecer subsídios para explicações causais dos agravos de notificação compulsória, além de vir a indicar riscos aos quais as pessoas estão sujeitas, contribuindo assim, para a identificação da realidade epidemiológica de determinada área geográfica; o seu uso sistemático, de forma descentralizada, contribui para a democratização das informações, permitindo que todos os profissionais de saúde acessem-nas e as tornem disponíveis para a comunidade; é, portanto, um instrumento relevante para auxiliar o planejamento da saúde, definir prioridades, além de permitir que sejam avaliados os impactos das intervenções. Considerando a sigla “SINAN”, assinale a alternativa que corresponde a letra “S”:

- (A) Sociedade.
- (B) Subnotificação.
- (C) Sinais.
- (D) Sistema.
- (E) Serviço.

28) SIAB (Sistema de Informação da Atenção Básica) é um sistema idealizado para agregar e processar as informações sobre a população visitada; estas informações são recolhidas em fichas de cadastramento e de acompanhamento e analisadas a partir dos relatórios de consolidação dos dados. Dentre os instrumentos de coleta desses dados, assinale a alternativa que corresponde à Ficha de Acompanhamento de Hipertensos.

- (A) Ficha A.
- (B) Ficha A-HA.
- (C) Ficha B-HA.
- (D) Ficha C-HAS.
- (E) Ficha D-Has.

29) A “Vacina VTV - Sarampo, Caxumba, Rubéola” é um imunobiológico cujo efeito clínico esperado é a prevenção/proteção contra patologias:

- (A) Bacterianas.
- (B) Virais.
- (C) Fúngicas.
- (D) Protozoóticas.
- (E) Parasitárias.

30) Preencha a lacuna com a alternativa correta:

Climatério é o período de transição em que a mulher passa da fase reprodutiva para a fase de _____.

- (A) Pré-menopausa.
- (B) Intra-menopausa.
- (C) Pré-menarca.
- (D) Pré-ovulatória.
- (E) Pós-menopausa.