

CIÊNCIAS HUMANAS

QUESTÃO 31

O ser humano não tem um habitat terrestre específico: ele vive na savana, como inúmeras tribos africanas; ou na floresta, como os índios da Amazônia; ou no Ártico, como os esquimós da Groenlândia; ou no deserto, como os beduínos árabes. Seu habitat tanto podem ser as imensas pradarias gaúchas quanto as grandes cidades, como Nova York ou São Paulo.



Disponível em: BRANCO, Samuel Murgel. Ecologia da cidade. São Paulo: Moderna, 2013 (adaptado).

O texto destaca a seguinte característica humana desenvolvida ao longo do tempo:

- (A) Priorização da vida urbana.
- (B) Criação de formas de comunicação.
- (C) Construção de meios de locomoção.
- (D) Capacidade de adaptação ao ambiente.

QUESTÃO 32

Disponível em: <https://anarchistcoloringbook.com/2011/10/20/plague-doctors/>. Acesso em: 28 set. 2017.

Em 1348, aconteceu sobre toda a superfície do globo uma tal mortandade que raramente se tinha conhecido. Os vivos, de fato, quase não conseguiam enterrar os mortos, ou os evitavam com horror. Um terror tão grande tinha-se apoderado de quase todo mundo, de tal maneira que no momento que aparecia em alguém uma úlcera ou um inchaço, a vítima ficava privada de toda assistência, e mesmo abandonada por seus parentes.

Vitae Paparum Avenionensium Clementis VI. Primavita. Mollat. M. Paris, 1915-1922. Apud. PEDREDO-SÁNCHEZ, Maria Guardalupe. **História da Idade Média**. Textos e Testemunhos, São Paulo: UNESP, 2000, p. 194. (adaptado).

O documento histórico apresentado está associado ao contexto medieval de diminuição populacional causada por:

- (A) Invernos rigorosos.
- (B) Guerras senhoriais.
- (C) Secas prolongadas.
- (D) Doenças epidêmicas.

QUESTÃO 33

Etnocentrismo: quando uma determinada pessoa ou grupo social elege a sua cultura (que é o conjunto de práticas, valores e crenças de uma determinada sociedade) como melhor do que todas as outras. A palavra é formada pelo termo grego *ethos*, que significa “tribo, nação ou pessoas que vivem juntas” e *centrismo*, que indica “centro”.

RODRIGUES, Rosiane. *Para pensar diferente: cidadania, igualdade e direitos*. São Paulo: Moderna, 2016 (adaptado).

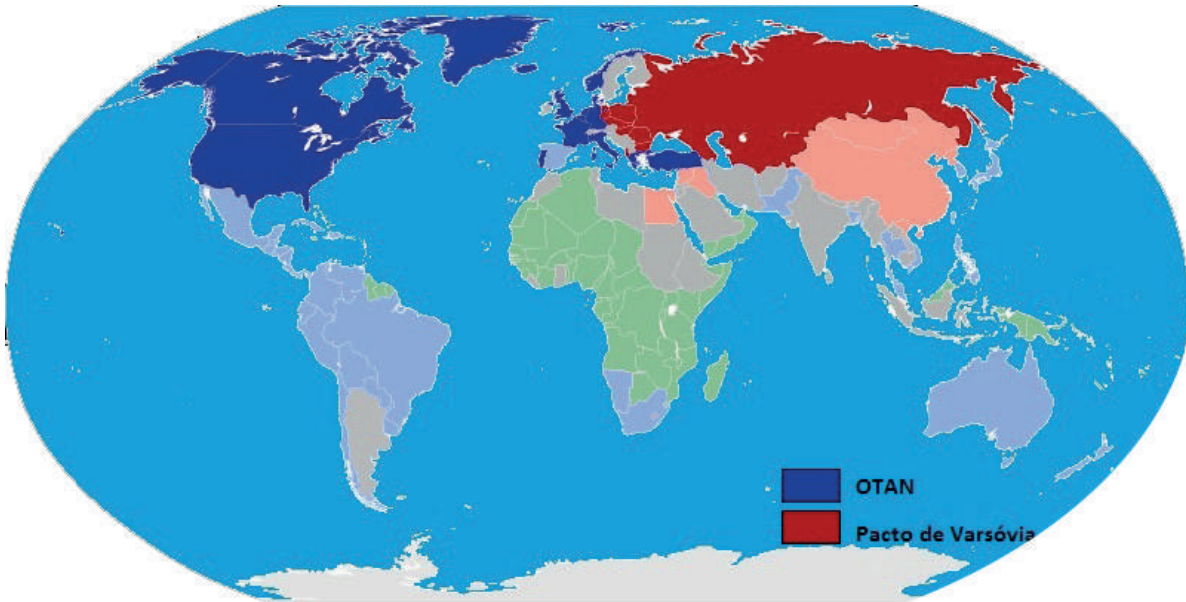
O conceito apresentado está exemplificado na seguinte atitude:

- (A) Comprar um artesanato indígena.
- (B) Frequentar um ritual religioso africano.
- (C) Assistir a uma dança folclórica estrangeira.
- (D) Discriminar uma vestimenta típica.

QUESTÃO 34

Os “blocos de poder” teriam sido articulados após a Segunda Guerra Mundial, com a oposição clara entre os Estados Unidos e a ex-União Soviética e com a consequente definição de áreas de influência, começando pela divisão da Europa entre a Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) e o Pacto de Varsóvia.

COSTA, Rogério Haesbaert da. **Blocos internacionais do poder**. São Paulo: Contexto, 1998. (adaptado).



Disponível em: <http://skat.ihmc.us/rid=1LNDZF031-27N0ZK1-FF/MAPA%20GUERRA%20FR%C3%8DA.png>. Acesso em: 28 set.2017. (adaptado)

O contexto apresentado no texto é caracterizado pela

- (A) bipolaridade envolvendo as superpotências.
- (B) rivalidade abrangendo os países subdesenvolvidos.
- (C) competitividade entre os países do Norte e os países do Sul.
- (D) disputa entre os países de primeiro mundo e terceiro mundo.

QUESTÃO 35

Desde antes de a escravidão ser extinta, os escravizados e seus descendentes lutam por direitos (acesso à escola, tratamento digno, direito à moradia, trabalho remunerado) e contra a discriminação baseada na cor da pele. Atualmente estas lutas podem ser identificadas como a implantação de Ações Afirmativas, que significam tratar de forma diferente aqueles que sempre receberam tratamento desigual.

RODRIGUES, Rosiane. "Nós" do Brasil. Estudo das relações étnico-raciais. São Paulo: Moderna, 2013.

A política pública afirmativa que busca minimizar a situação descrita no texto é:

- (A) a adoção de cotas raciais.
 - (B) o combate à mortalidade infantil.
 - (C) a diversificação do transporte público.
 - (D) o financiamento de moradias populares.
-

QUESTÃO 36

Em 1904, a cidade do Rio de Janeiro foi assolada por uma epidemia de varíola. Oswaldo Cruz mandou ao Congresso uma lei que reiterava a obrigatoriedade da vacinação, já instituída em 1837. Ciente da resistência da opinião pública, montou uma campanha em moldes militares. Com a imposição da vacinação obrigatória, as brigadas sanitárias entravam nas casas e vacinavam as pessoas à força.

Disponível em: http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?pid=s0009-67252003000100032&script=sci_arttext. Acesso em: 08 jul. 2017. (adaptado).

No período abordado, a ação descrita no texto desencadeou socialmente

- (A) êxodo rural.
- (B) revoltas populares.
- (C) disputas religiosas.
- (D) mortalidade infantil.

QUESTÃO 37

O Brasil é um dos dez países do mundo com maior número de pessoas desconectadas. No total, 70,5 milhões de brasileiros estão off-line, isto é, não possuem acesso à internet, seja por meio de banda larga fixa ou móvel.

Disponível em: <http://odia.ig.com.br/brasil/2017-03-01/brasil-desconectado-pais-tem-70-milhoes-de-pessoas-sem-acesso-a-internet.html>. Acesso em: 8 jul. 2017. (adaptado).

Uma política socioeconômica capaz de melhorar a situação descrita no texto é:

- (A) Alteração de leis de trabalho formal.
 - (B) Controle da compra de aparelhos importados.
 - (C) Diminuição de impostos sobre bens tecnológicos.
 - (D) Monitoramento dos serviços da televisão aberta.
-

QUESTÃO 38

Os modernos e possantes aviões e navios transportam as multinacionais e transnacionais para as mais distantes fronteiras, onde foram instaladas, desmembradas, e eventualmente desligadas das matrizes, visando maior e melhor produção, utilizando mão-de-obra barata e desafiando a concorrência com seus preços baixos.

STRAZZACAPPA, Cristina. Globalização: o que é isso afinal? São Paulo: Moderna, 1998.

O processo descrito no texto ocorreu em decorrência

- (A) dos avanços na área educacional.
- (B) do progresso no mercado financeiro.
- (C) da evolução dos meios de transporte.
- (D) das melhorias das condições de trabalho.

QUESTÃO 39**TRATADO DE ASSUNÇÃO**

Tratado para a constituição de um Mercado Comum entre a República Argentina, a República Federativa do Brasil, a República do Paraguai e a República do Uruguai. Os Estados Partes decidem constituir um Mercado Comum, que deverá estar estabelecido em 31 de dezembro de 1994, e que se denominará “Mercado Comum do Sul” (MERCOSUL).

Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/1990-1994/d0350.htm. Acesso em: 14 set. 2017. (adaptado).

A associação descrita no texto é um exemplo de

- (A) acordo bilateral.
 - (B) bloco econômico.
 - (C) mecanismo inter-regional.
 - (D) organização não-governamental.
-

QUESTÃO 40

No dia seguinte à proclamação do novo Estado, 15 de maio de 1948, Israel foi invadido por Egito, Síria, Transjordânia (atual Jordânia), Líbano e Iraque, dando início à Guerra da Independência, que se estenderia até 1949, com a vitória israelense. A partir das décadas seguintes, conflitos, guerras-relâmpago, ondas de revolta e surtos de terrorismo vêm castigando a região, como a mítica Guerra dos Seis Dias, travada entre 5 e 10 de junho de 1967.

Disponível em: <http://acervo.oglobo.globo.com/fatos-historicos/em-1947-patria-dos-judeusaprovas-por-assembleia-da-onu-10580790#ixzz4mLmBWSYo>. Acesso em: 09 de julho de 2017.

O texto informa que desde o início da oficialização do Estado mencionado, houve a dificuldade de:

- (A) Estabelecimento da paz local.
- (B) Ocupação populacional da região.
- (C) Crescimento do comércio de armas.
- (D) Construção de empreendimentos públicos.

QUESTÃO 41

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiarios/#30/7/2017>. Acesso em: 13 ago. 2017.

A tirinha faz uma crítica acerca do comportamento humano atual, no que diz respeito a atitudes, como:

- (A) Baixar filmes piratas.
- (B) Dirigir falando no celular.
- (C) Exposição nas redes sociais.
- (D) Aquisição de produtos virtuais.

QUESTÃO 42

A América Latina nasceu em meio a sangue e fogo, conquista e escravidão. A conquista e a colonização formam o ponto de partida unificado de uma história única.

CHASTEEN, John Charles. América Latina: uma história de sangue e fogo. Rio de Janeiro: Campus, 2001. (adaptado).



Disponível: <http://rede.novaescolaclub.org.br/planos-de-aula/como-guerra-fria-influenciou-politica-na-america-latina>. Acesso em: 29 set. 2017.

A regionalização desta área do continente americano é feita considerando os aspectos

- (A) físicos e étnicos.
- (B) históricos e naturais.
- (C) econômicos e culturais.
- (D) políticos e demográficos.

QUESTÃO 43



CARTAZ DO FILME: A MORTE DE LUÍS XIV (2016).

Disponível em: <http://www.adorocinema.com/filmes/filme-247006/>. Acesso em: 30 jul.2017.

Agosto 1715. Depois de uma caminhada, Luís XIV sente uma dor na perna. Nos próximos dias, o Rei continua a cumprir seus deveres e obrigações, mas seu sono é intranquilo, ele tem febre, mal se alimenta e está cada dia mais fraco. Neste filme, Albert Serra reconstrói os dias da lenta agonia do maior Rei da França, rodeado em seu quarto por seus fiéis seguidores e pelos médicos, e que marcará o fim de um reinado de 72 anos do Rei Sol.

Disponível em: <https://www.guiadasemana.com.br/cinema/sinopse/a-morte-de-luis-xiv>. Acesso em 30 jul. 2017.(adaptado).

O reinado do monarca que está representado no cartaz e descrito no resumo do filme é considerado um dos maiores exemplares do seguinte sistema político:

- (A) República Federal.
- (B) Monarquia Absolutista.
- (C) Democracia Ateniense.
- (D) Parlamentarismo Inglês.

CIÊNCIAS DA NATUREZA

QUESTÃO 44

O carbono é o quinto elemento mais abundante do planeta e está presente nas moléculas orgânicas. Na atmosfera, é encontrado sob a forma de dióxido de carbono (CO₂), também chamado gás carbônico, liberado pela respiração dos seres vivos, pela decomposição e pela combustão da matéria orgânica. O CO₂ é retirado do ambiente por meio do processo representado na equação abaixo:



Disponível em: educacao.globo.com/biologia/assunto/ecologia/ciclos-biogequimicos.html. Acesso em: 07 ago. 2017.

O processo representado na equação denomina-se

- (A) degradação.
- (B) evaporação.
- (C) fotossíntese.
- (D) respiração.

QUESTÃO 45



Disponível em: pensador.com/frase/MTE2Ndc2/. Acesso em: 07 ago. 2017.

A força da gravidade pode ser responsabilizada pelo(a)

- (A) funcionamento de motores elétricos.
- (B) órbita dos planetas do sistema solar.
- (C) trajetória do sobe e desce de uma bola de futebol.
- (D) desequilíbrio gerado pela parada de um ônibus em movimento.

QUESTÃO 46

Em caso de colisão traseira, “os protetores de cabeça, controlados por sensores, são movidos para a frente para proporcionar proteção para a cabeça do motorista e do passageiro dianteiro dentro de “milésimos de segundos”. Os protetores [...] previnem que a coluna vertebral se dobre, em caso de acidente, reduzindo o risco de ferimentos devido ao efeito chicote (a cabeça é forçada para trás e, em seguida, volta rápido para frente)”.

Disponível em: www.daimlerchrysler.com.br/noticias/Agosto/popexpande.htm. Acesso em 4 set. 2017.



Disponível em: <http://www.prevencao360graus.com/search/label/Acidentes>. Acesso em 22 set. 2017.

O princípio da Física que explica o efeito chicote é o da

- (A) inércia.
- (B) dinâmica
- (C) ação e reação.
- (D) conservação da energia.

QUESTÃO 47

Disponível em: http://oblogdowerneck.blogspot.com.br/2015/07/psicologia_12.html . <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/biologia/atos-reflexos.htm>. Acesso em 11 set. 2017.

Quando encostamos o dedo em uma agulha ou tocamos em algo muito quente, retiramos rapidamente a mão mesmo antes de sentir dor. O mesmo princípio acontece quando o médico bate levemente com um pequeno martelo em nosso joelho e respondemos levantando a perna.

Essas ações são involuntárias e dependem diretamente do sistema

- (A) nervoso.
- (B) locomotor.
- (C) circulatório.
- (D) imunológico.

QUESTÃO 48

A pele funciona como uma capa de proteção, revestindo todo o nosso corpo protegendo contra as agressões externas como fungos, bactérias, produtos químicos, físicos e mesmo fatores ambientais, como o sol. Esta barreira de proteção vem das células da epiderme e derme, secreção de sebo e suor.

Disponível em: <http://www.sbd.org.br/cuidado/funcoes-da-pele/>. Acesso em 30 ago. 2017.

Caso algum agente contaminante consiga penetrar neste órgão, o sistema que atuará contra ele é o

- (A) endócrino.
- (B) circulatório.
- (C) imunológico.
- (D) respiratório.

QUESTÃO 49

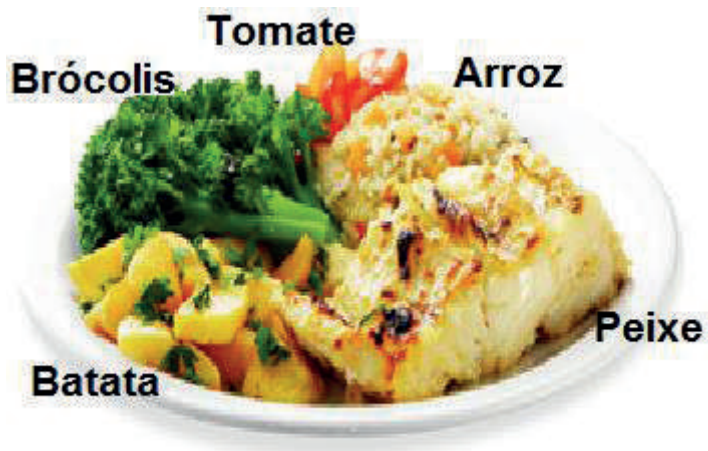
A degradação do lixo orgânico nos aterros sanitários resulta na geração de CH_4 . Esse CH_4 pode ser queimado e utilizado como fonte de energia, resultando na produção de CO_2 , o que gera também créditos de carbono porque essa queima é ambientalmente vantajosa.



Disponível em: <https://earthobservatory.nasa.gov/Features/MethaneMatters/>. Acesso em 22 set. 2017.

A transformação do CH_4 em CO_2 é ambientalmente vantajosa porque o

- (A) CH_4 pode causar chuvas ácidas e o CO_2 não.
- (B) CO_2 pode ser utilizado na fotossíntese das plantas.
- (C) CH_4 é mais nocivo à camada de ozônio do que o CO_2 .
- (D) CO_2 é menos nocivo ao aquecimento global que o CH_4 .

QUESTÃO 50

Disponível em: <http://malharbem.com.br/alimentacao-saudavel-durante-o-exercicio/>. Acesso em 6 set. 2017.

Com base na imagem pode-se determinar que essa dieta é saudável devido a

- (A) pequena porção de proteínas.
- (B) pouca quantidade de carne e vegetais.
- (C) grande quantidade de carboidratos.
- (D) qualidade e variedade dos alimentos.

