



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024 - EDITAL Nº 001/2024 - ESTATUTÁRIO

DATA DA PROVA: 21/04/2024
PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 35 (trinta e cinco) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					

LÍNGUA PORTUGUESA

Telescópio James Webb encontra uma das maiores e mais antigas galáxias.

Uma equipe de cientistas detectou que o que antes achavam que era apenas um ponto de luz visto pelo Telescópio Hubble é, na verdade, uma galáxia gigante. Através das imagens obtidas com o Telescópio James Webb (JWST) foi encontrada a galáxia Gz9p3, uma das mais massivas e antigas já vistas.

A descoberta surpreendeu os cientistas quando foi identificado que ela tem dez vezes mais massa do que a galáxia já encontrada que seria do período da “infância” do universo. O estudo publicado na Nature Astronomy permitiu conhecer mais sobre a formação de sistemas e estrelas.

Com o Telescópio James Webb foi possível enxergar a galáxia Gz9p3 como era 510 milhões de anos depois do Big Bang. Para comparação, hoje o universo tem 13,8 bilhões. Como os raios demoram para chegar à Terra, só conseguimos ver as imagens anos-luz depois de terem acontecido.

A Gz9p3 surgiu a partir da junção de dois outros sistemas – o que é possível detectar, pois nas imagens são vistos dois fortes pontos de luz. Essa colisão pode estar acontecendo ainda, já que estamos vendo o acontecimento de milhões de anos atrás. “O JWST mostrou a imagem de uma galáxia que apresenta uma morfologia tipicamente associada a dois sistemas interagindo”, comentou o pesquisador Kit Boyett em um artigo publicado no site da Universidade de Melbourne.

“Quando dois objetos de grande massa se unem assim, eles descartam parte da matéria no processo. Observando esse conteúdo descartado, conseguimos entender que o que observamos é uma das fusões mais distantes já vistas.”

Fonte: Telescópio James Webb encontra uma das maiores e mais antigas galáxias | CNN Brasil

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

- (A) As imagens fornecidas pelo telescópio Hubble permitiram encontrar uma nova galáxia.
- (B) Como os raios demoram para chegar à Terra, as imagens mostram fenômenos que já ocorreram.
- (C) A galáxia Gz9p3 surgiu da junção de outros dois sistemas.
- (D) A colisão que gerou a galáxia Gz9p3 pode estar acontecendo ainda.

(E) O conteúdo descartado na colisão permite entender a fusão.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja paroxítona:

- (A) Telescópio.
- (B) Infância.
- (C) Galáxia.
- (D) Possível.
- (E) Atrás.

03) Assinale a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Observando esse conteúdo descartado, conseguimos entender que o que observamos é uma das fusões mais distantes já vistas.”

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

04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da crase no período: “Como os raios demoram para chegar à Terra, só conseguimos ver as imagens anos-luz depois de terem acontecido”.

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

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “A descoberta surpreendeu os cientistas quando foi identificado que ela tem dez vezes mais massa do que a galáxia já encontrada que seria do período da “infância” do universo”.

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

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

06) Sobre a relação entre Israel e Palestina no contexto internacional atual, marque se (V) para Verdadeiro e (F) para Falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

() O Hamas não representa todos os palestinos. Na Cisjordânia, também existe a

representação da Autoridade Palestina, por muito tempo presidida por Mahmoud Abbas, e visto como mais moderado do que o Hamas.

() Todos os países árabes apoiam formalmente o grupo palestino Hamas, seja com financiamento direto com dinheiro ou por apoio logístico e militar incondicional, principalmente os Emirados Árabes Unidos, a Arábia Saudita e o Egito.

() Tanto a população israelense quanto a comunidade internacional fora do Oriente Médio apoiam unanimemente a ocupação do Estado de Israel sobre a Faixa de Gaza até as últimas consequências contra os crimes causados pelos palestinos.

() O presidente brasileiro classificou como “genocídio” as ações militares de Israel na Faixa de Gaza. Ele fez essa declaração no período de sua participação na cúpula da União Africana, e foi o estopim de uma crise diplomática entre o Brasil e Israel.

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

07) O município de Salto do Lontra está numa região que possui uma história relacionada a empresas de colonização e conflitos pela posse da terra, o que gerou uma organização própria em relação ao restante do Paraná. Levando em conta a geografia fruto dessa história, qual dos municípios abaixo faz divisa com Salto do Lontra? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Dois Vizinhos.
- II - Francisco Beltrão.
- III - Santa Izabel do Oeste.
- IV - Enéas Marques.

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

08) Preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência correta:

Um dos grandes ativos turísticos do Brasil se localiza na fronteira com um país chamado _____. O local, popularmente conhecido como _____, é protegido por parques nacionais que conservam tanto a Mata Atlântica quanto o próprio rio _____. Cada lado da fronteira conta com infraestrutura para dar

suporte aos turistas que visitam atrações como a Garganta do Diabo e seu conjunto de quedas com volume de água impressionante.

- (A) Bolívia/Salto Sete Quedas/Paraná.
- (B) Argentina/Cataratas do Iguaçu/Iguaçu.
- (C) Paraguai/Cataratas do Iguaçu/Paraná.
- (D) Uruguai/Salto Sete Quedas/Tietê.
- (E) Peru/Cataratas do Iguaçu/Paraguai.

09) Uma das principais métricas para avaliar a riqueza de um país é o Produto Interno Bruto (PIB). A partir dele se estabelecem metas de governança estatal e privada, e também se elaboram rankings que expressam uma perspectiva de poder entre as nações. Recentemente, um país que há décadas ocupava o posto de segunda maior economia mundial, e já havia perdido sua posição para a China, têm dado indícios de desaceleração e até recessão, indicando que cairá outra posição no ranking dos maiores PIB mundiais. Qual das alternativas abaixo se refere a esse país?

- (A) Japão.
- (B) China.
- (C) Inglaterra.
- (D) França.
- (E) Rússia.

10) Preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência correta:

Na manhã de 8 de fevereiro de 2024, o presidente do Partido Liberal, _____, foi preso em flagrante durante uma operação de busca e apreensão da Polícia Federal intitulada _____. Isso porque foi encontrado uma arma de fogo com registro vencido e uma _____ sem documentação. Posteriormente, a prisão foi convertida de flagrante para preventiva. Mesmo com sua soltura posterior, a prisão escancara o cenário tenso das relações políticas no país.

- (A) Marcos Pontes/Acrônimo/caixa de joias árabes.
- (B) Magno Malta/Caixa de Pandora/relação de imóveis no Guarujá.
- (C) Sergio Camargo/Castelo de Areia/mala repleta de dólares.
- (D) Hamilton Mourão/Carne Fraca/coleção de relógios.
- (E) Valdemar da Costa Neto/Tempus Veritatis/pepita de ouro.

11) Em outubro de 2023 foi noticiado que _____, ator de Friends, um dos mais famosos seriados da televisão ocidental entre os anos 1990 e 2000, faleceu em sua própria casa em Los Angeles. O contexto de sua morte envolveu os efeitos agudos da cetamina, uma substância utilizada para tratamento de ansiedade e depressão. O caso também despertou interesse social pela relação entre a celebridade e a fama com a depressão, que já foi considerado o “mal do século”. Qual das alternativas abaixo se refere a este ator?

- (A) Matthew Perry.
- (B) Tom Cruise.
- (C) Macaulay Culkin.
- (D) Bruce Willis.
- (E) Will Smith.

12) Em novembro de 2023 o Ministério da Justiça e Segurança Pública promoveu a assinatura do “Tratado de Brasília”, que versou sobre a Constituição da Ameripol (Comunidade das Polícias das Américas). A organização é um organismo de cooperação policial internacional para diversos cenários de segurança, como em crimes transfronteiriços e transnacionais, com especial atuação nas Américas. Quais países abaixo são membros da Ameripol? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Chile.

II - México.

III - Colômbia.

IV - Paraguai.

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

13) Um estudo recente feito pelo Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), demonstrou que a falta de chuvas durante os últimos 30 anos desenvolveu um clima árido no Brasil. Essa é a primeira vez que isso foi registrado no país nesta magnitude, e pode indicar o nascimento de um futuro deserto brasileiro. Dentre as alternativas abaixo, qual delas contém dois estados em cujo território foi registrada essa nova classificação climática?

- (A) Sergipe e Minas Gerais.
- (B) Rio Grande do Norte e Alagoas.
- (C) Bahia e Pernambuco.

- (D) Piauí e Ceará.
- (E) Maranhão e Tocantins.

14) As câmeras corporais são dispositivos acoplados aos uniformes dos policiais, que registram suas operações e interações cotidianas, e tem sido cada vez mais discutida e utilizada no Brasil. Essa tecnologia tem sido associada à redução do uso indevido de força e proteção ao bom policial. No entanto, há críticas quanto à perspectiva da imagem produzida, que pode gerar uma impressão errada do que de fato aconteceu. Além disso, questões técnicas como gravação, armazenamento, tratamento e disponibilização das imagens são desafios a serem superados. Entre as opções abaixo, qual foi o primeiro estado brasileiro a adotar essa tecnologia na segurança pública?

- (A) Goiás.
- (B) Rondônia.
- (C) Santa Catarina.
- (D) Paraná.
- (E) Espírito Santo.

15) Este atleta é um ícone olímpico de sua modalidade. Mesmo tendo vivido muito tempo no estrangeiro, tornou-se um dos maiores representantes do hipismo brasileiro no mundo. Sua trajetória e conquistas têm sido fundamentais para a promoção do esporte equestre no Brasil. Qual das alternativas abaixo se refere ao atleta olímpico brasileiro com essa trajetória de vida?

- (A) Ronaldo Nazário.
- (B) Rodrigo Pessoa.
- (C) Oscar Schmidt.
- (D) Ayrton Senna.
- (E) Emerson Fittipaldi.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

16) Uma pesquisa realizada com crianças de 6 a 10 anos sobre o consumo de água diariamente, deu origem a seguinte tabela:

Consumo de Água (ml)	Quantidade de Crianças
0 ---- 400	45
400 ---- 800	60
800 ---- 1200	40
1200 ---- 1600	35
1600 ---- 2000	20
Total	200

Com base nestes dados, o 1º quartil referente ao consumo de água está localizado no intervalo:

- (A) 0 --- 400.
- (B) 400 --- 800.
- (C) 800 --- 1200.
- (D) 1200 --- 1600.
- (E) 1600 --- 2000.

17) No intervalo de apenas 15 dias a batata Inglesa teve dois aumentos sucessivos, um de 20% e outro o valor de 30%. Se antes dos aumentos o preço da batata era de R\$ 6,00, após o aumento seu valor é de:

- (A) R\$ 8,14.
- (B) R\$ 8,96.
- (C) R\$ 9,06.
- (D) R\$ 9,14.
- (E) R\$ 9,36.

18) Em um processo artesanal de balas de banana a cada 1 quilo de bananas são produzidos 800 gramas de bala. Com base nestas informações, com 60 quilos de bananas a quantidade de balas produzidas é igual a:

- (A) 28 Kg.
- (B) 38 Kg.
- (C) 42 Kg.
- (D) 48 Kg.
- (E) 50 Kg.

19) Jaime quer dar de presente a sua mãe uma pulseira que custa R\$ 420,00. Ele ganha por dia que trabalha R\$ 80,00, mas deste valor gasta entre alimentação e transporte R\$ 20,00 todos os dias trabalhados. Se poupar integralmente o restante para o presente, após quantos dias vai conseguir acumular o valor necessário para a compra:

- (A) 5 dias.
- (B) 6 dias.
- (C) 7 dias.
- (D) 8 dias.
- (E) 9 dias.

20) Se uma pessoa dormiu durante $\frac{3}{8}$ do seu dia, ficou acordada neste dia o total de:

- (A) 12 horas.
- (B) 13 horas.
- (C) 14 horas.
- (D) 15 horas.
- (E) 16 horas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) De acordo com a Lei nº 6.766/1979 que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências, referente às disposições penais, seguem alguns atos:

I - Dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos, sem autorização do órgão público competente, ou em desacordo com as disposições desta Lei ou das normas pertinentes do Distrito Federal, Estados e Municípios.

II - Dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos sem observância das determinações constantes do ato administrativo de licença.

III - Fazer ou veicular em proposta, contrato, prospecto ou comunicação ao público ou a interessados, afirmação falsa sobre a legalidade de loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos, ou ocultar fraudulentamente fato a ele relativo.

Quais atos constituem crime contra a Administração Pública:

- (A) I e II apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I, II e III.
- (E) Nenhum dos atos citados.

22) De acordo com a Lei nº 6.766/1979 que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências, em relação a venda ou promoção de venda de parcela de loteamento ou desmembramento não registrado:

- (A) É permitido sem ressalvas.
- (B) É permitido desde que seja quitado 50% do valor antecipado.
- (C) É permitido desde que seja quitado 100% do valor antecipado.
- (D) É permitido desde que haja opção de compra e venda atualizada.
- (E) É vedado.

23) De acordo com a Lei nº 6.766/1979 que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências, o que é considerado loteamento:

- (A) A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das

vias existentes.

(B) A subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.

(C) Terreno servido de infraestrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou lei municipal para a zona em que se situe.

(D) Equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.

(E) Saneamento básico e rede de energia elétrica.

24) De acordo com a Lei nº 5.194/1966 que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo, e dá outras providências, referente às realizações de interesse social e humano:

I - Aproveitamento e utilização de recursos naturais.

II - Meios de locomoção e comunicações.

III - Edificações, serviços e equipamentos urbanos, rurais e regionais, nos seus aspectos técnicos e artísticos.

IV - Instalações e meios de acesso a costas, cursos e massas de água e extensões terrestres.

V - Desenvolvimento industrial e agropecuário.

As profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo são caracterizadas por:

- (A) Itens I, II, III e V.
- (B) Itens I, II, III e IV.
- (C) Itens I, II, IV e V.
- (D) Itens II, III, IV e V.
- (E) Todos os itens.

25) De acordo com a Lei nº 5.194/1966 que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo, e dá outras providências, só poderá ter em sua denominação as palavras engenharia, arquitetura ou agronomia a firma comercial ou industrial cuja diretoria for composta:

- (A) Por profissionais com mais de 5 anos de experiência no mercado.
- (B) Por profissionais com conhecimento independentemente da formação.
- (C) Em sua maioria, de profissionais formados em ensino superior independentemente de

registro de classe.

(D) Em sua maioria, de profissionais registrados nos Conselhos Regionais.

(E) Por todos os profissionais registrados nos Conselhos Regionais.

26) Considerando uma viga bi apoiada de madeira, com seção 8x20cm sendo largura e altura respectivamente, qual o momento fletor (aproximadamente) necessário para produzir uma tensão máxima de tração nesta viga de 20 MPa? Considerar momento sendo resistido pelo maior momento de inércia da seção transversal.

- (A) 3,98 kNm.
- (B) 5,33 kNm.
- (C) 7,32 kNm.
- (D) 10,67 kNm.
- (E) 12,99 kNm.

27) Considerando um pilar biarticulado em concreto armado com índice de esbeltez de valor 110 (alta tendência a flambar), com seção quadrada 12x12cm, qual a altura aproximada (comprimento) deste pilar?

- (A) 2,85 m.
- (B) 3,15 m.
- (C) 3,46 m.
- (D) 3,89 m.
- (E) 4,20 m.

28) Um pilar de seção circular de concreto armado, com diâmetro de 30 cm recebe um carregamento de 75 toneladas força. Qual a tensão em MPa que este pilar está submetido? Considerar $\pi = 3,14$.

- (A) 10,6 MPa.
- (B) 13,5 MPa.
- (C) 16,3 MPa.
- (D) 19,9 MPa.
- (E) 25,5 MPa.

29) Uma fundação rasa, com utilização de sapatas, foi dimensionada para uma edificação. Considerando que na cota da base da sapata obteve-se um número de sondagem SPT igual a 15 e que a tensão admissível em MPa do solo é $n^{\circ} \text{SPT} / 5$, para uma sapata quadrada, qual a seção ideal (aproximada) de dimensionamento considerando apenas carregamento vertical de cálculo de 90 toneladas força?

- (A) 40 cm x 40 cm.
- (B) 55 cm x 55 cm.
- (C) 70 cm x 70 cm.
- (D) 85 cm x 85 cm.

(E) 100 cm x 100 cm.

30) De acordo com a tabela 7 da ABNT NBR 9050/2020 qual o número mínimo de sanitários acessíveis com entradas independentes para edificação de uso público à serem construídas?

- (A) Um por pavimento, onde houver ou onde a legislação obrigar a ter sanitários.
- (B) 5 % do total de cada peça sanitária, com no mínimo um, para cada sexo em cada pavimento, onde houver sanitários.
- (C) 5 % do total de cada peça sanitária, com no mínimo um por bloco.
- (D) Um no mínimo.
- (E) Uma instalação sanitária, onde houver sanitários.

31) De acordo com a ABNT NBR 9050/2020 em edificações de uso coletivo a serem ampliadas ou reformadas, com até dois pavimentos, as instalações sanitárias acessíveis podem estar localizadas em um único pavimento para até qual área máxima por pavimento?

- (A) 100 m².
- (B) 150 m².
- (C) 200 m².
- (D) 250 m².
- (E) 3000 m².

32) Para executar uma alvenaria de um muro de 20m de comprimento e 2m de altura, foi optado pela utilização de um tijolo de dimensão 9x14x19cm assentado de meia vez (espessura = 9cm). Considerando uma junta de argamassa de 1cm e também acréscimo de 3% devido perdas, qual a quantidade aproximada de tijolos para executar a alvenaria deste muro?

- (A) 1012 tijolos.
- (B) 1373 tijolos.
- (C) 1597 tijolos.
- (D) 1798 tijolos.
- (E) 1900 tijolos.

33) Dentro da engenharia estrutural, temos o método das tabelas de Czerny para determinação de momentos fletores, esforços cortantes e distribuição de esforços. A método das tabelas de Czerny é utilizado essencialmente para o dimensionamento de:

- (A) Pilares.
- (B) Escadas.
- (C) Lajes aoveolares.
- (D) Lajes maciças.

(E) Fundações.

34) Complete a lacuna e assinale a alternativa correta:

A _____ considerada um serviço essencial à população, pois está diretamente ligada à saúde pública e ambiental, além de fazer parte dos serviços inseridos no saneamento básico. Ela envolve os serviços de varrição, capina e roçada, poda, coleta de resíduos sólidos, limpeza após feiras livres, bem como a limpeza de bocas de lobo, praias, cemitérios e demais logradouros.

- (A) Acessibilidade.
- (B) Limpeza urbana.
- (C) Abertura de estradas.
- (D) Reciclagem.
- (E) Compra de medicamentos.

35) Os aglomerantes, aglutinantes ou ligantes são materiais geralmente pulverulentos, que têm a finalidade de aglutinação de outros materiais (agregados). Qual das alternativas abaixo, trata-se de um material AGLOMERANTE?

- (A) Cimento.
- (B) Areia.
- (C) Brita.
- (D) Pedrisco.
- (E) Entulho.