

História



Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

Questão 1

A Assembleia das Centúrias era uma assembleia popular, mas em virtude dos sistemas de votação era controlada pela nobreza. A Assembleia elegia os cônsules e outros magistrados e formulava as leis, que precisavam também da aprovação do Senado. Este aconselhava a Assembleia mas não legislava, controlava as finanças públicas e a política externa. Os senadores eram nomeados vitaliciamente pelos cônsules ou eram antigos magistrados. O Senado era o principal órgão do poder patrício. (PERRY, 2002, p.90).

Características do Senado na antiga República Romana, descritas no texto, estão presentes no Senado brasileiro

- A) da época colonial, quando o Senado da Câmara era escolhido por eleição direta.
- B) do período monárquico, por reunir componentes da aristocracia agrária que exerciam o poder de forma vitalícia.
- C) da fase regencial, quando o acesso aos seus quadros foi democratizado pelos governantes à época.
- D) período da ditadura militar, quando seus componentes eram egressos das forças armadas.
- E) da fase denominada república velha, ocasião em que seus membros eram indicados pelo Presidente da República.

Questão 2

Mal magnífico, prazer funesto, venenosa e enganadora, a mulher foi acusada pelo outro sexo de ter introduzido na Terra o pecado, a desgraça e a morte. Pandora grega ou Eva judaica, ela cometeu a falta original ao abrir a urna que continha todos os males ou a comer o fruto proibido. O homem procurou um responsável para o sofrimento, para o malogro, para o desaparecimento do paraíso terrestre, e encontrou a mulher. (DELUMEAU, 1989, p. 314).

A visão medieval judaico-cristã sobre a mulher, descrita no texto, encontra, na contemporaneidade, ressonância em atitudes autoritárias contra o gênero feminino, praticadas

- A) por grupos islâmicos radicais que, através de interdições quanto à indumentária e à educação feminina, dentre outras, reproduzem aquelas crenças.
- B) entre comunidades indígenas amazônicas, firmemente estratificadas, a partir da valorização da força física do homem.
- C) a partir de textos legais que, nos países latino-americanos, oficializam a desigualdade do tratamento judicial entre homens e mulheres.
- D) nas grandes empresas capitalistas, que proíbem a presença de mulheres nos seus quadros executivos.
- E) nas igrejas protestantes e evangélicas que, à semelhança da Igreja Católica, proíbem o sacerdócio feminino.

Questão 3

A ideia de indivíduo isolado, livre para fazer o que quisesse, não existia na mentalidade medieval. Alguém sempre estava subordinado a um grupo, dependia da proteção e devia fidelidade a alguém ou a uma instituição. O indivíduo que se considerava livre, não sujeito a nenhuma proteção e fidelidade, era o marginal, pois encontrava-se à margem das regras medievais e deveria ser perseguido pelos poderes estabelecidos: castelão, Igreja e rei. (CÁCERES, 1996, p. 126).

A característica coletivista das sociedades feudais europeias, indicada no texto, estava diretamente associada

- A) ao modo de produção feudal, fundamentado na exploração da terra como fator de subsistência e de manutenção das hierarquias sociais.
- B) à escassez de terras férteis, o que obrigava os camponeses a se concentrarem em torno dos chefes tribais.
- C) ao fortalecimento dos laços de cooperação e solidariedade, responsáveis pela ausência de conflitos armados na Europa feudal.
- D) ao domínio dos reis sobre o conjunto formado pelos nobres, clérigos e servos que compunham a população medieval europeia.
- E) à atração exercida pelas Cruzadas sobre o imaginário medieval.

Questão 4

As comparações entre esse papa, que assumiu o Trono de Pedro em março, e seus dois antecessores, Bento XVI e João Paulo II, ressaltam as virtudes de Francisco neste momento duro para a Igreja Católica, atolada em denúncias de corrupção e de pedofilia e enredada em regras que só fazem afastar os fiéis. (LOPES; BORGES, 2013, p. 51).

O olhar sobre a crise vivida pela Igreja Católica, como referida no texto e sobre a crise vivida pela mesma Instituição, no século XVI, permite identificar

- A) o envolvimento direto da Igreja, em ambas as crises, nas questões sobre políticas de suas respectivas épocas, que determinou a divisão do clero entre grupos opostos, conservadores e modernistas.
- B) a rigidez das soluções encontradas no passado, responsável pela ruptura da Igreja e a flexibilidade necessária na busca de soluções, no presente, permitindo a renúncia e a coexistência simbólica entre dois papas.
- C) a indiferença da população cristã pelo que acontecia na Igreja do século XVI, resultando na aceitação sem conflitos do nascimento das Igrejas Reformadas.
- D) a exigência da cristandade atual por uma Igreja pura, afastada da sociedade, voltada para o cultivo da espiritualidade, ideal apoiado pela alta cúpula da Igreja.
- E) tanto no passado como no presente, o cultivo, pelos Papas, dos princípios da simplicidade e a opção pelos pobres, o que os identifica com o discurso do Papa Francisco.

Questão 5

Embora nascido nas Ilhas Canárias, Anchieta será celebrado como um santo brasileiro. Personagem seminal na construção do catolicismo no país, ele chegou a Salvador na comitiva do segundo governador-geral, Duarte da Costa, com 19 anos, e aqui morreu aos 63 anos, no Espírito Santo, reconhecido como o “apóstolo do Brasil”. Ao longo dos 43 anos em que viveu no país, ele participou da fundação de escolas, cidades e igrejas. (LOPES; 2014, p. 89).

As ações do Padre Anchieta, referidas no texto, representavam, na época,

- A) a concretização de um projeto português de implantação do ensino na Colônia, alcançando toda a população infantil, independentemente da condição étnica.
- B) a disputa de poder entre a Monarquia portuguesa e a Companhia de Jesus, no século XVI, cuja riqueza e prestígio ameaçavam a autoridade do Estado Monárquico.
- C) o braço missionário da Contra Reforma, que buscou, na conversão de populações fora da Europa, equilibrar o prestígio da Igreja Católica, abalada pela expansão do protestantismo.
- D) uma atitude liberal e igualitária para com outras etnias, considerando-as livres para escolher a orientação religiosa que mais se aproximasse de suas culturas.
- E) a oposição dos jesuítas à escravidão de africanos, visto que consideravam os indígenas mais capacitados para o trabalho na agricultura extensiva.

Questão 6



Fonte: *IstoÉ Brasil: 500 anos*. São Paulo: Três, 1998, p. 18.

A análise do gráfico e os conhecimentos sobre as exportações no Brasil colonial, entre 1650 e 1800, permitem classificar essa economia, ao longo de 150 anos, como

- A) autossuficiente, produzindo todos os gêneros necessários para a manutenção da população colonial.
- B) imperialista, visto que a Coroa controlava a produção e o beneficiamento dos gêneros agrícolas para a exportação.
- C) essencialmente extrativista, considerando-se o volume de exportações de pau-brasil, nos últimos 40 anos do período.
- D) exclusivamente mineradora, a partir da extensão dos territórios destinados à exploração de minas de ouro e prata.
- E) predominantemente agroexportadora, que, na segunda metade do século XVIII, conviveu com o apogeu e a decadência da mineração.

Questão 7

Homens, o tempo é chegado para a vossa ressurreição; sim para ressuscitares do abismo da escravidão para levatares a sagrada Bandeira da Liberdade.

A liberdade consiste no estado feliz, no estado livre do abatimento: a liberdade é a doçura da vida, o descanso do homem com igual paralelo de uns para outros, finalmente a liberdade é o repouso e bem aventurança do mundo. ((MATTOSO, 1969, p. 148).

O texto reúne dois trechos dos chamados “boletins sediciosos” da Conjuração Baiana de 1798, também conhecida como Revolução dos Alfaiates ou Revolta dos Búzios. O elo comum que o aproxima de dois outros textos igualmente importantes da mesma época — a Declaração dos Direitos do Homem na França e a Declaração de Independência dos Estados Unidos da América do Norte —, diz respeito

- A) à derrubada do monopólio comercial e à abertura dos portos.
- B) ao estabelecimento de eleições livres e diretas para a escolha dos governantes.
- C) à necessidade de acabar com a escravidão, libertando todos os cativos.
- D) à escolha da república como a forma de governo mais apropriada à garantia da liberdade.
- E) ao direito de todos à liberdade e à igualdade perante a lei.

Questão 8

— O Imperador abdicou!

Aquele grito movimentou a multidão, que fluiu e refluíu como uma enorme onda. Sobre ela viajou a notícia: “Abdicou! Abdicou!”

E a massa popular espalhou-se pela cidade. Embragados de alegria, saíram pelas ruas, sem freios, em busca dos portugueses, dos “colunas”, para castigá-los. O quarteirão português foi invadido, assaltado, esbordado. Com taponas, murros, cacetadas, “os cabras” se vingaram dos “pés-de-chumbo”, desferrando-se da Noite das Garrafadas. Foram à desforra no Rio de Janeiro, nas Províncias, no Brasil inteiro. (TAVARES, 1986, p. 26).

A alegria popular, referida no texto com a notícia da abdicação de Pedro I, em abril de 1831, expressava

- A) a derrota da nobreza brasileira pelas massas populares de orientação anarquista.
- B) o poder político da Igreja, cuja oposição aos escândalos da vida pessoal de D. Pedro I sublevara o povo contra o Imperador.
- C) a aliança política entre os grandes proprietários para derrubar o Imperador, temerosos da abolição da escravatura.
- D) a vitória do partido brasileiro de orientação liberal contra o autoritarismo absolutista do Imperador, apoiado pelo partido português.
- E) a repulsa aos acordos do governo com a Inglaterra que visavam estabelecer a liberdade religiosa para os cultos protestantes no Brasil.

Empossado presidente em novembro de 1891, o Marechal Floriano Peixoto não conseguiu acalmar as bússolas da política. Interveio em praticamente todos os estados, nomeando novos governadores, dissolvendo assembleias e demitindo funcionários públicos considerados deodoristas. [...]

Àquela altura, acirravam-se os debates sobre o que era a “ditadura florianista”. Os opositores do governo criticavam a suspensão da liberdade de imprensa, as prisões arbitrárias, o estado de sítio, os *habeas-corpus* negados pelos juizes. Floriano era um déspota que se afastava de qualquer aproximação com a legalidade do exercício do poder – atribuição da qual, para políticos, como Ruy Barbosa, a república não deveria prescindir. [...]

Por outro lado, crescia o apoio a Floriano por parte significativa da população movida por sentimentos nacionalistas e pelo medo de uma restauração da monarquia. Aos olhos dos partidários do marechal, a república vivia em constante perigo e o presidente era cultuado por saber cumprir sua missão salvacionista, de verdadeiro fundador da República do Brasil. (SANT’ANNA, 2014, p.19-20).

Questão 9

Do ponto de vista do apoio popular às ditaduras de Floriano Peixoto e do Estado Novo, e à militar de 1964, buscava-se o salvacionismo, considerando-se que

- A) o povo, em 1889, buscava evitar o retorno à monarquia e, em 1937 e 1964, afirmava-se salvar o país do comunismo.
- B) o povo, em 1889, recusava a validade do casamento civil e, nos outros dois momentos, o povo lutava pela não legalização da lei do divórcio.
- C) as três experiências políticas foram amplamente apoiadas pela Igreja Católica e demais religiões praticadas no Brasil, visto ser o apoio religioso uma garantia de salvação daqueles regimes totalitários.
- D) a ditadura de Floriano Peixoto buscou proteger os interesses dos ex-donos de escravos, garantindo-lhes indenizações compensadoras.
- E) as medidas autoritárias do Estado Novo salvaram o Brasil das consequências da crise de 1929, enquanto o golpe de 1964 salvou o país da crise mundial do petróleo de 1973.

Questão 10

Do ponto de vista dos direitos civis, o elo comum entre as três experiências ditatoriais, a ditadura de Floriano Peixoto, a ditadura do Estado Novo e a ditadura militar de 1964, está relacionado com a

- A) dissimulação da prática repressiva pela manutenção do Congresso Nacional e dos partidos políticos.
- B) manutenção dos direitos adquiridos por funcionários públicos e empregados de grandes empresas.
- C) suspensão da liberdade religiosa para grupos protestantes, espíritas e candomblecistas.
- D) repressão, a censura da imprensa e as prisões políticas.
- E) suspensão do direito de voto para mulheres, analfabetos e clérigos.

Questão 11

A prática política da ditadura do Estado Novo se distingue das ditaduras de Floriano Peixoto e da ditadura militar de 1964

- A) por compartilhar o poder central entre civis e militares.
- B) por adotar práticas anarco-sindicalistas como base de sua política trabalhista.
- C) pelo culto à personalidade do ditador, alimentado por medidas populistas.
- D) por privilegiar as bases rurais da economia nacional, em detrimento das bases urbano-industriais.
- E) pelo isolacionismo em relação aos problemas internacionais que aproximavam o mundo da Segunda Guerra Mundial.

Questão 12

O elo institucional que aproxima as ditaduras de 1937 (Estado Novo) e de 1964 (militar) diz respeito

- A) à autonomia política dos Estados da União.
- B) à autonomia do Poder Judiciário, especialmente à do Supremo Tribunal Federal.
- C) ao retorno do Poder Moderador, como instrumento legal para a manutenção da lei e da ordem.
- D) à garantia da coexistência harmônica e autônoma entre os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- E) à elaboração de Constituições outorgadas, que orientaram a organização dos respectivos regimes políticos.

Questão 13

O aspecto econômico/financeiro que distingue a ditadura de Floriano Peixoto da ditadura do Estado Novo e da ditadura militar de 1964 é a

- A) característica desenvolvimentista de sua política econômica.
- B) escassez de mão de obra para a agricultura, a partir da abolição da escravatura.
- C) devastadora inflação que se seguiu à experiência financeira denominada Encilhamento.
- D) retomada da importância econômica do Nordeste, a partir da revitalização das exportações do açúcar.
- E) prosperidade decorrente da expansão da produção e das exportações, denominada “milagre brasileiro”.

Questão 14

A alternativa que indica um dos elementos que distingue a queda da ditadura de 1964 da ditadura de Floriano Peixoto e da ditadura do Estado Novo é a

- A) A presença dos movimentos urbanos de pressão popular.
- B) A retirada do apoio militar, especialmente o do Exército.
- C) A conjuntura política latino-americana de vitória das democracias.
- D) A influência da Guerra Fria no enfraquecimento dos Estados Unidos.
- E) O levante de movimentos rurais, dentre os quais as Ligas Camponesas.

Questão 15

A crise envolvendo os imigrantes [haitianos] gerou troca de farpas entre o governo de São Paulo e o acreano. Com a intensificação da vinda de imigrantes a São Paulo, o governo do Estado criticou o posicionamento do Acre na situação. [...] cerca de 160 imigrantes passaram a noite em um salão de festas convertido, temporariamente, em dormitório. Ficaram no chão, sobre colchões doados pela prefeitura. (CASO DOS HAITIANOS..., 2014, p. B8).

A migração de haitianos para o Brasil, na atualidade, além de resultar da crise interna vivida por um dos países mais pobres do mundo, massacrado por catástrofes naturais, é, também, uma consequência

- A) do temor de serem absorvidos pela política expansionista dos Estados Unidos no Caribe, o que agravaria suas limitações e carências.
- B) da predominância de negros na população haitiana, dominados por uma elite branca, em regime de segregação racial semelhante ao que prevaleceu na África do Sul.
- C) da falência de um país que se originou de uma colônia de exploração de domínio francês, cuja economia se fundamentou na exploração da agricultura de exportação movida pelo trabalho escravo.
- D) da sobrevivência de relações de trabalho semelhantes à escravidão em plantações de soja e algodão, de propriedade de descendentes de colonizadores franceses.
- E) da maior proximidade geográfica e cultural entre o Haiti e o Brasil, dispensando as perigosas viagens pelo Atlântico (enfrentadas por outros imigrantes), e a facilidade de integração, por falarem a mesma língua.

Questão 16

A primeira Revolução Industrial, apesar de não se basear em ciência, apoiava-se em um amplo uso de informações, aplicando e desenvolvendo os conhecimentos preexistentes. E a segunda Revolução Industrial, depois de 1850, foi caracterizada pelo papel decisivo da ciência ao promover a inovação. De fato, laboratórios de P&D [Pesquisa e Desenvolvimento] apareceram pela primeira vez na indústria química alemã nas últimas décadas do século XIX. (CASTELLS, 1999, p. 50).

Segundo o que preconiza o texto, é possível reconhecer uma Terceira Revolução Industrial, a partir da segunda metade do século XX, caracterizada por

- A) ser de baixo custo, facilitando a rápida substituição de equipamentos e o reaproveitamento dos produtos usados.
- B) estar diretamente associada à concentração da riqueza por aqueles que dispõem de recursos para dominá-la.
- C) garantir o controle do meio ambiente, evitando o desperdício e a contaminação da natureza por produtos descartados.
- D) assegurar o acesso a todos, independentemente do nível de renda ou de instrução, promovendo a distribuição igualitária de seus benefícios.
- E) aplicar conhecimentos científicos e tecnológicos que beneficiam a rapidez da informação, o armazenamento e o cruzamento de dados e a criação de novas tecnologias.

Questão 17

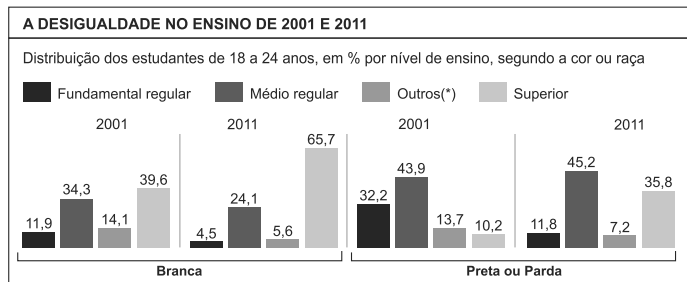
O diploma profissionalizante, aliado à capacidade de enxergar longe e a muito esforço pessoal, os tornou aptos a executar as complexas tarefas que os processos industriais de última geração exigem. São raros em suas expertises, portanto alvo de cobiça no mercado. [...]

Uma radiografia inédita feita pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) mostra que os setores mais famintos de técnicos são exatamente aqueles que estão impulsionando o PIB: petroquímica, energia, mineração, metal-mecânica e eletromecânica. (RITTO; THOMAZ, 2014, p. 101).

O texto indica o reordenamento do mercado de trabalho na era da informática e da automação digital que, ao privilegiar a especialização técnica,

- A) contribui para o crescente acúmulo de resíduos eletrônicos prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.
- B) promove a desvalorização e o esvaziamento de antigas áreas acadêmicas voltadas para a saúde, o direito e a educação.
- C) democratiza o mercado de trabalho, tornando-o acessível a qualquer trabalhador independentemente do nível de escolaridade.
- D) supera a antiga preocupação dos ludistas quanto à substituição do trabalhador pela máquina, o que roubaria seu meio de subsistência.
- E) marginaliza o trabalhador, estabelecendo a desigualdade entre os que sabem e os que não sabem, levando-os a permanecer desprotegidos dos seus direitos de cidadãos.

Questão 18



A desigualdade entre brancos e negros, no Brasil, identificada no gráfico, é verificada, também, quando se compara a situação entre negros e brancos em relação

- A) ao acesso ao transporte público terrestre e marítimo.
- B) aos acidentes registrados no trânsito e em espaços de lazer.
- C) aos espaços ocupados na arte popular e na música popular brasileira.
- D) à remuneração no mercado de trabalho e à vitimização da violência.
- E) à vitimização de catástrofes naturais e de tragédias motivadas pelo narcotráfico.

ETNIAS INDÍGENAS MAIS NUMEROSAS	
ETNIAS	POPULAÇÃO EM 2010
Ticuna	46.045
Guarani	43.401
Caingangue	37.470
Macuxi	28.912
Terena	28.845
Tenetebara	24.428
Ianomâmi	21.982
Potiguará	20.554
Xavante	19.259
Pataxó	13.588

Fonte: Censo 2010

As etnias indígenas no Brasil, relacionadas no quadro, ao lado de outras, têm sido envolvidas em conflitos com proprietários, posseiros e colonos, instalados em terras consideradas indígenas.

Dentre as razões que explicam a luta dos indígenas pela posse dessas terras, destaca-se

- A) o temor de serem contaminados por doenças transmitidas pelos brancos.
- B) a pressão de ONGs estrangeiras, que organizam os movimentos de resistência indígena.
- C) a ingenuidade e o despreparo dos chefes indígenas, que se tornam vítimas dos interesses dos grileiros.
- D) a necessidade de preservação da identidade cultural ligada à ancestralidade, na terra ocupada tradicionalmente.
- E) o envolvimento de pequenas e médias empresas, responsáveis pela exploração de minérios e madeiras de lei, com o apoio da legislação brasileira.

Na Rússia, os slogans nacionalistas nunca saíram de moda e são propagados pelos veículos de comunicação. Até roteiristas de novela evocam a Grande Mãe Rússia como a protetora dos povos que a cercam e enaltecem o bem que ela fez aos vizinhos. A nostalgia não é pelo comunismo, mas pelo prestígio perdido. “Os russos sentem que foram humilhados no último quarto de século em várias ocasiões. O nacionalismo atual na Rússia tem, então, a esperança de restaurar o status internacional do país entre as grandes potências”, diz o historiador holandês Kees Boterbloem, da Universidade do Sul da Flórida. (GIANINI; WATKINS, 2014, p. 69).

O tema político internacional que se relaciona com o conteúdo do texto diz respeito

- A) à imagem política transmitida pela Rússia nas Olimpíadas de Inverno de 2013.
- B) à crescente política russa de agressão à Ucrânia, beneficiada pelo separatismo de populações de origem russa que habitam aquele país.
- C) ao grande volume de exportação de gás natural da Rússia para os países do Extremo Oriente.
- D) aos acordos de não proliferação de armas nucleares, firmados entre a Rússia e os Estados Unidos.
- E) ao apoio prestado por Israel ao plano russo de expansão no Mediterrâneo através da Crimeia.

* * *

Questões de 21 a 40

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

Questão 21

No início da história da civilização humana, as áreas eram escolhidas em locais situados nas encostas montanhosas, mais secas e menos abundantes em recursos, porém mais abrigadas de ameaça de animais de maior porte. Por um longo período, a seletividade limitou-se a se confundir com o processo da aprendizagem da domesticação e da aclimatação da flora e fauna. O grupo humano migra entre uma área e outra, até que, já munido da experiência do trato ambiental, desce para as “regiões anfíbias” nas quais vai se fixar em caráter permanente. A fixação definitiva marca o surgimento da civilização. (MOREIRA, 2007, p.83).

Considerando-se o texto e os propósitos da Geografia como ciência da organização espacial, pode-se afirmar:

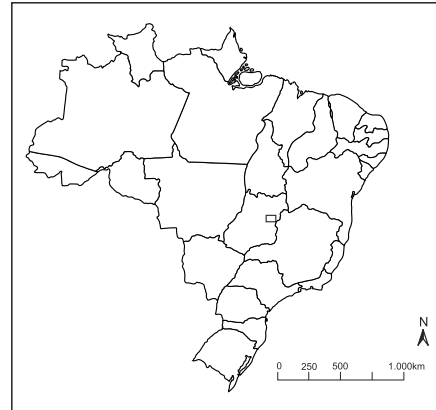
- A) A mundialização não impõe uma dimensão espacial mais ampla, assim o espaço do trabalho é suficiente para responder às necessidades globais do indivíduo.
- B) A organização do espaço é indiferente à qualidade dos capitais aplicados em suas partes.
- C) A organização espacial da sociedade começa com a prática da seletividade, processo de ensaio e erro, no decurso do qual a sociedade se ambientaliza.
- D) À medida que a cooperação estende sua escala espacial, o homem produtor sabe cada vez mais quem é o criador de novos espaços, quem é o pensador, o beneficiário.
- E) O espaço deve ser estudado como se os objetivos materiais que formam a paisagem trouxessem, neles mesmos, sua própria explicação.

Questão 22

Em relação às características da organização do espaço terrestre — clima, modelado terrestre, solos como matrizes à produção do espaço socioeconômico e populacional —, é correto afirmar:

- A) Chile e Peru, países limítrofes do Brasil e com uma posição geográfica semelhantes a esse país, graças ao movimento de rotação da Terra, recebem grande influência dos ventos alísios que sopram do Equador.
- B) A corrente quente de Benguela, ao banhar o litoral da Namíbia, torna úmida e chuvosa essa faixa do litoral oeste africano.
- C) A presença da Cordilheira dos Andes na porção central da América Latina favoreceu, comparativamente ao Brasil, certos tipos de atividades, como a agricultura e a pecuária.
- D) Os solos lateríticos, presentes nas regiões temperadas, são férteis e escuros, sendo encontrados no sul do país.
- E) A tectônica atual é responsável pela formação das plataformas continentais, sendo que muitas dessas apresentam um grande potencial de exploração de petróleo, como as bacias de Campos (RJ) e Santos (SP).

Questão 23



A organização político-administrativa do Brasil compreende a União (Federação Brasileira), o Distrito Federal, os 26 estados e os municípios, todos autônomos, de acordo com a Constituição em vigor.

Considerando-se o mapa e os conhecimentos sobre a organização político-administrativa do país, é correto afirmar:

- A) A primeira divisão regional do Brasil surgiu após a Primeira Guerra Mundial, sendo baseada nos aspectos econômicos.
- B) A divisão regional datada de 1940 incluía seis regiões e era fundamentada somente nos aspectos físicos.
- C) O Governo do Distrito Federal é regido por uma Constituição Distrital e possui uma dezena de regiões administrativas, cujos administradores são eleitos pelo povo.
- D) O Distrito Federal está situado na Região Centro-Oeste, no planalto Central, e nele se localiza Brasília, a capital do país e o centro do poder político da União.
- E) As mudanças estabelecidas pela Constituição de 1988 transformaram o território do Amapá no Estado mais setentrional do país e o território de Fernando de Noronha foi incorporado ao Estado do Rio Grande do Norte.

Questão 24

É o mais extenso dos domínios naturais nordestinos, ocupa quase metade da área da região e se estende por territórios de todos os seus estados, à exceção do Maranhão.

O texto se refere ao domínio natural

- A) vegetação litorânea.
- B) floresta tropical.
- C) Mata de Cocais.
- D) cerrado.
- E) caatinga.

Questão 25

Elevação que apresenta um lado íngreme e outro suave. Possui camadas de rochas com diferentes resistências à ação do tempo. No Brasil, esse tipo de relevo está presente na Bacia do Rio Paraná (Sudeste, Sul) e do rio Parnaíba (Nordeste).

O texto evidencia a forma do relevo brasileiro chamada de

- A) cuesta.
- B) falésia.
- C) planalto.
- D) chapada.
- E) inselbergue.



Questão 26

Abrange áreas do centro-sul do país. Ocupa regiões do planalto meridional, com altitudes que variam entre 700 e 1200 metros. Possui duas unidades geomorfológicas principais: a depressão periférica e o planalto arenito-basáltico. Nesse domínio, se destaca o solo de terra roxa, um solo de extrema fertilidade natural, formado pela decomposição do basalto. Esse tipo de solo foi muito importante para a expansão da cafeicultura, que hoje, em grande parte, foi substituída pela monocultura canavieira, o que trouxe grandes problemas ambientais e socioeconômicos. O tipo climático predominante é o subtropical, com médias térmicas entre 17° e 19°C, grande amplitude térmica, chuvas com índices pluviométricos elevados e bem distribuídos ao longo do ano, sendo que, nesse ambiente, predomina a floresta aciculifoliada subtropical. (BORBA, 2000, p. 15-16).

Considerando-se as inter-relações clima x solo x relevo x vegetação — fatores bióticos e abióticos da paisagem —, a descrição identifica o Domínio

- A) do Cerrado.
- B) da Caatinga.
- C) das Pradarias.
- D) das Araucárias.
- E) dos Mares de Morros.

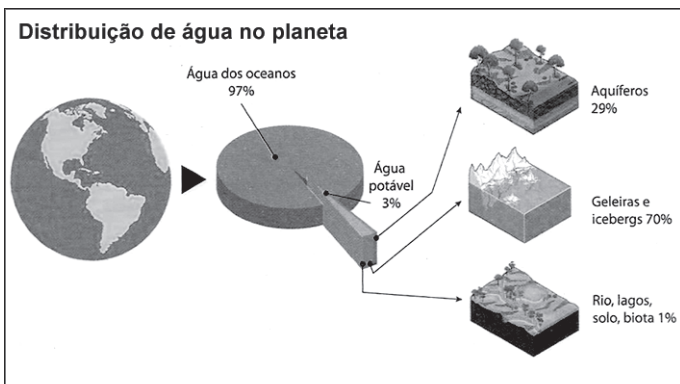
Questão 27

As variadas formas de adaptação da vegetação e as diferentes condições de solos, climas e relevo levam à grande diversificação das espécies e constituem a biodiversidade dos lugares.

Com base na informação e nos conhecimentos sobre a biodiversidade da vegetação brasileira, é correto afirmar que as formações complexas estão indicadas na alternativa

- A) Mata Atlântica e Caatinga.
- B) Mata dos Cocais e Campos Sujos.
- C) Campos Rupestres e Formações Litorâneas.
- D) Floresta Amazônica e Formações Litorâneas.
- E) Pantanal Mato-Grossense e Floresta Amazônica.

Questão 28



Fonte: Portal de Professor. Ministério da Educação. Disponível em: <<http://portal.dop professor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=28137>>. Acesso em: 13 jan. 2013.

Com base na ilustração e nos conhecimentos sobre a água na superfície da Terra — águas continentais, oceanos e mares —, é correto afirmar:

- A) A evaporação ocorre com maior intensidade nos rios, lagos e demais águas continentais, em detrimento dos oceanos e mares.
- B) A baixa representatividade da água potável e as consequências da atuação do homem nas atividades econômicas e industriais são preocupações constantes da comunidade científica.
- C) A distribuição da água pelo planeta é equilibrada, no entanto o continente africano é o mais irrigado.
- D) O destino das águas das chuvas é influenciado por fatores diversos, como as condições climáticas e a geologia, dentre outros, sendo que, nas áreas áridas, a evaporação é maior que a infiltração e, nos terrenos cristalinos, a água se infiltra mais rapidamente.
- E) As sondas têm revelado profundas depressões na porção nordeste do oceano Pacífico, porém se verifica ausência de dorsais, principalmente na direção Noroeste-Sudeste.

Questão 29



O Brasil concentra mais de 10% da água doce disponível para consumo no mundo. Possui diversas regiões hidrográficas, com grande aproveitamento agrícola, milhares de quilômetros de rios navegáveis, hidrovias e grande aproveitamento hídrico, abrigando um elevado número de hidrelétricas.

Com base na análise do mapa e nos conhecimentos sobre a utilização econômica das regiões hidrográficas brasileiras, é correto afirmar que a alternativa que indica a sequência correta, seguindo a direção NO → L, é a

- A) Região Hidrográfica Amazônica → Região Hidrográfica Tocantins-Araguaia → Região Hidrográfica do São Francisco → Região Hidrográfica do Atlântico Leste.
- B) Região Hidrográfica Amazônica → Região Hidrográfica do Parnaíba → Região Hidrográfica do Paraná → Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental.
- C) Região Hidrográfica do Atlântico Leste → Região Hidrográfica do São Francisco → Região Hidrográfica Tocantins-Araguaia → Região Hidrográfica Amazônica.
- D) Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste → Região Hidrográfica do Paraná → Região Hidrográfica do Paraguai → Região Hidrográfica do Uruguai.
- E) Região Hidrográfica Amazônica → Região Hidrográfica do Paraguai → Região Hidrográfica Tocantins-Araguaia → Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental.

**Questão 30**

Tipo I	<ul style="list-style-type: none"> • ocorre nas partes mais elevadas dos planaltos e serras do Atlântico – Leste - Sudeste, de Goiás e Minas Gerais e dos planaltos e chapadas da bacia do Paraná. • abrange trechos dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo e norte do Paraná. • sofre a influência da Massa Tropical Atlântica que provoca chuvas no verão. • as temperaturas variam entre 18°C e 22°C e amplitude térmica entre 7°C e 9°C – No inverno as geadas ocorrem com frequência, em virtude das frentes frias originada da Massa Polar Atlântica.
Tipo II	<ul style="list-style-type: none"> • abrange a Amazônia, o norte de Mato Grosso e o oeste do Maranhão. • é um clima quente e úmido com temperaturas entre 25°C e 27°C, chuvas abundantes e bem distribuídas ao longo do ano e reduzida amplitude térmica não ultrapassando 3°C. • a região sofre influência direta das massas de ar Equatorial Continental e Equatorial Atlântica.

O quadro descreve dois dos tipos climáticos do Brasil – I e II – que são, **respectivamente, o**

- A) equatorial e o subtropical.
- B) tropical semiúmido e tropical semiárido.
- C) tropical de altitude e o subtropical.
- D) tropical semiúmido e o equatorial.
- E) tropical de altitude e equatorial.

Questão 31

O solo é a camada superficial da crosta terrestre continental constituída de matéria mineral decomposta e misturada em diferentes proporções, com a matéria orgânica, na qual há água e aeração.

Com base nessa informação e nos conhecimentos sobre o intemperismo como raiz das transformações das rochas e dos solos, e sua importância socioeconômica, é correto afirmar:

- A) As voçorocas, produzidas pelas águas subterrâneas, são facilitadoras da expansão agrícola.
- B) A intensidade do intemperismo pouco varia de local para local e, nas regiões úmidas, predominam as alterações físicas.
- C) Os solos aluviais, juntamente com os de origem eólica, e os produzidos pelos depósitos morainicos, são solos autóctones.
- D) O tchernoziom revela uma coloração amarela, pobre em húmus, e corresponde ao clima quente e úmido, sendo pouco utilizado nas atividades agrícolas.
- E) Os impactos mais comuns registrados atualmente resultantes do uso indevido do solo são a erosão, a desertificação, os deslizamentos e a contaminação.

Questão 32

A população humana é desigualmente distribuída pela face da Terra. Existem áreas escassamente povoadas, assim como grandes concentrações populacionais, conhecidas como formigueiros humanos.

Considerando-se a informação e os conhecimentos sobre a distribuição da população, no Brasil e no mundo, marque **V** nas alternativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () A população da África é bem distribuída, sendo o Egito o país mais populoso.
- () A Ásia apresenta extensas regiões praticamente despovoadas, como a Sibéria, o Tibete e a península Arábica, ao lado de alguns dos países mais populosos da Terra, como a China, a Índia e a Indonésia.
- () A população americana está concentrada, principalmente, na região dos Grandes Lagos, na costa Leste da América do Norte, e no Sudeste do Brasil, na América do Sul.
- () O processo de mecanização rural, no Centro-Oeste do Brasil, aumentou o número de empregos, atraindo a população urbana para o campo e provocando fortes adensamentos.
- () A Região Nordeste brasileira foi a primeira colonizada pelo europeu e, atualmente, seus maiores adensamentos demográficos estão localizados na faixa litorânea.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V F F
- B) V F F V V
- C) F V V V F
- D) F V V F V
- E) F F V F V

Questão 33

Em relação à dinâmica do espaço populacional, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () O conceito de “povoado” expressa a densidade demográfica ou população relativa.
- () As mulheres são maioria em todas as regiões brasileiras, contando a Região Norte com a maior porcentagem.
- () O cálculo da renda per capita, realizado obrigatoriamente em moeda nacional, permite estimar se a riqueza é distribuída com equilíbrio na sociedade.
- () A desaceleração do crescimento demográfico brasileiro é decorrente sobretudo da queda constante da taxa de fecundidade.
- () O único continente no qual os homens são maioria é a Ásia, sobretudo na China, Índia, Bangladesh e Paquistão, países nos quais as famílias dão prioridade ao nascimento de meninos.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V F F
- B) V F F V V
- C) F V V V F
- D) F V V F V
- E) F F V F V

Questão 34

A população de uma região ou país pode ser analisada a partir de aspectos diferentes, como a estrutura etária, a participação dos setores da economia ou o sexo.

Considerando esse contexto, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () A pirâmide etária é uma representação gráfica da composição da população de um lugar, em função da idade e do sexo, em um determinado ano.



- () O perfil de um país pode ser revelado pela participação da população ativa nos diferentes ramos da economia.
- () Os países desenvolvidos concentram a maior parte da PEA (População Economicamente Ativa) no setor terciário.
- () A estrutura populacional, vista a partir do sexo, indica que a taxa de masculinidade é calculada pelo número de mulheres para cada grupo de 100 homens.
- () A pirâmide etária idosa tem uma base muito larga e o ápice estreito.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V F F
- B) V F F V V
- C) F V V V F
- D) F V V F V
- E) F F V F V

Questão 35

A partir dos conhecimentos sobre os países da América Latina que estão distribuídos pelas três regiões geográficas do continente americano, o México — na América do Norte — e os países latinos da América Central e do Sul que possuem laços históricos, políticos e culturais, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- () A América Latina é a região menos urbanizada do mundo, apresentando índices inferiores aos encontrados na África e na Ásia.
- () Ao longo da primeira década do século XXI, a população da América Latina, em grande parte, mostrou descontentamento com os efeitos negativos das políticas neoliberais, como a estagnação econômica e o aumento das desigualdades sociais.
- () A etnia dos países latino-americanos varia muito de um país para outro, por exemplo, a maioria dos habitantes é branca na Argentina e no Uruguai, quase a totalidade da população é de origem negra no Haiti e na República Dominicana, e se verifica uma marcante presença de sangue índio no Paraguai, no Peru e no México.
- () A Região da Meia Lua, situada no leste-boliviano, ostenta diferenças étnicas, políticas, culturais e econômicas em relação ao restante do país.
- () O espanhol é a língua predominante na maioria dos países latino-americanos, o português é a língua oficial do Brasil e não existem registros de governos nacionais que reconheçam outros idiomas não europeus como idiomas oficiais.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V V F F
- B) V F F V V
- C) F V V V F
- D) F V V F V
- E) F F V F V

Questão 36

É praticada principalmente na Ásia das Monções, região superpovoada, onde existe um sistema agrário tradicional, que utiliza técnicas mais ou menos aprimoradas (irrigação, adubação e terraceamento), toma cuidados especiais em relação aos vegetais e ao solo, atingindo boa produtividade por hectare (obtem-se o máximo de produção no menor espaço de tempo possível). É uma área policultora, com grande destaque para a produção de arroz.

O texto descreve a agricultura de

- A) plantation.
- B) jardinagem.
- C) subsistência.
- D) rotação de terra.
- E) rotação de cultura.

Questão 37

Sobre o espaço industrial, sua evolução, sua organização e sua sistematização, no mundo e no Brasil, é correto afirmar:

- A) A energia utilizada para a arrancada inicial da industrialização, conhecida como Primeira Revolução Industrial, era obtida por meio das usinas termelétricas e hidrelétricas.
- B) A industrialização dos países subdesenvolvidos ocorreu após a Primeira Guerra Mundial e as primeiras fábricas que se formaram eram pouco automatizadas, empregando uma grande quantidade de mão de obra.
- C) A emergência da indústria de alta tecnologia corresponde a uma reestruturação espacial, ou seja, enquanto velhas regiões industriais entram em crise, surgem novos espaços produtivos.
- D) A indústria brasileira vem registrando um declínio contínuo na produção e nas vendas, desde a crise mundial de 2008.
- E) A Petrobras é autossuficiente na produção e refino de petróleo, graças à produção dos poços do pré-sal e ao funcionamento de novas refinarias nos Estados de Pernambuco e Ceará.

Questão 38

Sobre o espaço urbano, no mundo e no Brasil, é correto afirmar:

- A) As grandes cidades da Antiguidade foram edificadas nos planaltos, a exemplo do que ocorreu na Mesopotâmia (atual Irã).
- B) A Espanha foi o primeiro país do mundo a se urbanizar, em decorrência da exploração colonial, geradora de grandes riquezas, sendo que a população urbana, no início do século XIX, já correspondia a 50% do total mundial.
- C) As megalópoles ocupam áreas planejadas e limitadas, resultantes da organização urbana dos países desenvolvidos.
- D) O crescimento urbano do Brasil foi um processo que se registrou, de modo geral, em áreas próximas à costa atlântica.
- E) As modernizações implementadas no governo Vargas, no Brasil, ocorreram no campo, e não nas cidades.



Questão 39

A cidade

[...] E a cidade se apresenta
centro das ambições
para mendigos ou ricos
e outras armações
Coletivos, automóveis,
motos e metrô
Trabalhadores, patrões,
Policiais, camelôs

A cidade não para
a cidade só cresce
O de cima sobe
e o de baixo desce [...]
No meio da esperteza
internacional a cidade até que não está tão mal
E a situação sempre mais ou menos
Sempre uns com mais e outros com menos [...]

(SCIENCE; NAÇÃO ZUMBI, 2005, p. 331).

A análise da composição musical e os conhecimentos sobre o espaço urbano e a dinâmica social brasileira permitem afirmar:

- A) As metrópoles brasileiras continuam a receber imigrantes, em geral pouco qualificados, que são absorvidos pelos seus crescentes parques industriais.
- B) Os cortiços se dispõem nas áreas centrais, nobres ou periferias, são constituídos por casas erguidas em terrenos invadidos, onde as pessoas compartilham áreas comuns, como banheiro e cozinha.
- C) O Brasil possui a quinta maior população do mundo, com mais de 80% vivendo nas zonas urbanas, sendo que o rápido crescimento dessas áreas tornam insuficientes os serviços públicos, multiplicando, assim, os problemas sociais.
- D) Os distritos, pequenos aglomerados de casas em meio ao campo, não são considerados zonas urbanas e seus problemas sociais são solucionados pelas esferas municipal e estadual.
- E) A rede urbana brasileira tem como principal característica o equilíbrio regional, graças ao sistema de relações que envolve o fluxo de pessoas, de mercadorias, de serviços e de informações.

Questão 40



A partir da mensagem contida na charge e dos conhecimentos sobre a circulação no espaço, ou seja, a delimitação da geografia dos transportes e seu papel social, pode-se afirmar:

- A) O transporte hidroviário é o que apresenta maiores custos, pouca mobilidade e baixo deslocamento das cargas.
- B) O gargalo no sistema de transporte rodoviário, na maioria dos países subdesenvolvidos, revela uma crise de mobilidade e gera sérios problemas e grandes entraves para a economia e o desenvolvimento.
- C) A principal característica da malha ferroviária brasileira é sua grande conectividade, ou seja, em geral, as ferrovias brasileiras foram construídas integrando suas áreas produtoras.
- D) A hidrovía do São Francisco, servida por um sistema de eclusas, é navegável entre Pirapora (MG) e Paulo Afonso (BA), e tem grande importância no deslocamento de cargas e passageiros.
- E) O sistema aéreo brasileiro, no que diz respeito à segurança e ao controle do tráfego aéreo, assim como a conservação das pistas, terminais de passageiros e pátios de estacionamento, demonstra um impecável planejamento previdente.



Matemática



Questões de 41 a 60

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

Questão 41

Uma pesquisa eleitoral indicou que 8% dos eleitores pretendem votar em branco, 45% podem votar no candidato X, 37% podem votar em Y, e 26% em Z.

Se 9% estão indecisos entre X e Z, e nenhum dos que votariam em X admitiria votar em Y, então, considerando-se apenas essas informações, pode-se concluir que a porcentagem de eleitores indecisos entre Y e Z é

- A) 4%
- B) 7%
- C) 10%
- D) 13%
- E) 16%

Questão 42

Dados $R = \{\text{números reais}\}$, $M = \{x \in R \mid 5 - 2x \geq 1\}$, $P = \{x \in R \mid x^2 < 9\}$, e $S = \{x \in R \mid x^3 + x^2 - 12x = 0\}$, é correto afirmar que

- A) $M \cup P = R$.
- B) $P - S \subset M$.
- C) $] - 3, 2] \in M \cap P$.
- D) $M \cap P \cap S = \{0\}$.
- E) $(S \cup P) \cap M = S \cup (P \cap M)$.

Questão 43

Uma empresa tem 10 ônibus, cada um com capacidade máxima de 40 passageiros. Alguns foram usados em uma excursão, levando uma média de 21,25 passageiros por ônibus.

Na volta, foram usados 3 ônibus a menos, para trazer os mesmos passageiros, o que resultou em uma média de

- A) 28 passageiros por ônibus.
- B) 30,35 passageiros por ônibus.
- C) 31,875 passageiros por ônibus.
- D) 32,5 passageiros por ônibus.
- E) 34 passageiros por ônibus.

Questão 44

Um contador, preparando declarações de imposto de renda, notou que, às 9h40min, ele já havia feito um sexto delas, e 20 minutos depois já tinha atingido um quinto. Animado, decidiu manter o mesmo ritmo de trabalho até acabar tudo.

Se fizer isso, sem interrupções, ele terminará às

- A) 11h20min.
- B) 13 horas.
- C) 16h30min.
- D) 18 horas
- E) 20h10min.

Questão 45

As soluções da equação $x^2 + bx + c = 0$ são números complexos distintos que, no plano de Argand-Gauss, estão na circunferência de raio 2 centrada na origem.

Portanto, as constantes reais b e c são tais que

- A) $b = 4$ e $-2 \leq c \leq 2$.
- B) $-4 \leq b \leq 4$ e $c = 2$.
- C) $-4 < b < 4$ e $c = 4$.
- D) $-2 \leq b \leq 2$ e $c = 4$.
- E) $-2 < b < 2$ e $-4 < c < 4$.

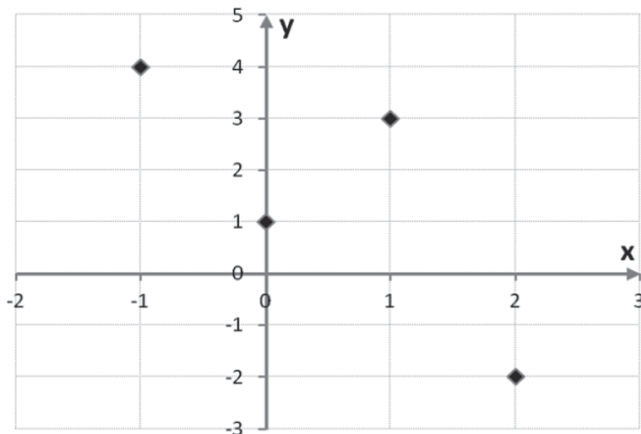


Questão 46

Uma firma deve optar entre os imóveis X e Y para alugá-los por 10 anos. X tem aluguel inicial de R\$ 6 000,00 ao mês, com aumento fixo de R\$ 500,00 ao fim de cada ano. O aluguel inicial de Y é R\$ 5 000,00 ao mês, com reajuste fixo de 10% ao fim de cada ano. Aproximando $1,1^5 \cong 1,6$, calcula-se que, se optar por X em vez de Y, a firma irá pagar, ao longo dessa década, um valor total cerca de

- A) R\$ 54 000,00 maior.
- B) R\$ 84 000,00 maior.
- C) R\$ 120 000,00 maior.
- D) R\$ 48 000,00 menor.
- E) R\$ 96 000,00 menor.

Questão 47



O gráfico apresentado mostra os valores de uma quantidade y e correspondentes a certos valores de outra quantidade x.

Se a relação entre as coordenadas x e y dos pontos representados no gráfico for descrita pela expressão $y(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$, então o valor de $\frac{a+c}{b+d}$ será

- A) $-\frac{1}{4}$
- B) $-\frac{1}{7}$
- C) $\frac{1}{7}$
- D) $\frac{1}{4}$
- E) $\frac{4}{7}$

Questões 48 e 49

Os 12 funcionários de uma empresa serão divididos, aleatoriamente, em três equipes X, Y e Z, com 3, 4 e 5 pessoas, respectivamente.

Questão 48

O número de maneiras distintas de formar essas equipes é igual a

- A) 810
- B) 4840
- C) 12400
- D) 27720
- E) 44100

Questão 49

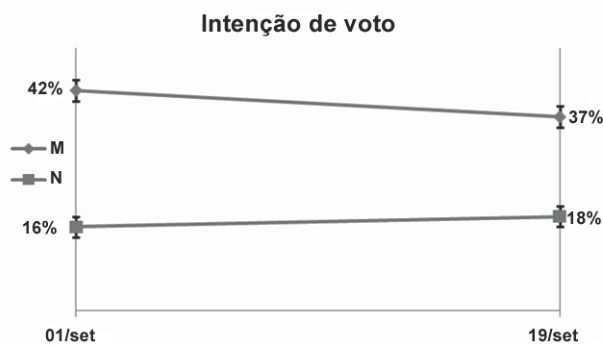
M, N e P são alguns desses funcionários.

A probabilidade de, pelo menos, 2 deles ficarem na mesma equipe é de

- A) $\frac{8}{11}$
- B) $\frac{10}{13}$
- C) $\frac{19}{24}$
- D) $\frac{21}{22}$
- E) $\frac{26}{27}$



Questão 50



O gráfico apresentado mostra resultados de pesquisas de intenção de voto para dois candidatos M e N. A margem de erro é de 2 pontos percentuais (por exemplo, se uma pesquisa registrar 10% de intenção de voto, isso significa que o valor real está entre 8% e 12%).

Se os valores reais de intenção de voto continuarem variando com a mesma velocidade que a desse período, a primeira data em que o valor real de N terá chance de alcançar o de M será

- A) 28 de setembro.
- B) 07 de outubro.
- C) 15 de outubro.
- D) 28 de outubro.
- E) 06 de novembro.

Questão 51

Para que o gráfico de $f(x) = kx + 2$ seja tangente ao de $g(x) = kx^2 - 2kx + 3$, a constante k pode assumir

- A) um valor no intervalo $[0, 1[$.
- B) um valor no intervalo $[1, 2[$.
- C) dois valores no intervalo $[0, 1[$.
- D) dois valores no intervalo $[1, 2[$.
- E) um valor no intervalo $[0, 1[$, e um no intervalo $[1, 2[$.

Questão 52

Uma aplicação de R\$ 10 000,00 é feita a juros compostos de 21% ao ano, ao mesmo tempo em que outra aplicação, no mesmo valor, é feita a juros compostos de 10% ao ano.

Considerando-se $\log_{10} 11 \cong 1,04$, se preciso, e supondo que não haja mais aplicações nem retiradas, calcula-se que o número de anos para que o juro total da primeira aplicação seja 11 vezes maior do que o da segunda, é, aproximadamente, igual a

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

Questão 53

t(horas)	m(gramas)
1	96
2	?
3	54

A tabela apresentada mostra a massa m de uma substância radioativa após um tempo t .

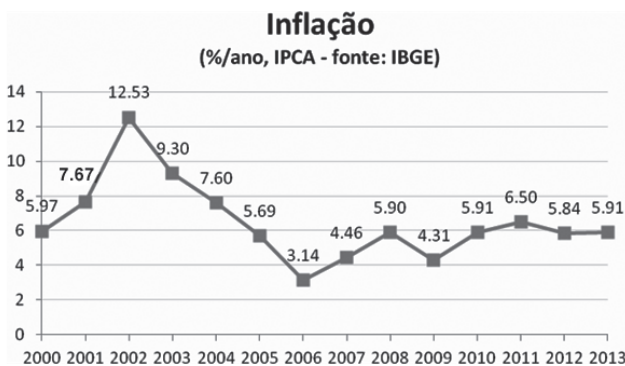
Se a relação entre essas grandezas é dada pela lei de decaimento $m(t) = c \cdot 2^{-k \cdot t}$, em que c e k são constantes, então o valor que falta para completar a tabela é

- A) 68
- B) 70
- C) 72
- D) 75
- E) 77





Questão 54



O gráfico da ilustração fornece os valores da inflação anual do Brasil, entre 2000 e 2013. A média aritmética da inflação nesse período foi de 6,48%.

Com base nos dados apresentados e na análise do gráfico, é correto afirmar:

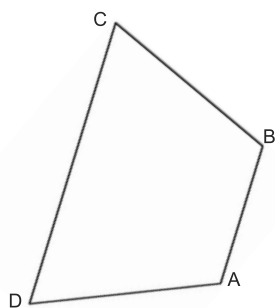
- A) A mediana da inflação de 2000 a 2006 é 9,3%.
- B) Em metade dos anos, a inflação foi maior que 6,48%.
- C) A média aritmética entre as inflações máxima e mínima é 6,48%.
- D) O desvio médio da inflação de 2000 a 2006 é quase igual ao de 2006 a 2013.
- E) A média aritmética da inflação de 2010 a 2013 é menor que a de 2000 a 2009.

Questão 55

O domínio e a imagem da função $y(x) = 3\cos^2(2x) + 4$ são, respectivamente,

- A) $0 \leq x \leq \pi$ e $4 \leq y \leq 7$.
- B) $0 \leq x \leq 2\pi$ e $1 \leq y \leq 7$.
- C) $-\infty < x < \infty$ e $-1 \leq y \leq 1$.
- D) $-\infty < x < \infty$ e $1 \leq y \leq 7$.
- E) $-\infty < x < \infty$ e $4 \leq y \leq 7$.

Questão 56



Na figura apresentada, $\hat{A} = \hat{B} = 120^\circ$, $\hat{D} = 60^\circ$, $AD = 4\text{cm}$ e $CD = 7\text{cm}$.

A área desse quadrilátero tem um valor, em cm^2 , igual a

- A) $10\sqrt{3}$
- B) $12\sqrt{3}$
- C) $12\sqrt{5}$
- D) $15\sqrt{2}$
- E) $15\sqrt{3}$

Questão 57

O número de soluções da equação $\text{sen } 2x = \text{cot } x$ no intervalo $0 \leq x \leq 2\pi$ é

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 4
- E) 6



Questão 58



Um tipo de bola de futebol é inspirado no icosaedro truncado, que é um poliedro convexo formado por 12 faces pentagonais e 20 faces hexagonais.

O número de vértices desse poliedro é

- A) 40
- B) 48
- C) 60
- D) 64
- E) 76

Questão 59

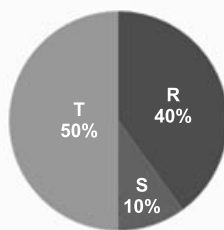
Dados os pontos $P = (3, -2)$ e $Q = (5, 2)$, seja r a mediatriz do segmento PQ .

A distância de r à circunferência $C: x^2 + 4x + y^2 = 1$ é igual a

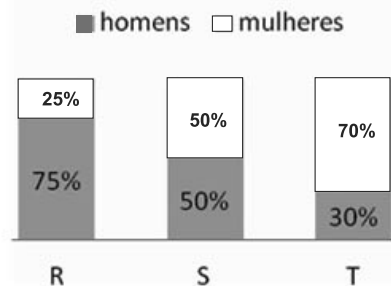
- A) $\frac{\sqrt{3}}{5}$
- B) $\frac{\sqrt{5}}{5}$
- C) $\frac{\sqrt{5}}{3}$
- D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- E) $\frac{3}{\sqrt{5}}$

Questão 60

Distribuição de funcionários por departamento



Distribuição por gênero nos departamentos



Os gráficos apresentados mostram como os funcionários de uma empresa se distribuem nos departamentos R, S e T, e a porcentagem de homens e mulheres em cada um. Sorteando ao acaso uma funcionária dessa empresa, a probabilidade de ela ser do departamento R é de

- A) 10%
- B) 17%
- C) 20%
- D) 25%
- E) 40%



Referências

Questão 1

PERRY, M. **Civilização Ocidental**: uma história concisa. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

Questão 2

DELUMEAU, J. Tradução de Maria Lúcia Machado. **O medo no Ocidente**: 1300-1800, uma cidade sitiada. São Paulo: Companhia das Letras, 1989.

Questão 3

CÁCERES, F. **História Geral**. 4. ed. rev. ampl. atual. São Paulo: Moderna, 1996.

Questão 4

LOPES, A. D.; BORGES, H. O caloroso encontro do Papa com as ruas. **Veja**. São Paulo: Abril, ed. 2332, ano 46 n. 31, 31 jul. 2013.

Questão 5

LOPES, A. D. Um santo para o Brasil. **Veja**. São Paulo: Abril, ed. 2364, ano 47 n. 11, 12 mar. 2014.

Questão 7

MATTOSO, K. M. de Q. **Presença francesa no movimento democrático baiano de 1798**. Salvador: Itapuã, 1969.

Questão 8

TAVARES, L. H. D. **O fracasso do Imperador**: a abdicação de D. Pedro I. São Paulo: Ática, 1986.

Questões de 9 a 14

SANT'ANNA, M. A. Delírio das bússolas. **Revista de História**. Rio de Janeiro: Biblioteca Nacional, ano 9, n. 103, abr. 2014.

Questão 15

CASO DOS HAITIANOS será discutido em Brasília, diz Haddad. *A Tarde*. Salvador, 4 maio 2014.

Questão 16

CASTELLS, M. Tradução de Roneide V. Majer. **A sociedade em rede**. São Paulo: Paz e Terra S.A., v. 1, 1999.

Questão 17

RITTO, C.; THOMAZ, C. Técnicos, com muito orgulho. **Veja**. São Paulo: Abril, ed. 2367, ano 47 n. 14, 2 abr. 2014.

Questão 20

GIANINI, T.; WATKINS, N. Até onde ele é capaz de ir? **Veja**. São Paulo: Abril, ed. 2364, ano 47 n. 11, 12 mar. 2014.

Questão 21

MOREIRA, R. **Pensar e ser em Geografia**: *ensaios de história, epistemologia e ontologia do espaço geográfico*. São Paulo: Contexto, 2007.

Questão 26

BORBA, H. **Geografia para vestibulares**. São Paulo: Navegar Editora, 2000. Adaptado.

Questão 39

SCIENCE. C.; NAÇÃO ZUMBI. In: MARTINI, A. D. *et al.* **Ciências Humanas e suas tecnologias**. São Paulo: IBEP, 2005.



Fontes das ilustrações

Questão 6

BRAICK, P. R.; MOTA, M. B. **História**: das cavernas ao terceiro milênio. 2. ed., São Paulo: Moderna, v. 2, 2010, p. 80.

Questão 18

A DESIGUALDADE no ensino de 2001 a 2011. Almanaque Abril. São Paulo: Abril, 214, p. 125.

Questão 19

ETNIAS INDÍGENAS mais numerosas. Almanaque Abril. São Paulo: Abril, 214, p. 126.

Questão 28

SANTOS, J. M.A.; BELINE, S. **Geografia**. 3. ed. São Paulo: IBEP, 2013, p. 209. EJA - Coleção Tempo de Aprender.

Questão 29

_____. _____, p. 210. Adaptado.

Questão 40

BECK. Armandinho. Disponível em: <<http://bicicletanarua.wordpress.com/2013/03/16/charge-alternativas-ecologicas-de-transporte/>>. Acesso em: 30 maio 2014.



Rascunho





Rascunho





Rascunho

