

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) A Resolução Nº 565, DE 9 DE DEZEMBRO DE 2022 normatiza a atuação do fisioterapeuta e da equipe de Fisioterapia na Atenção Domiciliar. A respeito disso, assinale a alternativa correta:

- (A) As empresas que exercem como atividade a Fisioterapia na atenção domiciliar devem registrar-se no Conselho Federal.
- (B) Todas as ações concernentes à Atenção Domiciliar de Fisioterapia devem ser registradas em prontuário a ser mantido no domicílio do paciente, sob os seus cuidados ou da família, conforme a Resolução-COFFITO nº 414/2012 e a RDC nº 11/2006.
- (C) A decisão e definição do plano fisioterapêutico domiciliar não é de exclusiva responsabilidade do fisioterapeuta.
- (D) Em caso de impedimento de pacientes inimputáveis, não é necessário a assinatura do

fisioterapeuta, por meio do Termo de Consentimento.

(E) Não é atribuição do fisioterapeuta orientar o cuidador quanto aos cuidados básicos para melhora do quadro funcional do paciente.

16) A Atenção Domiciliar (AD) está organizada em três modalidades (AD1, AD2 e AD3), de acordo com as necessidades de cuidado peculiares a cada caso, à periodicidade indicada das visitas, à intensidade do cuidado multiprofissional e ao uso de equipamentos. A respeito disso, assinale a alternativa correta:

(A) Atenção Domiciliar 1 (AD1) é indicada para usuários com estabilidade clínica e que não disponham de cuidados satisfatórios pelos cuidadores, requerendo cuidados com menor frequência e com menor necessidade de intervenções multiprofissionais.

(B) A condição de prematuridade e baixo peso em bebês com necessidade de ganho ponderal deve ser atendida pela Atenção Domiciliar 1 (AD1).

(C) Atenção Domiciliar 3 (AD3) é prestada apenas para pacientes em cuidados paliativos.

(D) Atenção Domiciliar 2 (AD2) é indicada para evitar a hospitalização ou reinternação hospitalar.

(E) A equipe responsável pela Atenção Domiciliar 3 (AD3) é a equipe da Atenção Básica, por meio de acompanhamento regular em domicílio, de acordo com as especificidades de cada caso.

17) Com o envelhecimento o sistema musculoesquelético vai se transformando progressivamente e passa a adquirir características estruturais e morfológicas específicas. A respeito do sistema esquelético e mudanças relacionadas à idade, qual é a afirmação correta?

(A) Aumento da massa e da densidade óssea.

(B) A cartilagem torna-se cada vez mais forte e ocorre a fragmentação.

(C) A medula óssea aumenta com a produção de glóbulos vermelhos.

(D) Ligamentos e ossos tornam-se fracos e suscetíveis à lesão/fratura.

(E) Tendões tornam-se mais resistentes.

18) O processo de envelhecimento é um fenômeno biológico normal na vida de todos os seres vivos e não deve ser considerado como doença, e o sistema nervoso é o sistema biológico mais comprometido com o processo de envelhecimento. A respeito do Sistema Nervoso Central (SNC) e mudanças

relacionadas ao envelhecimento, qual é a afirmação incorreta?

- (A) Ocorre redução no número de neurônios.
- (B) Ocorre redução na velocidade de condução nervosa.
- (C) Ocorre redução da intensidade dos reflexos.
- (D) Ocorre restrição das respostas motoras, do poder de reações e da capacidade de coordenações.
- (E) Ocorre aumento da produção de acetilcolina.

19) O tremor essencial (TE) é uma doença causada por desordem neurológica do movimento que geralmente afeta as mãos, mas que também pode afetar a cabeça, a voz e as pernas. Caracterizado por espasmos involuntários, cerca de 20% da população acima de 65 anos pode ter a doença em algum momento da vida, de acordo com o Ministério da Saúde, sendo que não há prevalência sobre gêneros específicos. Assinale a alternativa que não representa ajustes que ocorrem em pessoas idosas com tremor:

- (A) Tanto o tempo de reação quanto o tempo de movimento são aumentados.
- (B) A velocidade e a coordenação diminuem.
- (C) Anormalidades da marcha e excelente mobilidade.
- (D) Movimentos complicados requerem mais preparação, reação e tempos de movimento mais longos.
- (E) Aumento da dificuldade com controle motor fino.

20) As doenças e os agravos à saúde relacionados ao trabalho (Dart) são danos à integridade física ou mental do indivíduo em consequência ao exercício profissional ou às condições adversas em que o trabalho foi realizado. A respeito das Dart de acordo com a Lista de Doenças Relacionadas ao Trabalho (LDRT) (PORTARIA Nº 2.309, DE 28 DE AGOSTO DE 2020), assinale a alternativa correta:

- (A) Labirintite, perfuração da membrana do tímpano e otite barotraumática são exemplos de doenças consequentes ao agente e/ou fator de risco umidade em atividades de trabalho.
- (B) Síndrome de Raynaud, Doenças vasculares periféricas especificada, coxartrose, gonartrose são exemplos de doenças consequentes ao agente e/ou fator de risco vibração em atividades de trabalho.
- (C) Doença de Kienböck do adulto,

entesopatias, sinusite são exemplos de doenças consequentes ao agente e/ou fator de risco trabalho em altas temperaturas.

- (D) Conjuntivite, ceratite, osteonecrose são exemplos de doenças consequentes ao agente e/ou fator de risco níveis de pressão sonora elevados no trabalho.
- (E) Rinite crônica, asma, faringite são exemplos de doenças consequentes ao agente e/ou fator de risco fuligem em atividades de trabalho.

21) A ergonomia é uma disciplina orientada para uma abordagem sistêmica de aspectos da atividade humana. A respeito das áreas de especialização da ergonomia, de acordo com a classificação da Associação Internacional de Ergonomia (International Ergonomics Association – IEA), assinale a alternativa correta:

- (A) Ergonomia física: Interessa-se pelas características de anatomia humana, antropometria, fisiologia e biomecânica e sua relação com atividade física.
- (B) Ergonomia cognitiva: Estudo da postura no trabalho, manuseio de materiais, movimentos repetitivos, projeto de posto de trabalho, segurança e saúde.
- (C) Ergonomia cognitiva: Preocupa-se à otimização dos sistemas sociotécnicos, incluindo regras e processos.
- (D) Ergonomia organizacional: Estudo da carga de trabalho, tomada de decisão, desempenho especializado, interação homem computador.
- (E) Ergonomia física: Os tópicos abordados incluem trabalho cooperativo, cultura organizacional, organizações em rede, tele-trabalho, gestão de qualidade.

22) Flexibilidade e mobilidade resultam da amplitude de movimento ao redor das articulações, e o objetivo do treinamento de flexibilidade é melhorar a amplitude de movimento. Qual afirmação é controversa em termos de flexibilidade?

- (A) A flexibilidade dinâmica refere-se à ADM ativa de uma articulação e depende da quantidade de resistência do tecido encontrada durante o movimento ativo.
- (B) A unidade musculotendínea se alonga à medida que o segmento corporal se move através da ADM.
- (C) O alongamento estático usa o impulso de um corpo ou membro em movimento na tentativa de forçá-lo além de sua amplitude normal de movimento.

- (D) A flexibilidade passiva é o grau em que uma articulação pode ser movida passivamente através da ADM disponível.
- (E) O alongamento balístico usa o impulso de um corpo ou membro em movimento na tentativa de forçá-lo além de sua amplitude normal de movimento.

23) Um paciente é encaminhado ao fisioterapeuta com queixa de dor na coluna torácica, há 6 semanas, que piora por movimento da coluna cervical. Qual dos sinais e sintomas abaixo, indicam que o fisioterapeuta deve interromper o atendimento e buscar maiores esclarecimentos e/ou considerar encaminhar para um médico?

- (A) História familiar de doença cardíaca.
- (B) Idade acima de 50 anos.
- (C) Dor e fraqueza bilateral na panturrilha.
- (D) Diminuição da mobilidade.
- (E) Perda de 2 kg nos últimos seis meses.

24) Paciente com epicondilite lateral apresenta maior probabilidade de incapacidade em qual atividade da vida diária? Assinale a alternativa correta:

- (A) Elevar o braço.
- (B) Segurar uma bolsa.
- (C) Digitar.
- (D) Abrir uma gaveta.
- (E) Vestir roupa.

25) Assinale a condição que indica que a manipulação pode ser a melhor intervenção escolhida pelo fisioterapeuta ao abordar um paciente com dor lombar:

- (A) Quando há dor abaixo do joelho que piora em função da extensão do tronco.
- (B) Quando os sintomas surgem dentro de um período de 2 semanas e pode ser identificada hipomobilidade generalizada na coluna lombar, da região anterior para posterior.
- (C) Quando espasmos e defesa muscular são detectados em um lado quando comparado com outro.
- (D) Quando o slump test apresenta resultado positivo.
- (E) Quando o teste de elevação da perna reta apresenta resultado positivo.

26) Assinale a condição que indica que a tração mecânica não deve ser escolhida do fisioterapeuta ao abordar um paciente com dor lombar:

- (A) Núcleo pulposo protuso.
- (B) Hernia discal.
- (C) Hipomobilidade articular.
- (D) Estenose dos forames intervertebrais.
- (E) Fratura por compressão.

27) Ao avaliar um paciente com dor no quadril, quais dos movimentos deve ser considerado pelo fisioterapeuta como associado à osteoartrite caso ele observe déficit?

- (A) Adução do quadril, flexão do quadril.
- (B) Rotação interna do quadril, extensão do quadril.
- (C) Flexão do quadril, rotação externa do quadril.
- (D) Abdução do quadril, rotação interna do quadril.
- (E) Abdução do quadril, rotação externa do quadril.

28) Qual das alternativas abaixo não é considerada fator de risco para osteoporose?

- (A) Tabagismo.
- (B) Uso de inibidores da bomba de prótons.
- (C) Obesidade.
- (D) Uso de corticoide por tempo prolongado.
- (E) Menopausa precoce.

29) Um paciente está atendendo um paciente com suspeita de síndrome do desfiladeiro torácico. Qual teste deve ser realizado para confirmar o diagnóstico?

- (A) Teste de speed.
- (B) Músculo peitoral encurtado.
- (C) Teste de Thomas.
- (D) Discriminação anormal de 2 pontos.
- (E) Teste de neer.

30) Qual instrumento o fisioterapeuta deve selecionar quando o objetivo é avaliar a melhora da função e sintomas das extremidades dos membros superiores?

- (A) Teste de Adson.
- (B) Teste de Ross.
- (C) Oswestry Disability Questionnaire.
- (D) Teste de compressão da cervical.
- (E) Questionário Disability of the arm, shoulder, and hand (DASH).