



QUESTÃO 1

O fracionamento do império de Alexandre [da Macedônia] e as lutas internas que se seguiram trouxeram o enfraquecimento e a possibilidade de conquista romana, que se concretizaria nos séculos II e I a.C. [...] o resultado das campanhas de Alexandre foi a fusão da cultura grega com a oriental, transformando uma e outra numa nova forma de expressão, que se denominou helenismo. (VICENTINO, 1997, p. 81).

O texto e os conhecimentos sobre a Antiguidade Clássica permitem afirmar:

- 01) O fracionamento a que o texto se refere resultou da divisão do império de Alexandre entre os povos bárbaros que habitavam a região do Mediterrâneo.
- 02) O helenismo rejeitou o pensamento filosófico grego, por considerá-lo incompatível com os projetos de expansão e dominação defendidos pelos macedônios.
- 03) O imperador Alexandre tornou-se célebre por aplicar a democracia ateniense como instrumento capaz de assegurar a unidade política e cultural do império.
- 04) A cultura helenística manteve a concepção clássica dos filósofos ceticistas que defendiam ser o homem “a medida de todas as coisas”.
- 05) O helenismo assimilou o despotismo oriental, prática política que considera inviolável a autoridade do governante.

Questões 2 e 3

Roma, capital da Itália, conhecida internacionalmente como “A Cidade Eterna”, comemorou, em 21 de abril deste ano de 2010, seu aniversário — 2 753 anos de fundação. É considerada uma das cidades-símbolo da civilização europeia. No seu interior, localiza-se o Estado do Vaticano, residência oficial do Papa. (ROMA..., 2010).

QUESTÃO 2

Roma é considerada uma cidade-símbolo da civilização europeia porque, no período da Antiguidade Clássica,

- 01) preservou a cultura original da Península Itálica, isolando-se das demais civilizações mediterrâneas.
- 02) aboliu a escravidão, por se tratar de uma prática de submissão e de humilhação direcionada a estrangeiros e a prisioneiros de guerra.
- 03) dominou, militar e politicamente, grande parte do território europeu, nos períodos republicano e imperial, impondo a não latinos, como os povos da Bretanha, da Gália e da Península Ibérica, seus valores, formas de organização e tributação.
- 04) implantou, no contexto do Império, nos séculos I, II e III a.C., a reforma agrária defendida pelos plebeus e patrícios, que se revezavam no poder, no Senado.
- 05) colocou em prática a Lei Canuleia, que resgatou a igualdade de direitos entre homens e mulheres, conquistada à época da Monarquia.

QUESTÃO 3

O Estado do Vaticano foi instituído pelo

- 01) Édito de Nantes, que permitiu ao Imperador restringir o culto dos cristãos ao espaço da Praça de São Pedro e elevou o cristianismo à condição de religião oficial de Roma.
- 02) Grande Cisma do Oriente, que, de imediato, tornou o Estado do Vaticano o centro político e administrativo da Igreja Católica Romana.
- 03) Imperador Carlos Magno, que, ao dominar as fronteiras de Roma, se comprometeu a oficializar a residência do Sumo Pontífice.
- 04) Concílio de Trento, que promoveu um conjunto de medidas destinadas a conciliar a convivência entre os católicos e os protestantes.
- 05) Tratado de Latrão, assinado entre Benito Mussolini e a Santa Sé, que formalizou a criação do Estado do Vaticano como uma unidade suprema e soberana.

Questões 4 e 5

Segundo o historiador Jacques Le Goff, o feudalismo pode ser definido como: [...] sistema de organização econômica, social e política baseado nos vínculos de homem a homem, no qual uma classe de guerreiros especializados — os senhores —, subordinados uns aos outros por uma hierarquia de vínculos de dependência, domina uma massa campesina que explora a terra e lhes fornece com que viver. (BOULOS JÚNIOR, 2004, p. 9).

QUESTÃO 4

A análise do texto e os conhecimentos sobre o sistema feudal permitem afirmar que os “vínculos de homem a homem”,

- 01) foram construídos a partir da fusão de diferentes valores e práticas de origem romana e dos povos germânicos.
- 02) garantiram, durante a Alta Idade Média, a expansão da escravidão clássica, fortalecida mesmo após a desestruturação do Império Romano.
- 03) fortaleceram o poder das cidades e das municipalidades, no pleno apogeu do feudalismo.
- 04) expandiram a categoria dos guerreiros responsáveis pela condução da política e pelo abastecimento das feiras e dos castelos medievais.
- 05) contribuíram para socializar a produção de grãos com os habitantes de cada vila e para harmonizar as relações entre servos e aprendizes.

QUESTÃO 5

A “massa campesina”, referida no texto,

- 01) acumulava riqueza por conta da participação nos excedentes agrícolas produzidos na reserva senhorial.
- 02) manteve-se leal aos seus senhores, por entender que a rebeldia era uma manifestação de revolta, condenada pela Igreja Católica.
- 03) obrigava-se a dividir a produção do manso servil com as corporações de ofício estabelecidas nos feudos.
- 04) utilizava-se das terras do manso servil, das quais retiravam seu próprio sustento e os recursos para cumprir com as obrigações feudais.
- 05) apresentava-se como voluntária ao clero e aos nobres para prestar serviço militar, nas ocasiões das lutas corpo a corpo entre os exércitos feudais.



QUESTÃO 6

O Papa Rogério IX criou, no ano de 1231, os tribunais da Inquisição, com a missão de descobrir e de julgar os denominados heréticos. No processo de julgamento, foram adotadas práticas de tortura, confiscação de bens e pena de morte, que se constituíram a face cruel da Igreja Católica.

Essa missão atribuída aos tribunais da Inquisição foi

- 01) repudiada pelos países católicos da Península Ibérica, Portugal e Espanha, que impediram as referidas práticas em seus territórios.
- 02) proibida em regiões das “terras do Brasil”, habitadas por cristão-novos e por protestantes remanescentes das invasões holandesas dos séculos XVI e XVII.
- 03) instituída com a finalidade específica de perseguir as heresias religiosas, estendendo sua função, ao longo do tempo, à condenação de movimentos contrários às classes dominantes.
- 04) adotada pelos Estados absolutistas da Europa, para aplicar as penas, com exclusividade, a comerciantes e a religiosos praticantes da usura e do lucro indevidos.
- 05) aprovada pelas Câmaras do Brasil colonial, para punir as comunidades indígenas seguidoras de cultos politeístas.

QUESTÃO 7

A crescente centralização de poder a partir do início da Baixa Idade Média, na Europa Ocidental, permitiu o processo de fortalecimento dos reis e de constituição dos Estados Nacionais.

Para esse acontecimento, contribuiu, dentre outros fatores,

- 01) o controle dos árabes sobre o Condado Portucalense, garantindo a definição do território em califado, rigidamente delimitado.
- 02) a Guerra dos Cem Anos, que despertou forte sentimento de nacionalidade entre franceses e ingleses, impulsionando-os a definir os limites territoriais da cada um desses países.
- 03) o movimento das Cruzadas, responsável pelo deslocamento de grandes contingentes de população europeia para o Oriente, despovoando os centros urbanos e enfraquecendo o proletariado das fábricas.
- 04) o espírito empreendedor dos mercadores, ao doarem suas terras e condados em favor dos reis, investidos do “direito divino”.
- 05) o empobrecimento da burguesia, durante o extermínio dos templários, acontecimento que impossibilitou a participação dos burgueses no processo de formação dos Estados (Nacionais) absolutistas.

QUESTÃO 8

A questão registrada em “O que explica a utilização do africano como escravo, se no Brasil havia mão de obra indígena em disponibilidade? (NADAI; NEVES, 1993, p. 37) pode ser compreendida a partir

- 01) do interesse dos arrendatários de engenhos em manter os índios como guias, no processo de desbravamento do sertão.
- 02) da engrenagem da política econômica mercantilista estabelecida, em que o tráfico de africanos escravizados garantia a oportunidade de criação de um “novo setor no comércio colonial”.
- 03) da organização econômica da maioria das nações indígenas, que se apresentava estruturada para participar do comércio com a metrópole.

- 04) da experiência demonstrada pelas populações da África Oriental nas etapas de produção e comercialização do açúcar no exterior.
- 05) do projeto inicial dos colonizadores de agregar experiências favoráveis às culturas indígenas e africanas na defesa do território colonial.

QUESTÃO 9

A Companhia de Comércio do Estado do Maranhão, que se insere no contexto da Revolta de Beckman, em 1684, se caracterizou como

- 01) uma Companhia cuja formação e cujos interesses monopolistas prejudicavam os grandes proprietários e comerciantes do então Estado do Maranhão, tanto pelos preços dos produtos, quanto pela irregularidade no envio de navios.
- 02) uma organização constituída por países europeus, que desempenhou, ao longo do século XVII, o papel de conciliadora nas relações entre os Estados do Brasil e do Maranhão.
- 03) uma organização criada pela sociedade colonial local, destinada a defender os interesses dos traficantes de escravos negros e indígenas, dos dois Estados, do Brasil e do Maranhão.
- 04) um exemplo de organização comercial internacional, que investia seus lucros em benefício dos camponeses livres do Estado do Maranhão.
- 05) uma Companhia que, nos séculos XVII e XVIII, monopolizou o comércio do norte da colônia com poderes que ultrapassavam as orientações dos governantes do Brasil.

QUESTÃO 10

Com a fundação da Cidade do Salvador, impõe-se a criação dos órgãos locais de administração, chamados em Portugal de “concelhos” e no Brasil, de câmaras. Essas eram compostas por até seis membros, chamados de oficiais da câmara, com funções específicas: vereadores, procuradores e juizes ordinários, o que variava, e muito, de época em época. Tinham funcionários à sua disposição, como os escrivães, almotacés — encarregados da limpeza da cidade, do controle dos preços e da saúde pública —, o alcaide, o juiz de órfãos, além de outros. (SILVA. In: LINHARES, 1996, p. 36).

De acordo com a análise do texto e os conhecimentos sobre a administração colonial brasileira, pode-se afirmar:

- 01) As Câmaras desempenharam, quanto à administração das vilas e cidades, funções que abrangiam desde a regulamentação das feiras à construção de edifícios.
- 02) As Câmaras gozavam de ampla autonomia, porque seus membros eram escolhidos pela população local, por meio de eleição direta e de voto universal.
- 03) As Câmaras assumiam, ao dispor dos órgãos referidos no texto, as funções legislativas, produzindo leis e mecanismos administrativos, por determinação das Ordenações Filipinas.
- 04) Os juizes ordinários, escolhidos pela Coroa para atuar como seus representantes e em defesa de interesses pessoais, por se tratar de indivíduos nascidos em Lisboa.
- 05) Os procuradores eram indicados pelos jesuítas encarregados da educação e da divulgação da fé nas vilas coloniais.

Questões 11 e 12

[...] “acontecimentos sensacionais” — a exemplo da chegada da corte portuguesa à cidade do Rio de Janeiro, em 1808; da criação do Reino Unido de Portugal, Brasil e Algarves, em 1815; da oficialização do rompimento entre os reinos do Brasil e de Portugal, em 1822; da outorga da Carta Constitucional do Império, em 1824; e da abdicação de d. Pedro I, em 1831 — podem apresentar valor inestimável para a compreensão das circunstâncias históricas nas quais se evidenciaram. (GRINBERG; SALLES. 2009, p. 17).

QUESTÃO 11

A análise do texto e os conhecimentos sobre a história do Brasil, no período de 1808 a 1831, permitem afirmar que a criação do Reino Unido de Portugal, Brasil e Algarves, em 1815,

- 01) se deveu às pressões exercidas pela França bonapartista, favorável à autonomia do Brasil como nação independente.
- 02) obedeceu aos acordos e compromissos contidos nas cláusulas dos tratados de Comércio e Amizade, firmados entre o Brasil e Inglaterra em 1810.
- 03) contribuiu para a legalização do papel do Brasil como sede da monarquia portuguesa, para a suspensão do papel de colônia e a posterior formação de um “partido brasileiro” favorável à autonomia do país.
- 04) atendeu aos compromissos firmados com a “República de Pernambuco”, no período da Revolução de 1817, e aos anseios do governo português.
- 05) resultou dos desdobramentos da política pombalina, que se expandiu, em Portugal, com a Revolução do Porto e que acatou a plena autonomia colonial.

QUESTÃO 12

Pode-se destacar como acontecimento relevante no período indicado no texto, de 1808 a 1831,

- 01) o número de acordos e tratados firmados pela delimitação dos territórios das capitanias subalternas.
- 02) a pressão do governo imperial contra o abuso da liberdade de expressão do pensamento e de imprensa, especialmente de matérias que denunciavam as ações absolutistas do governo.
- 03) a adoção do sistema republicano nas províncias do sul e do sudeste do Brasil provincial, por imposição dos imigrantes europeus.
- 04) a receptividade dos brasileiros à orientação dos diplomatas portugueses que se encontravam no comando da política nacional.
- 05) a liberdade de religião e de culto, resultante da separação entre o Estado e a Igreja, que se estendeu aos imigrantes e aos demais habitantes do país.

QUESTÃO 13

A estabilidade do Segundo Reinado, no que se refere à organização política, assentava-se no funcionamento do sistema parlamentarista, sob o qual se organizavam, basicamente, as relações entre o poder moderador (monarca) e o poder executivo (ministros); entre o poder executivo e o

poder legislativo (parlamentares, senadores e deputados) e entre o parlamento e o monarca. (NADAI; NEVES, 1993, p. 152).

A estabilidade política propiciada pelo sistema parlamentarista, como referida no texto, dependia de uma prática política que se baseava na

- 01) ampla liberdade de organização partidária, comprovada pela existência do pluripartidarismo.
- 02) realização de eleições livres, baseadas no sufrágio universal, ou seja, de todos os cidadãos.
- 03) eleição direta do Primeiro Ministro, chefe de Gabinete, pela população do país.
- 04) alternância dos partidos Liberal e Conservador na chefia do Gabinete de Ministros.
- 05) submissão dos poderes Executivo e Legislativo ao poder Moderador.

QUESTÃO 14

O fenômeno da **dependência**, presente na história dos países latino-americanos a partir de suas respectivas emancipações políticas, explica-se, dentre outras questões,

- 01) pela sistemática e constante dominação econômica de países estrangeiros aliados às elites locais, que buscam permanecer também no poder.
- 02) pelo fato de as populações recém-emancipadas não desejarem romper os laços afetivos e culturais que as ligam às suas ex-metrópoles.
- 03) pela predominância de populações indígenas nesses países, o que limita a possibilidade de ações políticas nacionalistas e progressistas.
- 04) pelas alianças feitas pelas novas nações, no período pós-independência, com o bloco econômico socialista, atraindo, então, a ameaça de bloqueio, por parte dos países capitalistas.
- 05) pela atuação imperialista da política externa brasileira, que se constitui uma ameaça à autonomia político-econômica das novas nações sul-americanas.

QUESTÃO 15

O atual Estado do Acre, incorporado inicialmente ao território brasileiro na categoria de **território**, representou

- 01) um exemplo de interferência da política norte-americana nas questões territoriais que confrontavam o Brasil com países vizinhos.
- 02) uma conquista da diplomacia externa da República Velha, resultante de negociações com o governo boliviano.
- 03) uma experiência de luta armada do Brasil contra um vizinho sul-americano, à semelhança do que aconteceu com o Paraguai.
- 04) uma aliança entre o governo brasileiro e os governos de países vizinhos com o objetivo de sufocar rebeliões de povos indígenas na Amazônia.
- 05) uma expansão do trabalho escravo de matogrossenses levados para a exploração de seringais na Região Amazônica.



QUESTÃO 16

A ONU (Organização das Nações Unidas) tem autoridade para atuar como árbitro em conflitos

- 01) que ameacem a paz mundial, através da ação do seu Conselho de Segurança, composto por 15 países-membros.
- 02) de qualquer natureza, disponibilizando, para isso, poderosa força militar, sediada no Leste Europeu.
- 03) de natureza humanitária, dirigida apenas para países que fazem parte de sua Assembleia Geral e com financiamento do FMI.
- 04) ocorridos na política interna de seus países-membros, mesmo que sua presença não seja solicitada pelo governo local.
- 05) registrados nas áreas cultural e educacional, mediante a atuação da FAO, órgão especializado para prestar auxílio nas referidas áreas.

QUESTÃO 17

A globalização da economia como a conhecemos, este fenômeno que se estabeleceu no final do século passado como um refinamento do capitalismo contemporâneo, pode estar com os dias contados.

A crise econômica que se assinala na Europa afeta sobretudo a credibilidade do euro como mecanismo de integração das nações do continente. (RISCOS..., 2010, p. A3).

As dificuldades produzidas pela globalização da economia, apontadas no texto, podem estar associadas, na Europa,

- 01) ao desaparecimento de antigas moedas estáveis, como a libra esterlina, o marco alemão e o franco francês, e substituídas pelo frágil euro.
- 02) ao desequilíbrio na distribuição dos benefícios gerados pela globalização, mantendo-se o histórico confronto entre capitalistas e socialistas.
- 03) à pressão dos países do Terceiro Mundo, exigindo intensa participação nos programas vitoriosos de distribuição de renda.
- 04) às migrações desenfreadas de populações europeias para a África em busca dos ricos mercados de trabalho da União Africana.
- 05) à diversidade de culturas, de níveis de desenvolvimento e de problemas internos reunidos pelos países que compõem a União Europeia.

QUESTÃO 18

A África do Sul, país que, no ano de 2010, sedia mais um evento da Copa do Mundo de futebol, se caracteriza por ter um governo

- 01) colonial, dependente da Inglaterra e componente do Reino Unido.
- 02) oligárquico e elitista, conservando comportamentos oficializados pelo *apartheid*.
- 03) republicano, democrático e pluriétnico, apesar das dificuldades enfrentadas para a efetivação dos direitos de cidadania.

04) desenvolvido, industrializado e pioneiro na luta pela preservação do meio ambiente, através da implantação das primeiras políticas voltadas redução da poluição industrial.

05) socialmente equilibrado, registrando poucos contrastes sociais.

QUESTÃO 19

Não se sabe [...] quando foi implantado exatamente o "Arraial de Conquista", o que se tem de concreto são documentos datados de 1780 que confirmam a presença de João Gonçalves da Costa nesta região. O mais importante, no entanto, é o fato de que, a partir da segunda metade do século XVIII começou a desenvolver-se um núcleo de povoamento que, segundo o citado documento, constituía-se, em 1780, com mais de sessenta pessoas e, em 1816, contava com quarenta casas e uma igreja em construção, e que, futuramente tornar-se-ia a cidade de Vitória da Conquista. (FONSECA. 1998, p. 126).

A ocupação da área da futura cidade de Vitória da Conquista pela ação do bandeirantismo, no século XVIII, foi garantida nos séculos posteriores pela

- 01) introdução de grandes contingentes de populações negras formadas por africanos escravizados obrigados a permanecerem no local.
- 02) descoberta de minas de ouro, o que levou à corrida de populações vindas da região das minas gerais para o Planalto da Conquista.
- 03) imigração de colonos portugueses especialmente destinados ao povoamento da região, uma política da metrópole.
- 04) instalação da pecuária como atividade primordial para a ocupação de grandes extensões de terras não agriculturáveis.
- 05) introdução da grande lavoura para exportação da cana-de-açúcar, do café e do fumo na região.

QUESTÃO 20

A conquista do Sertão da Ressaca, antiga denominação dada ao Planalto da Conquista, foi possível, em meados do século XVIII, mediante

- 01) a aliança entre bandeirantes e mineradores, formando uma população fixa e regular na região.
- 02) a redução de todos os povos indígenas à escravidão, levados para o trabalho nas minas de ouro e de diamantes.
- 03) tentativas diversas, sem sucesso imediato, só alcançado no início da República Velha, quando o governo federal assumiu a direção da conquista.
- 04) a dizimação e a expulsão das tribos indígenas que habitavam a região, dentre elas, os mongoiós e os pataxós.
- 05) a ação de missionários jesuítas e franciscanos, que catequizaram os indígenas, convertendo-os ao catolicismo.

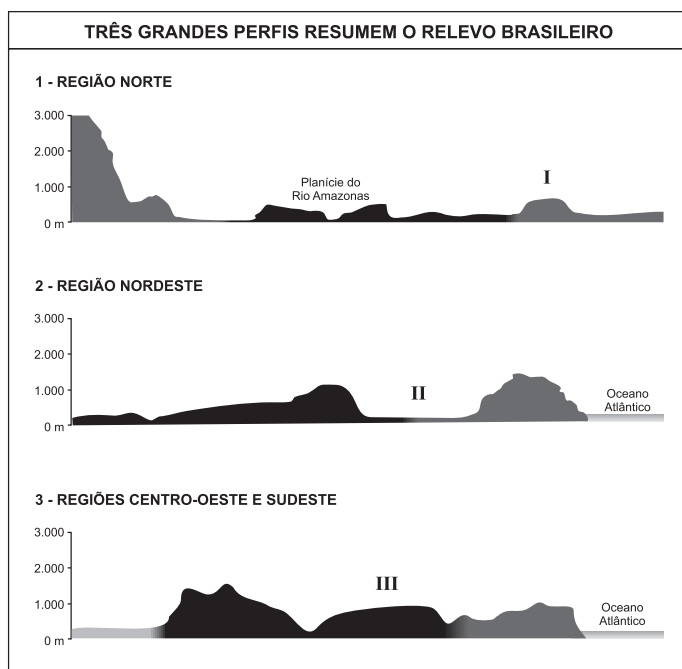


QUESTÃO 21

A partir dos conhecimentos sobre mapas, escalas e projeções, pode-se afirmar:

- 01) Os mapas físicos, por representarem, sobretudo, o relevo, são os mais precisos e, portanto, os mais utilizados pelos cartógrafos.
- 02) A escala gráfica trabalha, exclusivamente, com a redução dos espaços representados e as escalas numéricas, com a ampliação desses espaços.
- 03) As projeções cônicas são utilizadas apenas para representar países localizados em baixas latitudes, devido às suas peculiaridades.
- 04) A projeção de Peters é a única que não apresenta deformações, pois mantém as proporções da área e não deforma as medidas de ângulo.
- 05) A projeção azimutal é adequada para representar as zonas polares, mas a projeção mais utilizada para representar as navegações aérea e marítima é a de Mercator.

QUESTÃO 22



O relevo brasileiro apresenta grande variedade morfológica. Considerando-se os conhecimentos sobre estrutura geológica, relevo e informações dos perfis, é correto afirmar:

- 01) As únicas chapadas do Brasil que se apresentam como formas residuais, devido à fragilidade das rochas que as compõem, estão concentradas no perfil I.
- 02) As bacias sedimentares cobrem uma pequena parte do território e são estruturas importantes por nelas se encontrarem jazidas de minerais metálicos.
- 03) A estrutura assinalada por II, no relevo nordestino, corresponde a uma depressão interplanáltica, a Depressão Sertaneja.
- 04) A estrutura geológica é majoritariamente constituída por escudos cristalinos.
- 05) As depressões marginais e a mais extensa planície do país estão destacadas no perfil III.

QUESTÃO 23

Cidades	Temperatura média anual	Temperatura média do mês de janeiro	Temperatura média do mês de julho	Chuvas anuais
I	26°C	28°C	25°C	2 800mm
II	24°C	26°C	22°C	450mm
III	18°C	22°C	14°C	1 300mm

Os dados da tabela permitem afirmar que a cidade

- 01) I está localizada no Hemisfério Norte e II, no Hemisfério Sul.
- 02) I possui clima com temperaturas elevadas, sem estação seca e com chuvas de convecção.
- 03) II possui clima equatorial e apresenta a menor amplitude térmica.
- 04) III está localizada na Região Norte do Brasil, cujo clima é tropical úmido.
- 05) possuidora de maior amplitude térmica, entre as destacadas, é a que apresenta o mais alto índice pluviométrico anual.

QUESTÃO 24

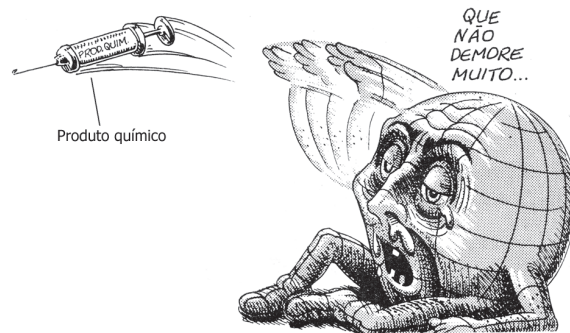
Evoluímos em direção a um mundo urbano. Já na década de 70 [século XX], os geógrafos prognosticaram que, num futuro não muito distante, toda a superfície das terras emersas estaria urbanizada e, nesse caso, a redução drástica das áreas agrícolas e de criação obrigaria a humanidade a explorar os recursos do oceano para obter alimentos e matéria-prima. Embora estejamos ainda distantes desse cenário assustador, é inquestionável que cada vez mais as áreas construídas ocupam os espaços existentes e desencadeiam profundas mudanças ambientais, como desmatamento, desmonte de morros, impermeabilização do solo, distúrbios no escoamento das águas e no comportamento do clima, em escala local.(CONTI, 1998, p. 42).

Com base nas informações contidas no texto, aliadas aos conhecimentos sobre clima e suas implicações e sobre urbanização, identifique as afirmativas verdadeiras.

- I. O mecanismo do clima urbano pode ser entendido se a cidade for considerada um sistema aberto por onde circulam fluxos de energia, sofrendo processos de absorção, difusão e reflexão.
- II. A incidência de radiação solar é alterada pela concentração de poluentes e de micropartículas em suspensão.
- III. A substituição da vegetação por áreas construídas eleva o índice de albedo e, consequentemente, a superfície do solo passa a reter menor quantidade de calor.
- IV. Quanto menor for o volume de energia armazenada no solo maior será o equilíbrio térmico da cidade.
- V. As enchentes do ano em curso, registradas nas regiões Sul, Sudeste e Nordeste do Brasil ocorreram, unicamente, nessas áreas devido à concentração de poluentes, que estimulam a instabilidade atmosférica.

A alternativa que indica **todas** as afirmativas verdadeiras é a

- 01) II e IV.
- 02) I, II e III.
- 03) I, IV e V.
- 04) I, III e IV.
- 05) II, III e V.



A análise da ilustração, aliada aos conhecimentos sobre a exploração e o uso dos recursos naturais e suas consequências, permite afirmar:

- 01) Os oceanos estão se tornando mais quentes e os animais estão mudando suas rotas migratórias.
- 02) Os níveis de dióxido de carbono na atmosfera, nos países centrais, apresentaram reduções expressivas, devido à atuação das ONGs internacionais.
- 03) A explosão demográfica é a principal causa da degradação do meio ambiente.
- 04) A água potável existente na Terra está se esgotando, e, segundo dados científicos comprovados, no próximo século, ela existirá apenas nas regiões com baixas latitudes.
- 05) Os solos de todos os continentes estão sendo contaminados e, em um futuro próximo, segundo os cientistas, não mais produzirão alimentos.



A análise do gráfico e os conhecimentos sobre a dinâmica populacional permitem concluir:

- 01) O gráfico reafirma a teoria de Malthus de que a fome será inevitável no planeta, no próximo século.
- 02) O crescimento da população mundial está relacionado, sobretudo, ao processo de urbanização, que intensificou o crescimento vegetativo da população.
- 03) O maior crescimento natural da história da humanidade se verificou na última década do século passado.
- 04) O baixo crescimento demográfico, no século XIX, está relacionado, entre outros fatores, ao saneamento básico precário e às doenças epidêmicas e endêmicas.
- 05) A solução para a explosão demográfica que ocorre em todos os continentes é a implantação de um rígido controle de natalidade, já em prática no norte da África.

QUESTÃO 27

Sobre o povoamento do Brasil e suas relações com as atividades econômicas, pode-se afirmar:

- 01) A exploração do pau-brasil foi responsável pelo povoamento do interior do país, devido ao fato de esse vegetal ser encontrado em abundância na porção ocidental do Nordeste.
- 02) O povoamento da Região Sul sempre esteve relacionado à agricultura de grãos, pois a estrutura necessária para o desenvolvimento dessa atividade exige mão de obra abundante e solos de origem vulcânica.
- 03) Durante o período da exploração da mineração, observou-se uma intensa atividade intelectual, o crescimento da classe média e a transferência do eixo econômico do Nordeste para o Sudeste.
- 04) A pecuária favoreceu a ocupação do litoral oriental do país e possibilitou o desenvolvimento da Região Norte.
- 05) O povoamento da Região Centro-Oeste só foi consolidado em meados do século XX, com a expansão dos cafezais.

QUESTÃO 28

Em ritmo vagaroso, os assentamentos da reforma agrária estão se processando. Devido a esse fato, a má distribuição da terra, no Brasil, se perpetua.

Um dos fatores responsáveis por essa situação está relacionado

- 01) aos bons resultados econômicos do agronegócio.
- 02) ao desinteresse dos "sem-terra" em ocupar terras devolutas.
- 03) à atuação desastrosa do MST que, ao invadir fazendas estatais, impede a democratização da posse da terra.
- 04) ao abandono dos assentamentos, devido à distância dos centros consumidores capazes de absorver a sua produção.
- 05) à rígida legislação fundiária, que só permite a distribuição de terras públicas com vocação para a produção agropecuária.

QUESTÃO 29

Sobre as atividades agrárias e os sistemas agrícolas, pode-se afirmar:

- 01) As atividades agrárias são praticadas em todo o espaço geográfico mundial e são as únicas atividades econômicas invulneráveis às oscilações do mercado.
- 02) O sistema de plantation faz grande uso da biotecnologia e ocupa pouca terra e mão de obra.
- 03) O sistema de jardinagem, amplamente difundido na Ásia de monções, caracteriza-se pela utilização de pouco espaço e de mão de obra abundante.
- 04) A agricultura é a atividade econômica que mais emprega a PEA, nos países centrais.
- 05) O sistema itinerante é utilizado, unicamente, no Brasil e é monocultor, com sua produção voltada para o comércio interno.

QUESTÃO 30

Entre as consequências da urbanização brasileira, destaca-se o que está indicado em

- 01) Hipertrofia do setor secundário, devido ao aumento da mão de obra qualificada.
- 02) Construção de grandes hidrovias, que facilitam o escoamento da produção industrial.

- 03) Mecanização excessiva do setor primário e a ampliação do processo de metropolização.
- 04) Ampliação da economia subterrânea e a subordinação do campo à cidade.
- 05) Melhoria considerável da distribuição da renda e a eliminação das doenças endêmicas.

QUESTÃO 31

A Amazônia ocupa uma área tão vasta que somente a sua parte brasileira é sete vezes maior que a área da França e só a ilha de Marajó, que se encontra encaixada dentro da enorme embocadura do rio, é maior que alguns países, como a Suíça, a Holanda ou a Bélgica. (BRANCO, 1995, p. 15).



Sobre a Região Amazônica, destacada no mapa e no texto, é correto afirmar:

- 01) O relevo é constituído exclusivamente por planícies formadas pela abrasão marinha, no Período Cenozóico.
- 02) A vegetação, na várzea, varia, desde as formações características dos manguezais até os igapós, que são matas peculiares à região.
- 03) A abundância da vegetação rasteira é uma peculiaridade da Amazônia, cujo solo se assemelha a um tapete.
- 04) A fauna é mais rica em animais herbívoros do que em insetos, devido à abundância de alimentos.
- 05) O clima é o tropical típico, sujeito à atuação da MTC durante todo o ano.

QUESTÃO 32

Considerando-se os conhecimentos sobre a geopolítica mundial, é correto afirmar que,

- 01) no Brasil, se restringe a garantir a posse da Amazônia.
- 02) no México, o objetivo é garantir suas fronteiras na porção meridional.
- 03) no Paraguai, consiste em povoar a fronteira com o Brasil, visando assegurar a soberania do país.
- 04) na Venezuela, visa promover a integração dos países andinos.
- 05) em Cuba, é isolacionista.

QUESTÃO 33



Estamos aquecendo e devorando a Terra. Água, carne e peixes já são consumidos em maior quantidade do que ela pode oferecer. No entanto as diversas tentativas de solução para o problema do aquecimento global e da degradação do meio ambiente têm enfrentado sérios obstáculos.

Sobre essas tentativas, é correto afirmar:

- 01) A ECO 92, realizada em São Paulo, questionou o alto consumo dos países periféricos.
- 02) A Conferência Mundial de Copenhague apresentou o conceito de compatibilizar crescimento econômico com equilíbrio ambiental.
- 03) O Protocolo de Kyoto estabeleceu responsabilidades comuns, porém diferenciadas, entre as nações, sendo que somente os países do anexo 1 teriam metas de redução de emissões de poluentes a cumprir.
- 04) A CPO 6, realizada em Montreal, visou impedir o desmatamento da Amazônia.
- 05) A COP 11, reunida em Bali, teve como finalidade maior impedir a exploração de petróleo nos oceanos.

QUESTÃO 34

A análise da afirmação, “Mesmo com a distensão promovida por Barack Obama, os países da América Latina continuam divididos em relação aos Estados Unidos (NOVAS..., 2010, p. 58)”, aliada aos conhecimentos sobre a América Latina, permite afirmar:

- 01) Apesar do desenvolvimento econômico da América Latina ser homogêneo, as diferenças ideológicas são gritantes.
- 02) O confrontamento da América Latina com os Estados Unidos está relacionado, exclusivamente, à atuação predatória das multinacionais norte-americanas que atuam nessa região.
- 03) Ideologicamente, uma “onda vermelha” se estabeleceu em certas áreas do subcontinente, desde a ascensão de Hugo Chávez ao poder, na Venezuela.
- 04) Um dos fatores da união dos governantes dos países platinos contra os Estados Unidos é a opção pela estatização das empresas privadas que operam nessa região.
- 05) O grande contraponto latino-americano dos governantes “de esquerda” é o governo boliviano, que autorizou a construção de bases militares norte-americanas no país.

QUESTÃO 35

Os economistas, que adoram brincar com siglas, criaram mais uma no início de 2010: Piigs. O termo — que remete a pigs (porcos, em inglês) — refere-se às iniciais de Portugal, Irlanda, Itália, Grécia e Espanha (Spain, em inglês). É o grupo das economias europeias mais seriamente fragilizado pela crise mundial. (O MUNDO..., 2010, p. 114).

Com base nas informações contidas no texto e nos conhecimentos sobre a UE e a crise mundial, pode-se afirmar:

- 01) Os países destacados enfrentam os efeitos da crise com mais dificuldade que os demais, porque não fazem parte da Zona do Euro.
- 02) A economia agrária dos *Piigs* e seu isolamento comercial explicam a sua vulnerabilidade em face à crise recente.
- 03) Os demais países-membros da UE são os únicos do planeta que, devido à sua autossuficiência, estão saindo ilesos da crise global.
- 04) A origem da recente crise econômica mundial está relacionada, sobretudo, à hiperinflação nos Estados Unidos e à escassez de matéria-prima no mundo globalizado.
- 05) A crise econômica não afetou todos os países do mesmo modo, tendo, alguns, entrado em recessão, e outros, como os componentes do BRIC, sofrido apenas um recuo nas atividades econômicas.

QUESTÃO 36

O continente africano tem enfrentado instabilidade política e social, ao longo de sua história. Sobre as atuais crises, conflitos e tensões que o desestabilizam, é correto afirmar que

- 01) na província de Darfur, a origem dos conflitos está relacionada à disputa pela exploração do petróleo, abundante na região.
- 02) na Etiópia, a ação de grupos rebeldes visa a ocupação do delta do Níger.
- 03) na Nigéria, a disputa por terras, a diversidade de etnias e o desemprego acirram as rivalidades internas.
- 04) no Chade, os conflitos são puramente de ordem ideológica.
- 05) na Somália, a origem das disputas está na exploração de diamantes e na luta pela implantação do animismo no país.

QUESTÃO 37



A leitura do mapa e os conhecimentos relacionados à localização geográfica e astronômica do Brasil permitem concluir:

- 01) O Estado da Bahia está localizado ao sul do Trópico de Câncer e, devido à essa localização, as chuvas são bem distribuídas na porção ocidental, as médias térmicas são mais altas na porção oriental, e mais baixas na porção setentrional.

- 02) O país é banhado a leste pelo oceano Atlântico e a oeste faz fronteira com todos os países andinos.
- 03) A localização astronômica do país explica por que ele possui cinco fusos horários, todos localizados a leste do GMT.
- 04) A posição geográfica do Nordeste foi responsável pela instalação de bases militares norte-americanas na região, durante a Segunda Guerra Mundial.
- 05) O Brasil, por ser o único país da América do Sul cortado pelo paralelo 0º, possui as mais altas amplitudes térmicas e os mais expressivos contrastes fitogeográficos do planeta.

QUESTÃO 38

Considerando-se os conhecimentos sobre a agropecuária baiana, pode-se afirmar:

- 01) Os solos baianos são predominantemente aluviais, favoráveis a cultivos permanentes, como o da soja.
- 02) A cana-de-açúcar é um cultivo historicamente importante para a Bahia e, além de seu núcleo original, ela é cultivada no norte, no sudeste e no extremo sul do Estado.
- 03) A produção da mandioca aumentou consideravelmente nas últimas décadas, devido aos elevados preços alcançados nos mercados europeus.
- 04) A criação de bovinos apresenta uma distribuição geográfica em todo o Estado, todavia a região onde ela mais se desenvolveu, de forma extensiva, foi na Chapada Diamantina.
- 05) A criação de caprinos, em função das condições climáticas, está limitada ao Agreste.

QUESTÃO 39

Até meados do século passado, a atividade industrial da Bahia tinha pouca importância no cenário nacional.

Essa situação começou a se modificar

- 01) quando a economia nacional foi integrada e a exploração e o refino do petróleo se consolidaram no Recôncavo.
- 02) devido à desconcentração industrial que ocorreu no país, a partir da década de 30 do século passado.
- 03) quando o Polo Petroquímico de Camaçari foi implantado, utilizando-se, exclusivamente, o capital privado do Estado.
- 04) a partir da criação do Centro Industrial de Aratu, na década de 50 do século passado, que tornou a Bahia autossuficiente em relação aos bens de consumo duráveis.
- 05) desde o início do aproveitamento da mão de obra qualificada, abundante na região metropolitana do Estado.

QUESTÃO 40



Os conhecimentos sobre o Estado da Bahia e a mesorregião destacada no mapa permitem afirmar:

- 01) O território baiano é constituído, exclusivamente, por rochas magmáticas, o que explica a diversidade de minerais não metálicos encontrada no Estado.
- 02) Os rios Paraguaçu, Contas e São Francisco têm seus cursos em direção a oeste, atravessam todas as zonas térmicas do Estado e possuem drenagem arreira.
- 03) Os solos da mesorregião em destaque são podzólicos, altamente férteis e jovens, com horizontes definidos.
- 04) Os mais baixos índices pluviométricos são registrados na mesorregião destacada, bem como as mais altas temperaturas.
- 05) O município da mesorregião ilustrada que mais se destaca em função da economia diversificada e de uma melhor infraestrutura é Vitória da Conquista.

Referências

Questão 1

VICENTINO, Cláudio. **História geral**. São Paulo: Scipione, 1997.

Questões 2 e 3

ROMA, capital da Itália... Disponível em: <<http://www.globoNews.com.br>> Acesso em: 1 maio 2010. Adaptado.

Questões 4 e 5

BOULOS JÚNIOR, Alfredo. **Coleção História, sociedade & cidadania**. São Paulo: FTD, 2004. 7º ano / 6ª série.

Questão 8

NADAI, Elza; NEVES, Joana. **História do Brasil: da Colônia à República**. 15. ed. São Paulo: Saraiva, 1993. Manual do Professor.

Questão 10

SILVA, Francisco C. T. In: LINHARES, Yeda (org.). **História geral do Brasil**. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1996.

Questões 11 e 12

GRINBERG, Keila. SALLES, Ricardo (org.). **O Brasil imperial**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2009, v. 1.

Questão 13

NADAI, Elza; NEVES, Joana. **História do Brasil: da Colônia à República**. 15. ed. São Paulo: Saraiva, 1993. Manual do Professor.

Questão 17

RISCOS e silêncio. **A Tarde**, Salvador, 22 maio 2010. Editorial.

Questão 19

FONSECA, Humberto J. (org.). **História e cotidiano no Planalto da Conquista**. Vitória da Conquista: Museu Regional de Vitória da Conquista/Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, 1998.

Questão 24

CONTI, José B. **Clima e meio ambiente**. São Paulo: Atual, 1998.

Questão 31

BRANCO, Samuel M. **O desafio amazônico**. São Paulo: Moderna, 1995.

Questão 34

NOVAS E velhas polêmicas na América Latina. **Atualidades & Vestibular + ENEM**. São Paulo: Abril, ed. 11, 1º sem. 2010. Internacional.

Questão 35

O MUNDO na gangorra. _____. _____. Crise Econômica.

Fontes das ilustrações

Questão 22

COELHO, Marcos de A.; TERRA, Lygia. **Geografia do Brasil: espaço natural territorial e socioeconômico brasileiro**. São Paulo: Moderna, 2002, p. 79.

Questão 25

CROALL, Stephen; RANKIN, William. Tradução Elizabeth Marie. **Conheça ecologia**. São Paulo: Proposta Editorial, [s.d.] p. 142.

Questão 26

FOME de ar, água e comida. **Veja**, São Paulo: Abril, ed. 2143, ano 42, n. 50, 16 dez. 2009, p.132-133. Especial.

Questão 31

BRANCO, Samuel M. **O desafio amazônico**. São Paulo: Moderna, 1995, p. 15.

Questão 33

FOME de ar, água e comida. **Veja**, São Paulo: Abril, ed. 2143, ano 42, n. 50, 16 dez. 2009, Capa.

Questão 37

EMÍDIO, Vera L. et al. **Trabalhando com mapas: as regiões brasileiras**. 9. ed. São Paulo: Ática, 1996, p. 3.

Questão 40

SILVA, Bárbara-Christine N. **Atlas escolar, Bahia: espaço geo-histórico e cultural**. João Pessoa: Grafset, 2000, p. 18.



QUESTÃO 41

Analisando-se as carteiras de vacinação dos 184 funcionários de uma empresa, verificou-se que 118 receberam a vacina H_1N_1 , 100 tomaram a vacina contra meningite e 42 não foram vacinados.

Com base nessas informações, pode-se concluir que o número de funcionários que receberam as duas vacinas é igual a

- 01) 76
- 02) 67
- 03) 40
- 04) 38
- 05) 35

QUESTÃO 42

Um consumidor quitou 30% de uma dívida de x reais.

Considerando-se que 15% do restante a ser pago é R\$210,00, pode-se afirmar que o valor de x é

- 01) 1 800
- 02) 2 000
- 03) 2 200
- 04) 20 000
- 05) 22 000

QUESTÃO 43

Um imóvel é vendido, em uma promoção especial, com entrada de 40% de seu valor e o restante em 40 parcelas fixas, iguais e sem juros. Dispondo de apenas 20% do valor do imóvel para dar de entrada, um comprador opta por financiar o valor restante em 80 parcelas fixas, cada uma no mesmo valor das parcelas da promoção, mesmo sabendo que haverá um acréscimo de R\$80 000,00 no valor final do imóvel.

Com base nessas informações, pode-se afirmar que o valor de cada parcela, em reais, é

- 01) 1 800
- 02) 2 000
- 03) 2 500
- 04) 2 600
- 05) 3 000

QUESTÃO 44

Considerando-se que o afixo do número complexo $z = a + bi$ é ponto da reta $y = 5x$, pode-se afirmar que o afixo do número complexo $-iz$ é ponto da reta

- 01) $y - x = 0$.
- 02) $y - 3x = 0$.
- 03) $y + 5x = 0$.
- 04) $y - \frac{x}{5} = 0$.
- 05) $y + \frac{x}{5} = 0$.

QUESTÃO 45

Uma revendedora de automóveis observou que, em determinado ano, a venda de veículos automáticos aumentava, mensalmente, segundo uma progressão aritmética de razão 50.

Considerando-se que, em junho, foram vendidas 320 unidades, pode-se afirmar que o número de veículos automáticos comercializados pela revendedora, nesse ano, foi igual a

- 01) 690
- 02) 1 380
- 03) 2 070
- 04) 4 140
- 05) 8 280

QUESTÃO 46

Para um passeio em uma lancha, com capacidade para 60 pessoas, uma empresa de turismo cobra R\$80,00 por pessoa quando todos os lugares estão ocupados. Caso existam lugares não ocupados, ao preço de cada passagem será acrescida a importância de R\$2,00 por lugar não ocupado.

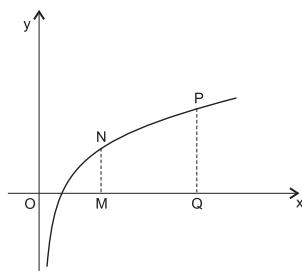
Para que a empresa tenha faturamento máximo com esse passeio, pode-se afirmar que o número de lugares não ocupados na lancha é igual a

- 01) 20
- 02) 17
- 03) 15
- 04) 13
- 05) 10

QUESTÃO 47

Considerando-se a função f , de $\mathbf{R}$ em $\mathbf{R}$, definida por $f(x) = 50 - ka^{-bx}$, $f(0) = 30$ e $f(2) = 40$, pode-se afirmar que o valor de $f(4)$ é

- 01) 35
- 02) 38
- 03) 40
- 04) 45
- 05) 48

QUESTÃO 48

Na figura, N e P são pontos do gráfico da função $y = \log_3 x$, os segmentos MN e QP são paralelos ao eixo Oy e as abscissas dos pontos M e Q são $\frac{9}{2}$ e 18, respectivamente.

Com base nessas informações, pode-se afirmar que a área do trapézio MNPQ, em u. a., é igual a

- 01) $\frac{9}{2}$
- 02) 9
- 03) $\frac{13}{2}$
- 04) 18
- 05) 27

QUESTÃO 49

Considerando-se $\sin \frac{x}{2} + \cos \frac{x}{2} = a$, é correto afirmar que o valor do $\sin x$ é igual

- 01) $a - 1$
- 02) $\sqrt{a} - 1$
- 03) $a + 1$
- 04) $a^2 - 1$
- 05) $a^2 + 1$

QUESTÃO 50

Considerando-se que o polinômio $P(x) = x^3 + (m + 4)x^2 + x$ tem uma única raiz real, pode-se afirmar que m pertence ao intervalo

- 01) $] - 8, - 6[$
- 02) $] - 6, - 2[$
- 03) $] - 2, - 1[$
- 04) $] 2, 6[$
- 05) $] 6, 8[$

QUESTÃO 51

Considerando-se as matrizes $A = \begin{pmatrix} 13 & 2 \\ 5 & 1 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$, $C = \begin{pmatrix} 6 \\ 0 \end{pmatrix}$ e $AB = C$, pode-se afirmar que o valor

de $x - y$ é

- 01) - 10
- 02) - 8
- 03) 2
- 04) 8
- 05) 12

QUESTÃO 52

As 20 mesas de uma casa de chá estão todas ocupadas, algumas com sete pessoas e outras com apenas três pessoas, num total de 108 fregueses.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o percentual de mesas ocupadas por três pessoas é igual a

- 01) 18%
- 02) 20%
- 03) 30%
- 04) 40%
- 05) 60%

QUESTÃO 53

Um estudante selecionou 4 faculdades na capital e 5, no interior, pois pretende prestar vestibular para 4 dessas faculdades, sendo, pelo menos, duas na capital.

Considerando-se que poderá escolher, de x maneiras distintas, as 4 faculdades, pode-se afirmar que o valor de x é

- 01) 20
- 02) 60
- 03) 80
- 04) 81
- 05) 126

QUESTÃO 54

Retirando-se, ao acaso, uma bola de uma urna, a probabilidade de essa bola ser azul é igual a $\frac{2}{3}$.

Considerando-se que essa urna contém n bolas azuis, três pretas e cinco vermelhas, pode-se afirmar que o valor de n é

- 01) 18
- 02) 16
- 03) 12
- 04) 10
- 05) 8

QUESTÃO 55

Um grupo de 5 estudantes teve dois de seus integrantes substituídos. A soma das idades desses dois estudantes era 45 anos. Com a chegada dos substitutos a média das idades do grupo aumentou 2 anos.

Considerando-se 30 anos a idade de um dos novos estudantes, pode-se afirmar que a idade do outro, em anos, era igual a

- 01) 39
- 02) 35
- 03) 25
- 04) 22
- 05) 20

QUESTÃO 56

Uma escuna, navegando em linha reta pela Baía de Todos os Santos, passa, sucessivamente, pelos pontos M, N e P. Um observador, quando está em M, localiza o farol F e constata que o ângulo FMP mede 30° . Após navegar 8 milhas até o ponto N, verifica que o ângulo FNP mede 75° .

Com base nessas informações, pode-se afirmar que a distância do farol ao ponto N, em milhas, é igual a

- 01) $\sqrt{2}$
- 02) $2\sqrt{2}$
- 03) $3\sqrt{2}$
- 04) $4\sqrt{2}$
- 05) $5\sqrt{2}$

QUESTÃO 57

Um fio de 24cm de comprimento é cortado em duas partes, para formar dois quadrados, de modo que a área de um deles seja quatro vezes a área do outro.

Com base nessas informações, é correto afirmar que a soma das áreas, em cm^2 , desses quadrados é igual a

- 01) 16
- 02) 18
- 03) 20
- 04) 24
- 05) 30

QUESTÃO 58

Uma lata cilíndrica está completamente cheia de determinado suco. Esse líquido deve ser totalmente distribuído em x copos cilíndricos, cuja altura é um quarto da altura da lata e o raio dois quintos do raio da lata.

Considerando-se que os copos ficaram totalmente cheios, pode-se afirmar que o valor de x é

- 01) 9
- 02) 16
- 03) 18
- 04) 25
- 05) 30

QUESTÃO 59

O ponto $M(-1, -1)$ é vértice de um triângulo equilátero MNP, cujo lado NP está sobre a reta $3x + 4y - 3 = 0$.

Com base nessas informações, pode-se afirmar que o perímetro desse triângulo, em u.c., é igual a

- 01) $\sqrt{3}$
- 02) $4\sqrt{3}$
- 03) 8
- 04) $6\sqrt{3}$
- 05) $8\sqrt{3}$

QUESTÃO 60

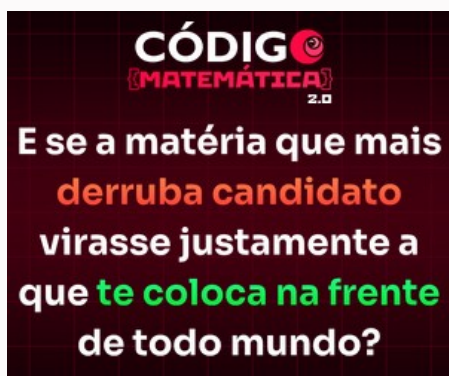
Considerando-se o ponto O como a origem do sistema de coordenadas e A e B como as intersecções da reta $3x - 4y - 12 = 0$ com os eixos coordenados, é correto afirmar que uma equação da circunferência circunscrita ao triângulo OAB é

- 01) $(x-2)^2 + (y + \frac{3}{2})^2 = \frac{25}{4}$.
- 02) $(x+2)^2 + (y - \frac{3}{2})^2 = \frac{25}{4}$.
- 03) $(x-2)^2 + (y - \frac{3}{2})^2 = \frac{25}{4}$.
- 04) $(x-2)^2 + (y + \frac{3}{2})^2 = 25$.
- 05) $(x+2)^2 + (y + \frac{3}{2})^2 = 25$.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

