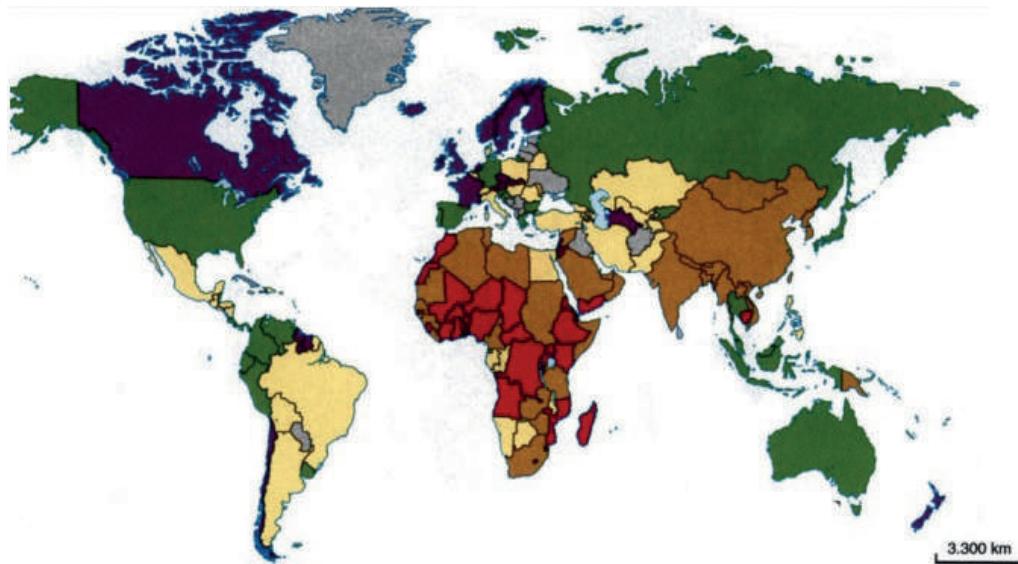


CIÊNCIAS HUMANAS

QUESTÃO 31

O mapa retrata a falta de água na atualidade.



O índice de pobreza de água (IPA)

 Acima de 68: (situação boa)	 De 48 a 55,9: (situação difícil)
 De 62 a 67,9: (situação satisfatória)	 Abaixo de 48: (situação crítica)
 De 56 a 61,9: (situação mediana)	 Ausência de dados

OLIC, Nelson Bacic. *Caleidoscópios geopolíticos: imagens de um mundo em mutação*. São Paulo: Moderna, 2014 (adaptado).

Verifica-se que o continente que apresenta maior dificuldade em relação ao problema apresentado é o

- (A) africano.
- (B) americano.
- (C) asiático.
- (D) europeu.

QUESTÃO 32

(...) assistimos a um processo de rapidez incrível na troca de informações e nas relações econômicas, com influência imediata no comportamento dos povos. As culturas, os idiomas, o consumo e os hábitos de milhões de pessoas são afetados instantaneamente, quando as mercadorias e as ideias chegam quase ao mesmo tempo em todas as partes do mundo.

CHIAVENATO, Júlio José. *Ética Globalizada & sociedade de consumo*. São Paulo: Moderna, 2015.

O texto faz referência ao processo histórico conhecido como

- (A) Colonialismo.
- (B) Globalização.
- (C) Imperialismo.
- (D) Neocolonialismo.

.....

QUESTÃO 33

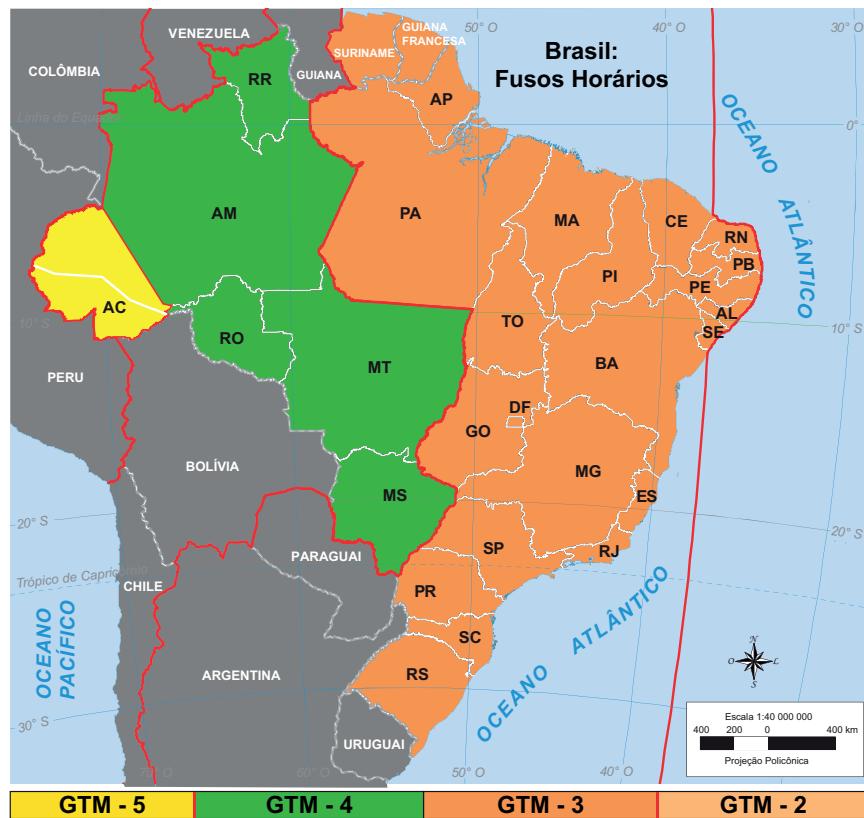
Em 1888, as fugas em massa aumentaram rapidamente – na Bahia, no Paraná, no Rio de Janeiro, em São Paulo... Outros escravizados simplesmente passaram a se recusar a trabalhar nas plantações de cana e café até que seus senhores os libertassem. Os fazendeiros começaram a distribuir alforria, na esperança de que os trabalhadores ficassem gratos a eles por seu gesto “generoso”. Neste ano, mais de 90% dos escravizados já tinham conquistado a liberdade.

FERNANDES, Dirley. *O que você sabe sobre a África: uma viagem pela história do continente e dos afro-brasileiros*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2016 (adaptado).

Esses acontecimentos culminaram na assinatura da Lei

- (A) Áurea.
- (B) Eusébio de Queiroz.
- (C) dos Sexagenários.
- (D) do Ventre livre.

QUESTÃO 34



Disponível em: ftp://ftp.ibge.gov.br/Cartas_e_Mapas/Mapas_Tematicos/. Acesso em 18 ago. 2017. (adaptado).

Uma novela é apresentada simultaneamente em todo o país. Em São Paulo ela inicia às 20 horas. Ela será iniciada no Acre, considerando o fuso horário local, às

- (A) 22 horas.
- (B) 20 horas.
- (C) 19 horas.
- (D) 18 horas.

QUESTÃO 35



Disponível em: <http://time.com/4431034/rio-olympics-ancient-history/>. Acesso em: 27 set. 2017.

Um dos maiores festivais religiosos da Grécia era o dos jogos de competição em honra de Zeus. A cada quatro anos era declarada uma trégua na guerra entre as cidades-Estados e a população de toda a Grécia podia viajar em segurança para Olímpia.

CROSHER, Judith. *Os Gregos*. São Paulo: Melhoramentos, 2002. (adaptado).

O texto indica que na sociedade da Grécia Antiga havia uma ligação entre:

- (A) Férias e descanso.
- (B) Turismo e dinheiro.
- (C) Procissão e santos.
- (D) Deuses e celebrações.

QUESTÃO 36

CIDADE MENOS POPULOSA DO PAÍS, SERRA DA SAUDADE PERDE HABITANTES

Serra da Saudade, no Centro-Oeste de Minas, é o município com o menor número de habitantes no Brasil. De acordo com os dados de uma estimativa populacional divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), em 2014 a cidade tinha 822 moradores. Em Serra da Saudade as casas não são muradas, os carros dormem nas ruas, e as janelas amanhecem abertas quando está calor. Os moradores se orgulham da tranquilidade.

Disponível em: <http://g1.globo.com/centro-oeste/noticia/2016/08/cidade-menos-populosa-do-pais-serra-da-saudade-perde-habitantes.html>. Acesso em: 27 set. 2017. (adaptado).

O problema demográfico vivenciado pela cidade de Serra da Saudade tem como consequência imediata

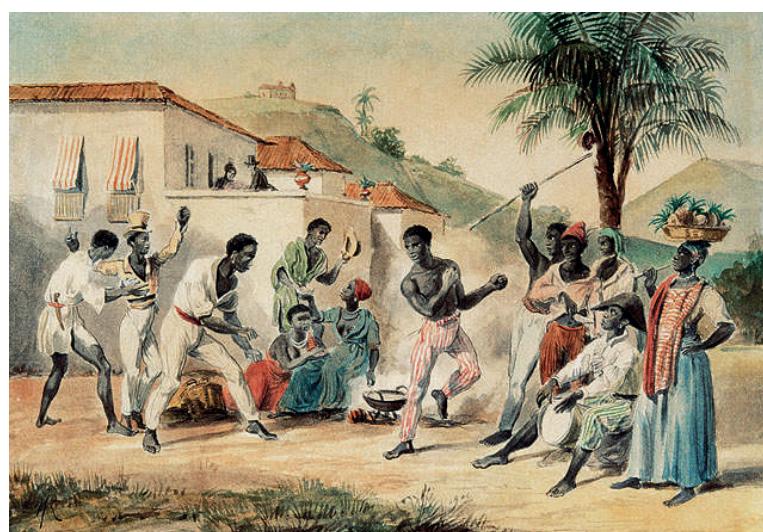
- (A) o incentivo do turismo.
- (B) a falta de mão de obra.
- (C) o avanço do empreendedorismo.
- (D) a insuficiência de residências.

QUESTÃO 37

Com o fim da escravidão e o início da República, a capoeira é inserida, “com todas as letras”, no Código Penal Brasileiro por meio do decreto de 11 de outubro de 1890, que assim dizia:

Art. 402. Fazer nas ruas e praças públicas exercícios de agilidade e destreza corporal, conhecidos pela denominação capoeiragem; andar em correrias, com armas ou instrumentos capazes de produzir uma lesão corporal, provocando tumulto ou desordens, ameaçando pessoa certa ou incerta, ou incutindo temor ou algum mal: Pena: de prisão de dois meses a seis meses.

Disponível em: http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Dossi%C3%A9is_capoeira.pdf. Acesso em 22 de jul. de 2017. (adaptado).



No contexto do início da República, o código penal apresentado indica que houve, no Brasil, após a abolição da escravidão a

- (A) contratação dos povos alforriados.
- (B) incorporação dos esportes populares.
- (C) criminalização de costumes africanos.
- (D) valorização de comunidades quilombolas.

QUESTÃO 38

A paisagem do Parque do Carmo, localizado na zona leste de São Paulo, se transforma com o florescimento das mais de 4000 árvores cerejeiras no mês de agosto. O parque recebe a tradicional Festa das Cerejeiras, que está em sua 39ª edição, atraindo paulistanos e visitantes para relaxarem, se emocionarem com a beleza da paisagem natural e se deliciarem com a gastronomia típica oferecida como sushi, yakissoba e tempurá, além de apresentações de música, dança e da tão difundida arte marcial.

Disponível em: <http://www.abcdabc.com.br/abc/noticia/fim-semana-tem-festa-cerejeiras-parque-carmo-53202>. Acesso em: 4 ago. 2017. (adaptado).



Disponível em: <https://www.terra.com.br/diversao/guiadassemana/festa-das-cerejeiras-2017-no-parque-do-carmo,4d1b8abb6c14b6da9a1fc25adb6f9728k60kqdj1.html>. Acesso em: 25 set. 2017.

A festa citada no texto é influenciada por uma cultura estrangeira. Esse fato acontece devido ao processo sociocultural de

- (A) refúgio árabe.
- (B) imigração japonesa.
- (C) influência africana.
- (D) colonização portuguesa.

QUESTÃO 39

PESQUISA AMERICANA INDICA QUE O RIO RECEBEU 2 MILHÕES DE ESCRAVOS AFRICANOS

Entre 1500 e 1856, a cada cinco pessoas no mundo que foram escravizadas, uma colocou os pés no Rio de Janeiro. Por muito tempo, imaginou-se que pouco mais de um milhão de escravos desembarcaram na cidade — e mais 2,6 milhões teriam sido levados para outros pontos do território brasileiro.

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/rio/pesquisa-americana-indica-que-rio-recebeu-2-milhoes-de-escravos-africanos-15784551#ixzz4qREqRWet>. Acesso em: 21 ago. 2017.

O tráfico descrito no texto era realizado em um meio de transporte intercontinental denominado

- (A) maria fumaça.
- (B) navio negreiro.
- (C) avião cargueiro.
- (D) caravana nômade.

.....

QUESTÃO 40

A maior parte dos cativos são negros trazidos de Angola e da Guiné para trabalhar nas lavouras de cana e de tabaco. São comprados às centenas pelos donos de grandes propriedades, que os submetem ao controle de um capataz, na maioria das vezes, pior do que o próprio senhor.

DELLON, Gabriel. *L'Inquisition de Goa*. Paris, Chandigne, 2003. In: FRANÇA, Jean Marcel; RAMINELLI, Ronald. *Andanças pelo Brasil colonial. Catálogo Comentado*. São Paulo: Editora Unesp, 2009, p. 89. (adaptado).

O texto descreve o seguinte aspecto da história colonial brasileira:

- (A) O comércio de escravos.
- (B) A exploração de minerais.
- (C) O aumento das fronteiras.
- (D) A evangelização dos nativos.

QUESTÃO 41

O médico, no Antigo Egito, era chamado de sunu. Existiam, em primeiro lugar, os sacerdotes da terrível deusa Sekhmet, acusada de ser a principal causadora de todos os males. O papel desses homens era induzi-la a não punir determinada pessoa com doenças. Com esses sacerdotes, conviviam os magos, que tinham uma visão ligeiramente diferente do assunto. Para eles, a doença não era um simples castigo da deusa e, sim, a influência de um bando de maus espíritos — os quais, é claro, eles tentavam exorcizar.

Disponível em: <http://super.abril.com.br/comportamento/faraos-no-consultorio-a-medicina-que-veio-do-egito/>. Acesso em: 09 de jul de 2017 (adaptado).

O texto informa que no Antigo Egito o entendimento da doença e da cura estava relacionado com

- (A) a visão religiosa.
- (B) os combates tribais.
- (C) os costumes agrários.
- (D) a domesticação animal.

.....

QUESTÃO 42

A parte ocidental do Império Romano foi ocupada por várias tribos germânicas que deram origem a reinos, inicialmente bastante desorganizados. Funções públicas simples como a defesa, cobrança de impostos e aplicação da justiça foram cada vez mais delegadas a particulares. A nova elite dirigente em geral não sabia ler e escrever. As habilidades literárias ficaram restritas aos membros do clero.

ALMEIDA, Cybele Crossetti de. Disponível em: <http://seer.ufrgs.br/aedos/article/view/9830/5643>. Acesso em: 13 de ago. de 2017 (adaptado).

Segundo o texto, na passagem da Antiguidade para a Idade Média os religiosos cristãos foram importantes para

- (A) a produção industrial.
- (B) o controle das fronteiras.
- (C) a realização do comércio.
- (D) o registro dos conhecimentos.

QUESTÃO 43

A mulher espartana era livre para circular na cidade e recebia a educação estatal destinada a atender às necessidades do seu meio social. Essa mulher desempenhava a relevante função social de gerar filhos robustos e corajosos.

SILVA, Maria Aparecida de Oliveira. PLUTARCO E A PARTICIPAÇÃO FEMININA EM ESPARTA. *Sæculum - REVISTA DE HISTÓRIA* [12]; João Pessoa, jan./jun. 2005, p. 11.

As mulheres citadas no texto tinham uma participação importante em relação à

- (A) viagens marítimas.
- (B) produção de armas.
- (C) formação dos guerreiros.
- (D) consolidação da democracia.

CIÊNCIAS DA NATUREZA

QUESTÃO 44

Os anfíbios são animais que vivem parte de sua vida na água e parte no ambiente terrestre. Dentre suas características destacamos pele fina e úmida.



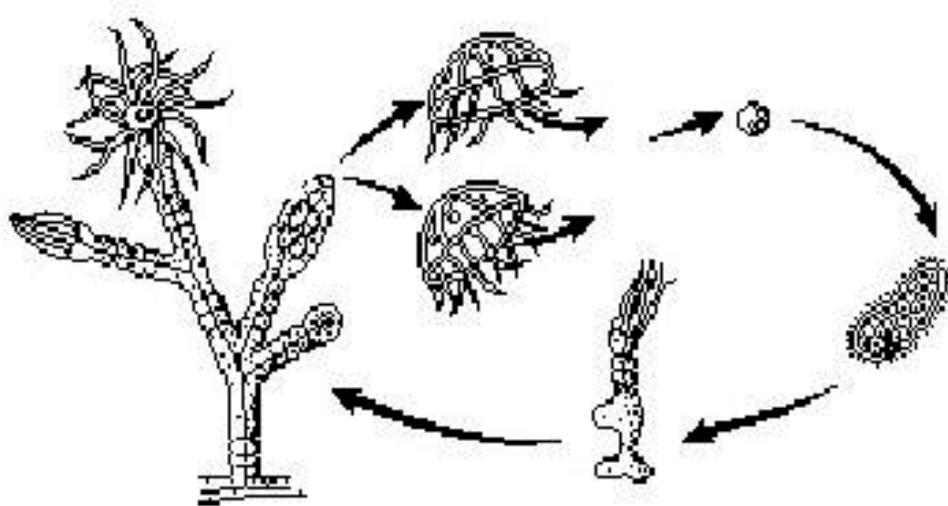
Disponível em: <https://historiaybiografias.com/anfibios/>. Acesso em: 19 set. 2017.

Essa característica citada permite que os anfíbios

- (A) absorvam alimento pela pele.
- (B) apresentem respiração cutânea.
- (C) façam reprodução sexuada.
- (D) tenham um esqueleto ósseo.

QUESTÃO 45

Alguns indivíduos apresentam tanto a reprodução sexuada quanto a assexuada. A diferença entre uma e outra é que na reprodução sexuada



Disponível em: <http://www.omelhordabiologia.com.br/2016/05/exercicios-comentados-sobre-poriferos-e.html>. Acesso em 21 set. 2017.

- (A) formam-se indivíduos geneticamente iguais a um dos pais.
- (B) ocorre a união de células especiais chamadas gametas.
- (C) são gerados indivíduos de um só sexo.
- (D) há impossibilidade da mistura genética.

QUESTÃO 46

Disponível em: <http://www.aerogeradores.org/>. Acesso em 1 de set. de 2017.

A energia gerada a partir dos movimentos das pás do gerador mostrado na imagem é denominada

- (A) termoelétrica.
- (B) solar.
- (C) nuclear.
- (D) eólica.

QUESTÃO 47

Algumas espécies de plantas do grupo das Angiospermas desenvolveram um conjunto de características na forma de flor, que lhes proporciona uma vantagem evolutiva em relação à sua reprodução quando comparados aos outros grupos de plantas.

Disponível em: <http://educacao.globo.com/biologia/assunto/microbiologia/angiospermas.html>. Acesso em: 11 set. 2017. (adaptado)



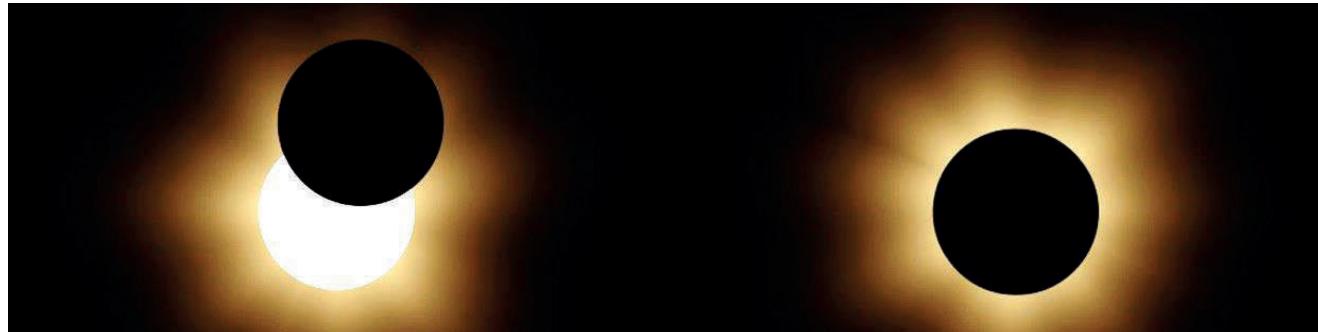
Disponível em: <http://jardinagemepaisagismo.com/reproducao>. Acesso em: 20 set. 2017.

Esse órgão das plantas tem como função

- (A) atrair polinizadores.
- (B) embelezar as plantas.
- (C) formar esporos reprodutivos.
- (D) guardar reservas nutritivas para o embrião.

QUESTÃO 48

Os moradores de Oregon, nos Estados Unidos, tiveram a chance de observar um dos fenômenos mais raros: o eclipse solar total. Também foi possível vê-lo de forma parcial em outros países, como o México e o Brasil.



Disponível em: <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/eclipse-total-nos-eua-fotos.ghtml> .Acesso em 23 de ago. de 2017.

O eclipse solar ocorre quando a

- (A) Lua fica encoberta pelo Sol.
- (B) Terra fica encoberta pelo Sol.
- (C) Terra fica entre o Sol e a Lua.
- (D) Lua fica entre o Sol e a Terra.

QUESTÃO 49

No organismo humano as trocas respiratórias acontecem nos pulmões, o principal órgão desse sistema respiratório, o qual é adaptado ao ambiente terrestre. Há, no entanto, animais que apresentam respiração adaptada para outros ambientes, como por exemplo, os peixes.

Disponível em: <https://www.resumoescolar.com.br/biologia/sistema-respiratorio>. Acesso em 11 set. 2017. (adaptado).



Disponível em: <http://balitourmagic.com/wp-content/uploads/2013/11/things-to-do-in-Bali-East-Bali.jpg>. Acesso em 21 set. 2017.

Os peixes têm sua respiração adaptada ao ambiente aquático. Esta respiração é do tipo

- (A) traqueal.
- (B) branquial.
- (C) cutânea.
- (D) celular.

QUESTÃO 50

A Organização Mundial da Saúde define saneamento como: "...o controle de todos os fatores no ambiente físico do homem que exercem ou podem exercer um efeito nocivo no seu desenvolvimento físico, na saúde e sobrevida."

DIAS, Sonia. *Água, Meio Ambiente e Vida*. São Paulo: Global Editora, 2004.

O saneamento ajuda a prevenir o surgimento e a propagação de doenças provocadas principalmente pela

- (A) poluição das águas.
- (B) contaminação hospitalar.
- (C) dispersão de poeira no ar.
- (D) contaminação direta entre pessoas.

