

Derretimento de geleira na Áustria revela corpo de homem morto há 20 anos

Um guia de montanha encontrou o corpo de um homem que se acredita ter morrido há mais de 20 anos em uma geleira na Áustria, anunciou a polícia na terça-feira (22). O guia descobriu o corpo na última sexta-feira na geleira Schlattenkees, no leste do Tirol, a uma altitude de aproximadamente 2.900 metros, e notificou a polícia, que recuperou o corpo de helicóptero.

A polícia acrescentou que acredita-se que o homem tenha sofrido um acidente na geleira em 2001 e viajava com equipamento de esqui. Dinheiro, um cartão de banco e uma carteira de motorista foram encontrados dentro de uma mochila próxima ao corpo, que a polícia identificou provisoriamente como um austríaco de 37 anos. Os resultados do DNA fornecerão uma identificação definitiva e estarão disponíveis em algumas semanas, acrescentou a polícia.

À medida que as geleiras derretem devido às mudanças climáticas, objetos e corpos que se pensava estarem perdidos são revelados, disse a glaciologista Lindsey Nicholson, da Universidade de Innsbruck, à CNN no mês passado, depois que os restos mortais de um alpinista alemão desaparecido há 37 anos foram descobertos na Suíça.

“As geleiras estão passando por uma tendência de longo prazo de derretimento”, disse Nicholson, acrescentando que a tendência deve continuar, com “anos de pouca neve” contribuindo para o problema. “A redução da quantidade de neve também está em parte atrelada à mudança de temperatura, porque o que acontece é que parte da precipitação que teria vindo na forma de neve, agora vem na forma de chuva. Isso não ajuda as geleiras, funciona contra elas”, acrescentou.

Mesmo que metas climáticas ambiciosas sejam cumpridas, até metade das geleiras do mundo podem desaparecer até o final do século, de acordo com pesquisas recentes. A geleira Schlattenkees, onde o corpo mais recente foi encontrado, recuou 60 a 100 metros sem precedentes entre 2019 e 2022, segundo o Greenpeace.

“Se continuarmos com as emissões que estamos transmitindo agora, estaremos olhando para uma região dos Alpes em grande parte degelada para as próximas gerações – e isso é muito triste”, alertou Nicholson. Tal cenário teria impactos abrangentes. As geleiras desempenham um papel vital no fornecimento de água potável para quase 2 bilhões de pessoas e também são um fator importante para o aumento do nível do mar. “Algumas regiões do mundo são muito mais dependentes das montanhas glaciais do que nós aqui – em alguns casos, elas são muito mais vulneráveis do que os Alpes”, acrescentou Nicholson.

Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/derretimento-de-geleira-na-austria-revela-corpo-de-homem-morto-ha-20-anos/?utm_source=csa-cdm&utm_content=article

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Um guia encontrou o corpo de um homem numa geleira derretida na Áustria.
- (B) O corpo encontrado na Áustria é de um alpinista alemão.
- (C) Até o final do século, metade das geleiras do mundo podem desaparecer.
- (D) As mudanças na temperatura têm papel no derretimento das geleiras.
- (E) As geleiras têm papel importante no fornecimento de água potável.

02) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) Mon-ta-nha.
- (B) Pas-sa-do.
- (C) Mo-rri-do.
- (D) Im-por-tan-te.
- (E) Der-re-ti-men-to.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxítona:

- (A) Última.
- (B) Helicóptero.
- (C) Próxima.
- (D) Cenário.
- (E) Climáticas.

04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Se continuarmos com as emissões que estamos transmitindo agora, estaremos olhando para uma região dos Alpes em grande parte degelada para as próximas gerações – e isso é muito triste”, alertou Nicholson.

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

05) Considere as seguintes afirmações acerca do período “As geleiras desempenham um papel vital no fornecimento de água potável para quase 2 bilhões de pessoas e também são um fator importante para o aumento do nível do mar.” e assinale a alternativa CORRETA:

I - As palavras de e para são preposições.

II - A palavra potável é uma paroxítona.

III - A palavra potável é um adjetivo que qualifica o substantivo água.

- (A) Todas as afirmativas são incorretas.
- (B) Apenas a afirmativa I é correta.
- (C) Todas as afirmativas são corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são corretas.

06) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: O guia descobriu o corpo na última sexta-feira na geleira Schlatenkees, no leste do Tirol, a uma altitude de aproximadamente 2.900 metros, e notificou a polícia, que recuperou o corpo de helicóptero.

- (A) Objeto Direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Predicativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da primeira vírgula no período: Dinheiro, um cartão de banco e uma carteira de motorista foram encontrados dentro de uma mochila próxima ao corpo, que a polícia identificou provisoriamente como um austríaco de 37 anos.

- (A) Separar os termos de uma enumeração com idêntica função sintática.
- (B) Isolar o adjunto adverbial.
- (C) Separar oração coordenada sindética.
- (D) Separar o vocativo.
- (E) Isolar expressão explicativa.

08) Durante a reforma do Colégio Alan Turing, todas as paredes serão pintadas e a área a ser pintada é de 795 m^2 . O responsável por comprar as tintas sabe que uma lata de 18 litros é utilizada a cada 90 m^2 de parede. Com base nestes dados, a quantidade mínima de latas que ele deve comprar para pintar toda a área desejada é igual a:

- (A) 7 latas.
- (B) 8 latas.
- (C) 9 latas.
- (D) 10 latas.
- (E) 11 latas.

09) Em um torneio de Handebol, seis equipes estão confirmadas. A organização definiu que todos os times jogam contra todos os outros em partida única e aquele que tiver a maior pontuação é o campeão. Considerando esta forma de disputa e que uma equipe fez mais pontos que as demais, a quantidade de jogos realizados no torneio foi de:

- (A) 12 jogos.
- (B) 15 jogos.
- (C) 18 jogos.
- (D) 24 jogos.
- (E) 30 jogos.

10) Com a intenção de ensinar a filha a poupar, Claudio deu a sua filha um cofrinho para guardar moedas, a tabela seguinte mostra o resultado após dois meses poupando:

MOEDAS	QUANTIDADE
0,05	80
0,10	70
0,25	60
0,50	56
1,00	48

Com base nestas informações, o valor arrecadado neste período é igual a:

- (A) R\$ 98,00.
- (B) R\$ 100,00.
- (C) R\$ 102,00.
- (D) R\$ 104,00.
- (E) R\$ 112,00.

11) Uma determinada síndrome rara acomete 0,001 a cada 10.000 recém-nascidos no Brasil. Se no ano 2025 o número de nascimentos no Brasil foi de 2,51 milhões, a quantidade esperada dos que nasceram com a síndrome é igual a:

- (A) 25.
- (B) 250.
- (C) 251.
- (D) 2.510.
- (E) 25.510.

12) O salário de um professor é calculado de acordo com a quantidade de aulas que possui semanalmente, multiplicado por 4,5 semanas, vezes o valor da sua hora/aula. Se um determinado professor tem 28 aulas semanais e recebe R\$ 30,50 por aula, o seu salário mensal é igual a:

- (A) R\$ 3.843,00.
- (B) R\$ 3.823,00.
- (C) R\$ 3.786,00.
- (D) R\$ 3.753,00.
- (E) R\$ 3.683,00.

13) Um pai e seu bebê subiram em uma balança e o peso deles é de 81 quilos, a mãe também subiu na balança com o bebê e juntos pesaram 70 quilos. Sabendo que os três juntos pesam 145 quilos, o peso do bebê é igual a:

- (A) 4 kg.
- (B) 8 kg.
- (C) 5 kg.
- (D) 7 kg.
- (E) 6 kg.

14) Em uma competição de snowboard, os competidores descem uma pista de gelo três vezes, as notas para cada descida vão de 0 a 100 pontos, a menor nota de cada competidor é descartada e vence quem tiver a melhor média das notas restantes. A tabela seguinte resume uma competição com 5 atletas:

ATLETAS	NOTA 01	NOTA 02	NOTA 03
Guilherme	74,26	81,12	86,20
Matheus	80,20	82,40	85,20
Fabício	77,60	83,20	85,10
Junior	82,40	83,60	80,20
Juliano	80,60	79,20	87,40

Com base nos dados da tabela e das regras da competição, o vencedor foi:

- (A) Juliano.
- (B) Fabrício.
- (C) Matheus.
- (D) Junior.
- (E) Guilherme.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) No noticiário político recente, o Congresso Nacional instalou uma Comissão Parlamentar Mista de Inquérito (CPMI) para investigar um esquema bilionário de fraudes contra aposentados e pensionistas. Entre os principais alvos das apurações está o registro de descontos de associações e sindicatos feitos sem autorização direto na folha de pagamento dos segurados. Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o nome da instituição federal responsável por administrar a concessão e o pagamento desses benefícios, e que se encontra no centro dessa comissão de inquérito:

- (A) Ministério da Previdência Social (MPS).
- (B) Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência (DATAPREV).
- (C) Conselho Nacional de Previdência Social (CNPS).
- (D) Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).
- (E) Caixa Econômica Federal (CEF).

16) O Brasil tem investido em obras de infraestrutura estratégicas para elevar a competitividade de sua economia e melhorar sua logística de exportação. Sobre o atual cenário e as projeções dos grandes projetos de infraestrutura do país, analise as afirmações abaixo, marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() A Ponte Bioceânica, que liga o Brasil ao Paraguai, é uma obra estratégica para viabilizar o Corredor Bioceânico, conectando os portos do Atlântico aos terminais do Chile no Oceano Pacífico.

() O Trem de Alta Velocidade (TAV), projetado para interligar o Rio de Janeiro a São Paulo, encontra-se em fase avançada de construção, com trilhos instalados e previsão de transportar 20 milhões de passageiros em 2026.

() A Ferrovia Transnordestina utiliza infraestrutura moderna para otimizar o escoamento de grãos e minérios da região, tendo entre suas diretrizes logísticas a ligação do interior do Piauí ao litoral nordestino.

() A Ferrogrão (EF-170) é uma ferrovia que já opera seu trecho inicial regularmente, conectando o Mato Grosso aos portos do Pará, sendo atualmente o principal meio de escoar a produção do Matopiba para o exterior.

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, V, F, F.
- (E) V, F, V, V.

17) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

No cenário econômico global de 2025, a intensificação de políticas de _____ adotadas especificamente entre grandes potências como _____ e _____, apresentou um elevado potencial de gerar volatilidade nos preços e impactar a dinâmica de setores brasileiros dependentes da exportação. Tal conjuntura significou um grande desafio para as cooperativas do agronegócio paranaense, incluindo aquelas com forte atuação na região de Terra Roxa, como a _____, visto que negociações diplomáticas intensas e a prospecção de novos mercados estratégicos tornaram-se fundamentais para converter desafios conjunturais em oportunidades de expansão comercial e logística.

- (A) Globalização/Reino Unido/Japão/Lar.
- (B) Livre-comércio/Alemanha/França/Coamo.
- (C) Protecionismo/Estados Unidos/China/C.Vale.
- (D) Neoliberalismo/Rússia/Índia/Perdigão.
- (E) Estatismo/Canadá/México/Aurora.

18) O município de Terra Roxa situa-se na região Oeste do Paraná, área que integra a Faixa de Fronteira do Brasil e desempenha um papel estratégico na integração sul-americana. Devido à proximidade com o Rio Paraná e o reservatório de Itaipu, essa região de fronteira mantém uma forte relação de interdependência econômica e logística com a nação vizinha, facilitada por portos e pontes que conectam o agronegócio paranaense ao mercado externo. Esse país é um parceiro fundamental no Mercosul e peça-chave na viabilização do Corredor Bioceânico, projeto que visa reduzir os custos de transporte para os portos do Oceano Pacífico. Qual das alternativas abaixo indica CORRETAMENTE esse país?

- (A) Argentina.
- (B) Paraguai.
- (C) Uruguai.
- (D) Chile.
- (E) Bolívia.

19) Analise as afirmações abaixo sobre a relação histórica e recente entre a Itaipu Binacional e os povos indígenas Avá-Guarani, e assinale a alternativa CORRETA:

I - Durante o processo de implantação da Usina de Itaipu, a formação do reservatório resultou no alagamento de terras tradicionalmente ocupadas por comunidades indígenas, provocando deslocamentos forçados sem o devido reconhecimento de seus direitos territoriais na época.

II - No ano de 2025, fruto de um acordo histórico mediado pela Justiça, a Itaipu Binacional e o Estado Brasileiro formalizaram um pedido de desculpas aos povos indígenas pelos danos e violações de direitos ocorridos durante o período da ditadura militar.

III - Os novos acordos de conciliação firmados incluem investimentos por parte da binacional em programas de infraestrutura básica, preservação cultural e segurança alimentar, visando mitigar os impactos socioambientais de longo prazo causados às comunidades.

IV - A estratégia de reparação atual prevê a compensação territorial por meio da aquisição e regularização de novas áreas (compradas com recursos da usina) destinadas ao usufruto das comunidades afetadas, como forma de compensar as terras submersas pela represa.

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

20) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

O caso amplamente noticiado do estupro coletivo em Copacabana, ocorrido no início de 2026 contra uma adolescente, reacendeu na sociedade o debate sobre o enfrentamento às violências de gênero e a vulnerabilidade da juventude. No âmbito das políticas de Direitos Humanos no Brasil, o _____ atua como o principal marco para a defesa e a promoção dos direitos de pessoas com menos de dezoito anos; ao passo que a _____ representa a legislação mais reconhecida do país voltada ao combate da violência doméstica e familiar. A efetividade dessas ações exige o trabalho conjunto de vários setores do Estado e da sociedade civil, consolidando uma _____ capaz de prevenir agressões, acolher as vítimas e promover a dignidade humana.

- (A) Estatuto da Juventude/Lei do Feminicídio/vigilância ostensiva.
- (B) Código de Processo Penal/Lei das Contravenções Penais/ordem pública.
- (C) ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente)/Lei Maria da Penha/rede de proteção integral.
- (D) Conselho Tutelar/Lei de Diretrizes e Bases/assistência financeira.
- (E) Código Civil/Lei de Acesso à Informação/segurança patrimonial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) De acordo com as definições estabelecidas nas normas técnicas brasileiras aplicáveis aos agregados para concreto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O agregado miúdo é aquele cujos grãos ficam predominantemente retidos na peneira de abertura nominal 4,8 mm.
- (B) O cimento Portland é classificado como aglomerante aéreo.
- (C) O agregado graúdo é aquele cujos grãos ficam predominantemente retidos na peneira de abertura nominal 4,8 mm.
- (D) A cal hidratada é classificada como aglomerante hidráulico.
- (E) A areia natural é classificada como aglomerante.

22) Sobre os aços destinados às armaduras para concreto armado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O aço CA-50 possui resistência característica de escoamento de 250 MPa.
- (B) O aço CA-60 possui resistência característica de escoamento de 600 MPa.
- (C) A designação CA indica aço para estruturas metálicas.
- (D) O aço CA-25 possui resistência característica de escoamento de 500 MPa.
- (E) O aço CA-50 é destinado exclusivamente à protensão.

23) A compactação dos solos em obras de terraplanagem tem como principal finalidade:

- (A) Aumentar o teor de matéria orgânica do solo.
- (B) Reduzir o índice de vazios, aumentando a resistência mecânica do solo.
- (C) Eliminar totalmente o ar existente nos vazios do solo.
- (D) Transformar solo argiloso em solo arenoso.
- (E) Reduzir exclusivamente a permeabilidade do solo.

24) De acordo com a norma brasileira que trata dos sistemas prediais de esgoto sanitário, o diâmetro nominal mínimo do ramal de descarga de bacia sanitária é:

- (A) DN 40 mm.
- (B) DN 50 mm.
- (C) DN 75 mm.
- (D) DN 100 mm.
- (E) DN 150 mm.

25) Em pavimentação asfáltica, a camada de revestimento tem como função principal:

- (A) Distribuir diretamente as tensões ao subleito.
- (B) Servir exclusivamente como reforço do subleito.
- (C) Proporcionar superfície de rolamento adequada e proteger as camadas inferiores contra infiltração de água.
- (D) Substituir a camada de base.
- (E) Aumentar a expansão volumétrica do solo.

26) Conforme critério usualmente adotado na literatura técnica de concreto armado para lajes maciças retangulares apoiadas nos quatro bordos, considera-se comportamento predominantemente unidirecional quando:

- (A) O carregamento atua apenas em uma direção.
- (B) A espessura da laje é inferior a 8 cm.
- (C) A relação entre o maior vão e o menor vão é superior a 2.
- (D) Existe apenas armadura positiva.
- (E) A laje possui apenas dois apoios.

27) No método dos estados limites adotado no dimensionamento das estruturas de concreto, o Estado Limite Último (ELU) refere-se:

- (A) À verificação do conforto do usuário.
- (B) À limitação de fissuração em serviço.
- (C) À segurança da estrutura contra colapso ou ruína.
- (D) À verificação de vibrações de pequena amplitude.
- (E) À limitação de deformações excessivas em serviço.

28) De acordo com a ABNT NBR 7211:2022, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a classificação do agregado quanto à dimensão característica máxima para uso em concreto.

- (A) Agregado miúdo é aquele cujos grãos passam pela peneira de 4,75 mm.
- (B) Agregado graúdo é aquele cujos grãos passam integralmente pela peneira de 0,075 mm.
- (C) Agregado miúdo é aquele retido integralmente na peneira de 4,75 mm.
- (D) Agregado graúdo é aquele cujos grãos passam pela peneira de 4,75 mm e ficam retidos na de 0,075 mm.
- (E) Agregado miúdo é definido exclusivamente pela massa específica inferior a 2,0 g/cm³.

29) Segundo a ABNT NBR 7480, os aços CA-50 utilizados em concreto armado devem apresentar resistência característica de escoamento (fyk) mínima de:

- (A) 250 MPa.
- (B) 420 MPa.
- (C) 500 MPa.
- (D) 600 MPa.
- (E) 700 MPa.

30) Na execução de aterros rodoviários, a compactação tem como principal objetivo:

- (A) Aumentar o teor de umidade do solo.
- (B) Reduzir a resistência ao cisalhamento.
- (C) Diminuir o índice de vazios e aumentar a resistência do solo.
- (D) Eliminar completamente a permeabilidade do solo.
- (E) Substituir o ensaio de caracterização granulométrica.

31) Segundo a NBR 8160, o sistema predial de esgoto sanitário deve ser projetado para:

- (A) Permitir o retorno de gases aos ambientes internos.
- (B) Garantir escoamento por gravidade, sempre que possível.
- (C) Funcionar exclusivamente sob pressão positiva.
- (D) Dispensar ventilação secundária.
- (E) Operar com tubulações completamente cheias.

32) No dimensionamento de pavimentos flexíveis, o CBR é utilizado principalmente para avaliar:

- (A) Resistência à tração do revestimento asfáltico.
- (B) Capacidade de suporte do subleito.
- (C) Teor de ligante betuminoso.
- (D) Módulo de elasticidade do concreto.
- (E) Espessura mínima da camada de rolamento.

33) Segundo a ABNT NBR 6118, a resistência característica à compressão do concreto (fck) corresponde ao valor abaixo do qual se espera que:

- (A) 50% dos resultados de ensaio se situem.
- (B) 10% dos resultados de ensaio se situem.
- (C) 5% dos resultados de ensaio se situem.
- (D) 1% dos resultados de ensaio se situem.
- (E) Nenhum resultado de ensaio se situe.

34) De acordo com a NBR 6118, considera-se laje maciça aquela em que:

- (A) A espessura é inferior a 5 cm.
- (B) Existem nervuras moldadas em uma direção.
- (C) A seção transversal é totalmente preenchida por concreto.
- (D) Possui blocos de enchimento.
- (E) Trabalha exclusivamente como elemento pré-moldado.

35) No método dos Estados Limites adotado pela NBR 6118, o Estado Limite Último (ELU) está associado:

- (A) Ao conforto térmico da edificação.
- (B) À verificação de fissuração superficial.
- (C) À segurança estrutural contra ruptura.
- (D) À estética arquitetônica.
- (E) À redução do custo da obra.

36) De acordo com a ABNT NBR 7211:2022, o módulo de finura de um agregado miúdo é obtido por meio:

- (A) Da soma das porcentagens retidas acumuladas nas peneiras da série normal, dividida por 100.
- (B) Da média aritmética dos diâmetros médios dos grãos.
- (C) Do percentual passante na peneira de 0,075 mm.
- (D) Da relação entre massa específica e massa unitária.
- (E) Do coeficiente de uniformidade granulométrica.

37) Segundo a ABNT NBR 7480, as barras de aço classificadas como CA-50 devem apresentar superfície:

- (A) Lisa, sem qualquer tipo de saliência.
- (B) Nervurada, com saliências destinadas a melhorar a aderência ao concreto.
- (C) Galvanizada obrigatoriamente.
- (D) Revestida com pintura epóxi em qualquer aplicação estrutural.
- (E) Com tratamento térmico superficial obrigatório em obra.

38) No ensaio Proctor Normal, a massa do soquete utilizado é aproximadamente:

- (A) 1,0 kg.
- (B) 2,5 kg.
- (C) 4,5 kg.
- (D) 10,0 kg.
- (E) 15,0 kg.

39) Conforme a ABNT NBR 8160, o fecho hídrico mínimo dos desconectores deve ser:

- (A) 20 mm.
- (B) 30 mm.
- (C) 40 mm.
- (D) 50 mm.
- (E) 75 mm.

40) No ensaio CBR, o valor de referência é obtido na penetração padrão de:

- (A) 1,27 mm.
- (B) 2,54 mm.
- (C) 5,00 mm.
- (D) 10,00 mm.
- (E) 12,70 mm.