



enC@jeja²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos

Ensino Fundamental

Prova I - Manhã Ciências Naturais

Leia com atenção as instruções abaixo:

1. Ao receber este Caderno de Prova, confira se contém trinta questões, corretamente ordenadas de 1 a 30. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao Aplicador que tome as providências cabíveis.
2. Leia atentamente cada questão antes de decidir qual opção assinalar. Lembre-se: cada questão tem uma única opção correta.
3. Inicialmente, marque as suas respostas neste Caderno de Prova. Em seguida, transcreva-as para o Cartão-Resposta preenchendo completamente os círculos correspondentes. Utilize caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente. Lembre-se: o Cartão-Resposta é o único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
4. Ao terminar a prova, chame o Aplicador e devolva-lhe este Caderno de Prova e o seu Cartão-Resposta.
5. A duração das provas, deste turno, é de quatro horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.





QUESTÃO 01

A vacina utilizada na prevenção do câncer de colo do útero passou recentemente a ser ofertada gratuitamente no Sistema Único de Saúde (SUS) para meninas de 11 a 13 anos.

Disponível em: www.brasil.gov.br. Acesso em: 8 ago. 2014 (adaptado).

A vacina a que se refere o texto protege contra o(a)

- A** HPV.
- B** aids.
- C** sífilis.
- D** herpes.

QUESTÃO 02

Cupins comumente atacam árvores e podem destruí-las por completo, pois se alimentam da celulose presente na madeira. No entanto, eles são incapazes de digerir a celulose. Esse trabalho é feito por certos protozoários que vivem em uma parte do sistema digestório dos cupins e, dessa forma, se beneficiam com abrigo e proteção. Assim, cupins e protozoários não são capazes de sobreviver um sem o outro.

A relação ecológica estabelecida entre esses organismos é

- A** inquilinismo.
- B** competição.
- C** parasitismo.
- D** mutualismo.

QUESTÃO 03

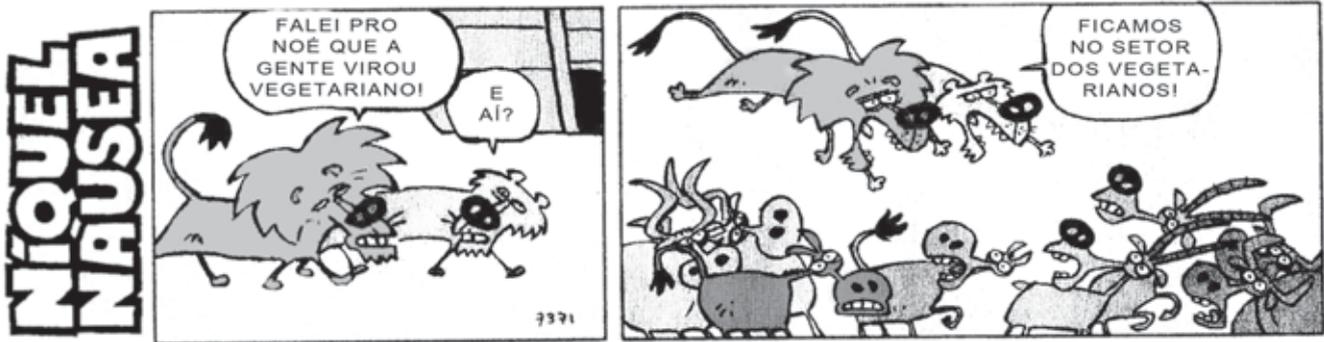
As pílulas anticoncepcionais apresentam alta eficácia como método contraceptivo, pois inibem a ovulação ou aumentam a viscosidade do muco cervical a fim de dificultar a passagem dos espermatozoides pelo trato reprodutivo feminino. Por outro lado, tal método não impede o contato do pênis com a vagina durante as relações sexuais, não protegendo, assim, contra doenças sexualmente transmissíveis (DSTs).

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Assistência em planejamento familiar**: manual técnico.
Brasília: Ministério da Saúde, 2002 (adaptado).

Para evitar essas doenças, é recomendado que o uso da pílula anticoncepcional seja associado ao uso de

- A** diafragma.
- B** preservativo.
- C** espermicida.
- D** dispositivo intrauterino (DIU).

QUESTÃO 04



GONSALES, F. Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 12 set. 2014.

Considerando a situação real, em uma cadeia alimentar, a espécie das personagens que dialogam representa o nível dos

- A** produtores.
- B** decompositores.
- C** consumidores primários.
- D** consumidores secundários.

QUESTÃO 05

Na bula de um medicamento, leem-se as seguintes informações:

Reação em 10% dos pacientes que utilizam o medicamento

Diarreia

Náusea

Cansaço (fadiga) [incluindo astenia (perda ou diminuição da força muscular)]

Dor de cabeça

Insônia

Boca seca

Vômitos

Sensação de tremor

Qual é o tópico da bula que contém essas informações?

- A** Posologia.
- B** Indicações.
- C** Contraindicações.
- D** Efeitos colaterais.



QUESTÃO 06

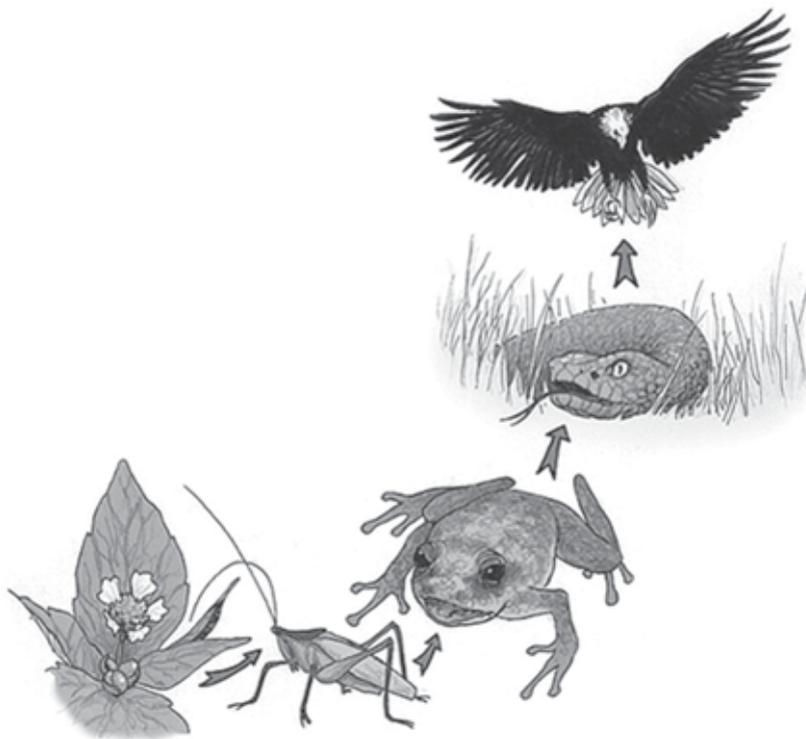
Um menino achou estranho quando ouviu as pessoas dizendo que, na região onde morava, o dia ia virar noite por um pequeno intervalo de tempo em virtude de um eclipse solar.

Esse fenômeno ocorre porque

- A** a Lua, na fase nova, se coloca em uma região entre a Terra e o Sol.
- B** a Terra se coloca em uma posição entre a Lua, na fase cheia, e o Sol.
- C** o Sol se coloca em uma região entre a Terra e a Lua na fase minguante.
- D** a Lua, na fase crescente, se coloca em uma região entre a Terra e o Sol.

QUESTÃO 07

Considere a cadeia alimentar representada na figura.

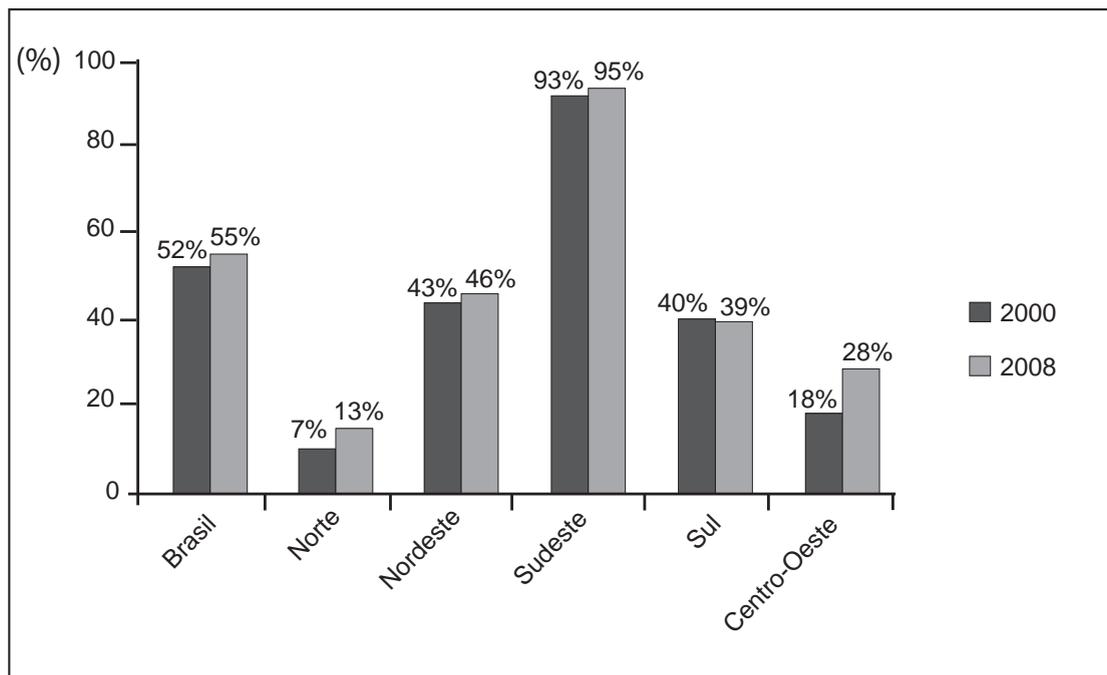


Se retirarmos o sapo dessa cadeia alimentar, teremos como consequência o aumento do número de

- A** gafanhotos.
- B** plantas.
- C** cobras.
- D** gaviões.

QUESTÃO 08

O gráfico apresenta o percentual de municípios com rede coletora de esgoto por regiões do Brasil, bem como em todo o país, no período compreendido entre 2000 e 2008.



INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2008.** Rio de Janeiro: IBGE, 2010 (adaptado).

As regiões que apresentaram elevação do percentual de municípios com rede coletora acima da média nacional foram:

- A** Sudeste e Norte.
- B** Sudeste e Nordeste.
- C** Centro-Oeste e Norte.
- D** Centro-Oeste e Sudeste.

QUESTÃO 09

Ao verificar os exames diagnósticos feitos por um de seus pacientes de 50 anos, um médico constatou uma glicemia superior à esperada. Ao associar esse resultado a outros sintomas relatados pelo paciente, como sede exagerada, aumento do volume da urina, fome excessiva, visão borrada, fadiga, fraqueza, tonturas, além da perda de peso, o médico concluiu tratar-se de um caso de diabetes melito (tipo 2).

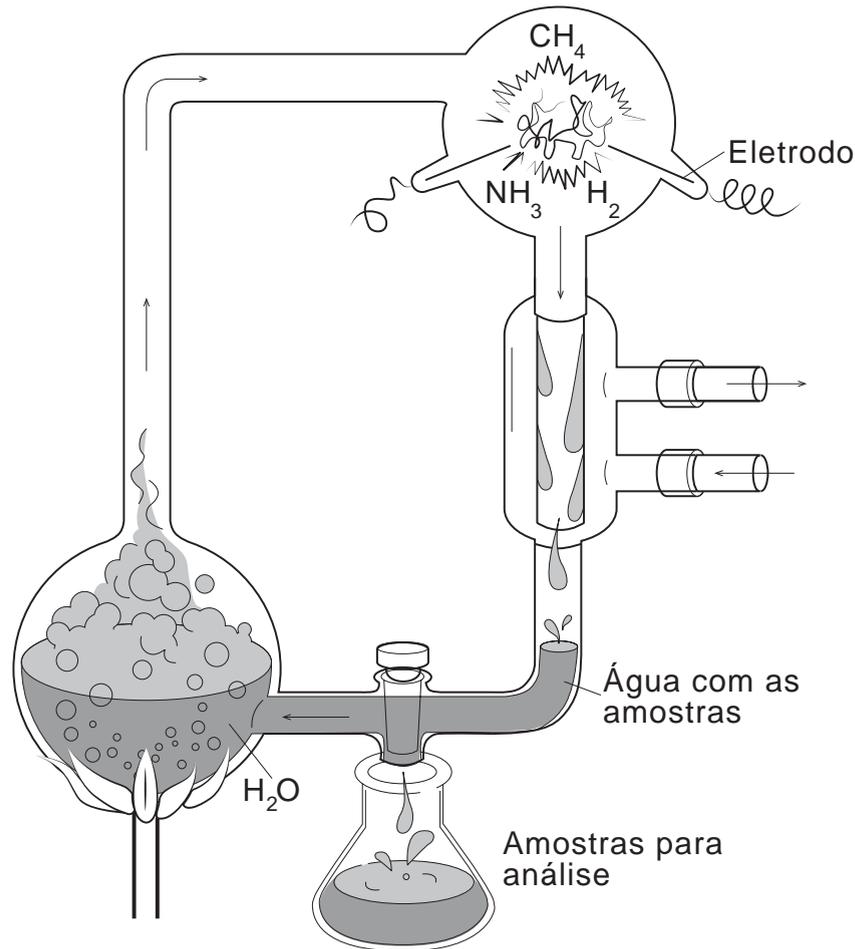
Diante do diagnóstico, uma das recomendações alimentares feitas ao paciente foi

- A** reduzir a quantidade de fibras vegetais.
- B** limitar o consumo de açúcares simples.
- C** aumentar a ingestão de gorduras saturadas.
- D** potencializar o uso de complexos vitamínicos.



QUESTÃO 10

A figura ilustra o experimento realizado por Urey e Miller para testar a hipótese da origem da vida a partir de substâncias presentes na atmosfera terrestre primitiva.



Disponível em: <http://astro.if.ufrgs.br>. Acesso em: 30 ago. 2014 (adaptado).

Por quais mudanças de estado a água passa nesse experimento a partir do momento em que é aquecida?

- A** Fusão e ebulição.
- B** Sublimação e liquefação.
- C** Ebulição e condensação.
- D** Vaporização e sublimação.

QUESTÃO 11

A contaminação pelo vírus ebola se dá pelo contato direto com sangue, saliva ou secreções de quem estiver contaminado. Por isso, médicos e profissionais de saúde devem tomar muito cuidado, pois ficam altamente expostos à infecção.

ESCOBAR, A. Disponível em: <http://g1.globo.com>. Acesso em: 19 ago. 2014 (adaptado).

Para evitar a contaminação, esses profissionais devem

- A** tomar vacina contra o vírus.
- B** eliminar focos de reprodução de vetores.
- C** usar equipamentos de proteção individual (EPIs).
- D** evitar consumir água de regiões onde há suspeita de casos.

QUESTÃO 12

A embalagem de uma goma de mascar artificial contém o símbolo , conforme ilustrado:



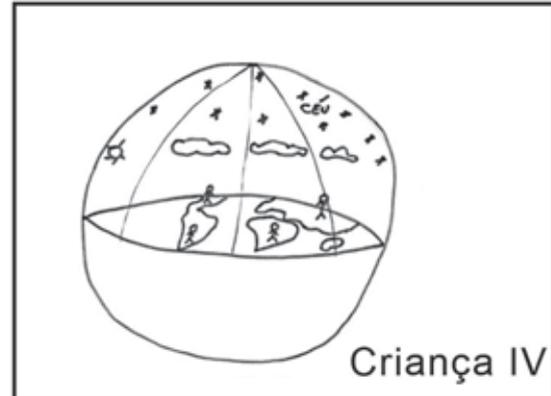
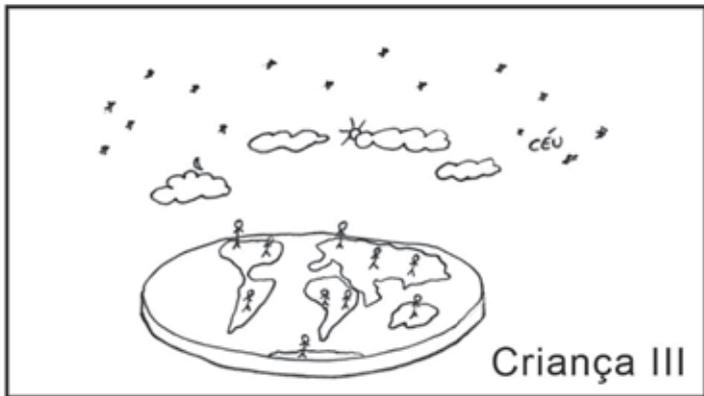
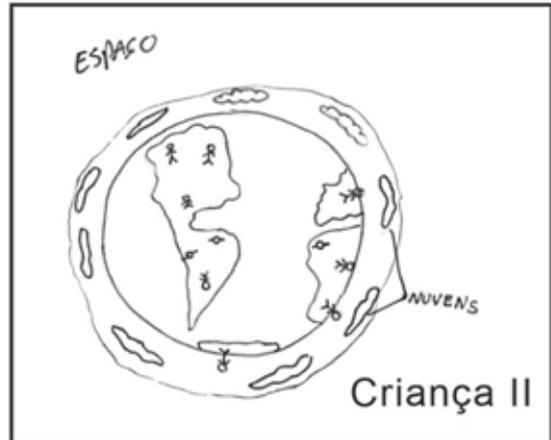
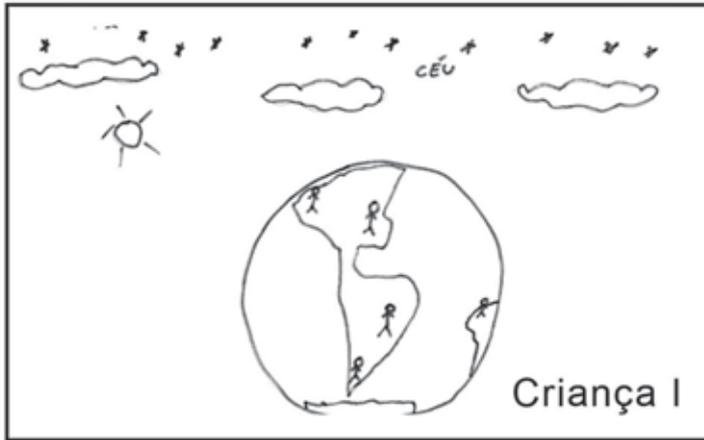
Esse símbolo indica que, na composição dessa guloseima, há algum ingrediente

- A** cultivado com agrotóxico.
- B** produzido organicamente.
- C** processado artificialmente.
- D** modificado geneticamente.



QUESTÃO 13

Quando crianças são solicitadas a representar o planeta Terra, com as pessoas e o céu, os desenhos obtidos podem revelar certas surpresas. A seguir, são apresentados desenhos realizados por quatro crianças.



A representação que mais se aproxima da atual compreensão científica corresponde ao desenho da criança

- A** I.
- B** II.
- C** III.
- D** IV.

QUESTÃO 14

A utilização de mercúrio em garimpos é uma forma simples e barata de extrair ouro do solo. Geralmente é feita sem cuidado ou preocupação com o ambiente.

O problema ambiental causado por essa forma de exploração do solo é:

- A** Chuva ácida.
- B** Aquecimento global.
- C** Eutrofização dos rios.
- D** Intoxicação de seres vivos.

QUESTÃO 15

As hepatites B ou C são doenças infecciosas que ocorrem somente em humanos, sendo um grave problema de saúde pública na atualidade. Manicures e podólogos podem se contaminar com os vírus dessas doenças no dia a dia. Esses profissionais devem seguir algumas recomendações básicas de higiene e de procedimento, evitando assim riscos à saúde.

Disponível em: www.prefeitura.sp.gov.br. Acesso em: 8 set. 2014 (adaptado).

Manicures e podólogos podem ser infectados com essas doenças, uma vez que a atividade desses profissionais envolve o(a)

- A** uso de uniforme.
- B** manipulação de objetos cortantes.
- C** emprego de substâncias químicas.
- D** permanência em ambientes fechados.

QUESTÃO 16

Em uma região, foi constatada alta concentração de metano em decorrência de atividades humanas, o que pode ser extremamente perigoso considerando-se que esse gás é tóxico e explosivo. Na região em questão, há intensa circulação de veículos automotores e funcionam uma indústria de fundição de alumínio e uma fábrica de cimento, sendo que ambas foram construídas sobre um aterro sanitário desativado.

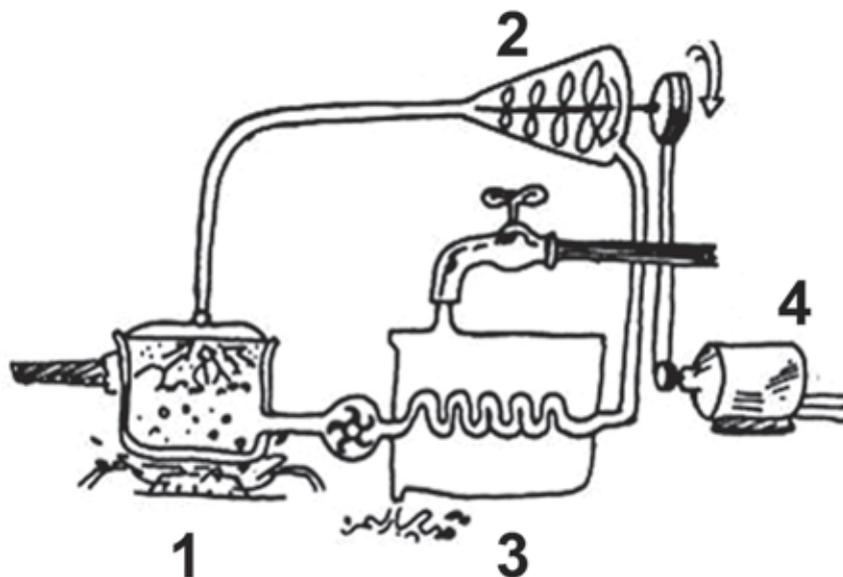
A contaminação mencionada pode ser atribuída ao(à)

- A** intensa circulação de veículos automotores.
- B** indústria de fundição de alumínio.
- C** fábrica de cimento.
- D** aterro sanitário.



QUESTÃO 17

A turbina a vapor é uma máquina que utiliza o vapor-d'água para movimentar suas hélices, produzindo a rotação do seu eixo. É essa rotação que, nas usinas termoeletricas, vai acionar o gerador elétrico. Ela é constituída por uma caldeira (1), uma turbina (2), um condensador (3) e um gerador (4).



Disponível em: www.if.usp.br. Acesso em: 31 ago. 2014.

A função do componente 3 nessa máquina é

- A** expandir o vapor.
- B** vaporizar a água.
- C** comprimir a água.
- D** liquefazer o vapor.

QUESTÃO 18

Um dos vulcões mais ativos no Japão, Sakurajima, teve 600 pequenas erupções somente em 2012. No Japão e em outras partes do planeta, os vulcões estão associados à existência de placas tectônicas.

Disponível em: <http://g1.globo.com>. Acesso em: 31 ago. 2013 (adaptado).

Que outro fenômeno é associado à existência dessas placas?

- A** Furacão.
- B** Terremoto.
- C** Aquecimento global.
- D** Correntes marinhas.



QUESTÃO 19

Incêndios são frequentes no bioma brasileiro localizado no Planalto Central. No entanto, dois terços de suas espécies são adaptados a queimadas frequentes. O fogo tem o papel de acelerar o processo de reciclagem de nutrientes. Além disso, o choque térmico causa fissuras nas sementes, favorecendo a penetração de água e a germinação. As árvores apresentam casca bastante grossa, que atua como isolante térmico.

TOLEDO, K. Disponível em: <http://planetasustentavel.abril.com.br>. Acesso em: 11 fev. 2015 (adaptado).

Que bioma está descrito no texto?

- A** Pampa.
- B** Cerrado.
- C** Pantanal.
- D** Caatinga.

QUESTÃO 20

Malária e dengue, muito comuns em países tropicais, são exemplos de doenças graves transmitidas por insetos e que ainda não têm vacinas produzidas em larga escala. No entanto, medidas simples podem diminuir sua incidência.

Considerando a forma de transmissão das doenças citadas, um modo de diminuir sua incidência seria

- A** utilizar telas nas janelas e portas.
- B** lavar os alimentos antes de comer.
- C** filtrar ou ferver a água antes de beber.
- D** evitar contato direto com pessoas doentes.

QUESTÃO 21

Considere o resultado do exame de fezes (parasitológico) de uma pessoa:

Protozoários.....negativo

Helmintos.....positivo

Para curar as possíveis doenças associadas ao resultado do exame, essa pessoa deverá tomar

- A** vacina.
- B** vermífico.
- C** antibiótico.
- D** soro caseiro.



* B F R 1 7 5 M G C I 1 2 *

QUESTÃO 22

Quem tem bom coração combate a hipertensão



Disponível em: <http://prevencao.cardiol.br>. Acesso em: 20 set. 2013.

Fazem parte do grupo de risco dessa doença pessoas que

- A** ingerem pouco sal.
- B** estão abaixo do peso.
- C** têm familiares hipertensos.
- D** praticam atividades físicas regulares.

QUESTÃO 23

Para manter o café aquecido por mais tempo, deve-se usar uma xícara de cerâmica.

Isso ocorre porque a cerâmica possui baixo

- A** calor específico.
- B** calor latente de fusão.
- C** coeficiente de dilatação térmica.
- D** coeficiente de condutividade térmica.



QUESTÃO 24

Em um exame de rotina, uma pessoa foi diagnosticada com diabetes. Ao chegar em casa e contar para sua irmã, ela disse: “Isso é problema no sangue”. Na verdade, o exame de sangue detecta a doença, mas esta ocorre em virtude do mau funcionamento de um órgão do corpo.

Que órgão é esse?

- A** Pâncreas, responsável pela produção de insulina.
- B** Vesícula, responsável pelo armazenamento da bile.
- C** Fígado, responsável pela metabolização de substâncias.
- D** Baço, responsável pela destruição das células sanguíneas.

QUESTÃO 25

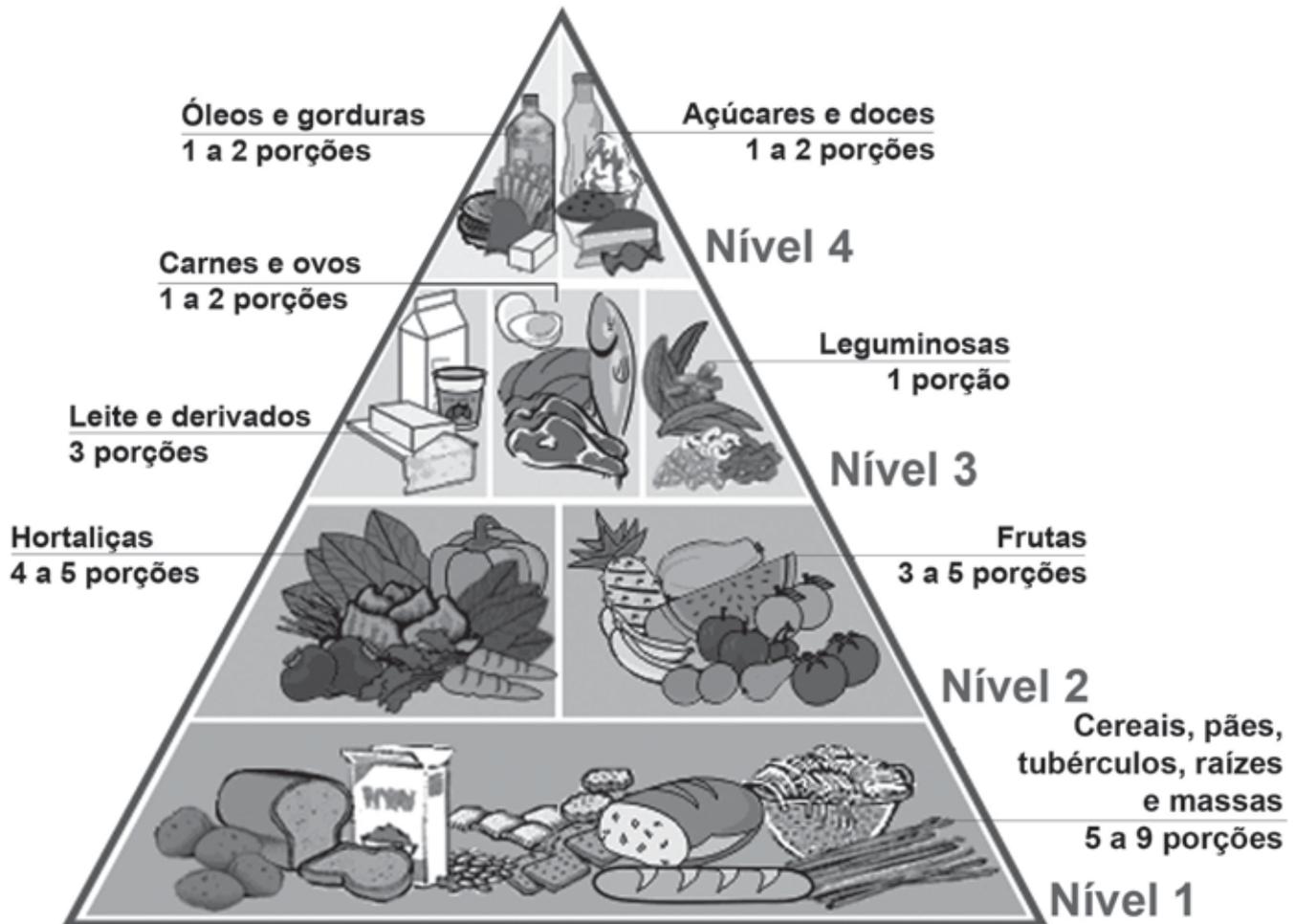
O sarampo pode causar complicações pulmonares, neurológicas e oculares, e até levar à morte. O vírus é transmitido por tosse, espirros, e infecta as pessoas pelas vias aéreas.

A medida necessária para evitar que essa doença se espalhe é

- A** aplicar a vacina no doente logo nos primeiros sintomas.
- B** evitar o contato do doente com outras pessoas.
- C** ferver os utensílios do doente.
- D** dar antibiótico ao doente.



QUESTÃO 26



A pirâmide alimentar nos ajuda a compor uma dieta balanceada, fundamental para a boa saúde. No entanto, nossas necessidades nutricionais podem sofrer variações ao longo da vida. Crianças em fase de crescimento, por exemplo, precisam mais do cálcio, responsável pelo crescimento e pela resistência dos ossos, bem como das proteínas, importantes para o crescimento dos músculos.

Disponível em: www.planeta10.com.br. Acesso em: 20 set. 2013.

Para atender a essa necessidade, a dieta de crianças deve ser rica em alimentos do nível

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.



QUESTÃO 27

Ao longo do século XX, algumas cidades brasileiras passaram por políticas de saneamento básico que incluíam ações como a canalização de córregos e riachos para a posterior construção de ruas e avenidas.

A consequência direta dessa ação é o(a)

- A** acúmulo de lixo nas vias públicas.
- B** proliferação de animais como ratos e baratas.
- C** aparecimento dos engarrafamentos de trânsito.
- D** aumento das inundações nos períodos de chuva.

QUESTÃO 28

Alimentos enlatados, se bem-acondicionados e fechados, duram muito tempo em temperatura ambiente. Entretanto, depois de abertos, devem ser guardados na geladeira para melhor conservação.

Esse procedimento conserva o alimento por mais tempo, pois

- A** aumenta a umidade.
- B** reduz o contato com a luz.
- C** evita a ocorrência de oxidação.
- D** retarda o crescimento de microrganismos.

QUESTÃO 29

Na Antiguidade, o poeta grego Homero formulou a hipótese de que a luz provinha dos olhos e atingia os objetos, permitindo sua visualização.

BASSALO, J. M. F. A crônica da óptica clássica (parte I): 800 a.C-1665 d.C.
Caderno Catarinense de Ensino de Física, n. 3, 1986 (adaptado).

Com base nessa hipótese, Homero não podia explicar a(s)

- A** diferentes cores dos objetos.
- B** dificuldade de ver no escuro.
- C** produção de imagens nos espelhos.
- D** existência de objetos mais brilhantes.

QUESTÃO 30

Uma nova tecnologia na área de medicina terapêutica está em fase de testes. Essa tecnologia possibilitará que o corpo de um paciente produza tecidos e até órgãos mais complexos, que poderão ser utilizados em transplantes.

Disponível em: <http://oglobo.globo.com>. Acesso em: 25 ago. 2014 (adaptado).

A principal vantagem dessa técnica seria acabar com os casos

- A** da doença que causou o transplante.
- B** de rejeição dos órgãos em virtude do ataque do sistema imunológico.
- C** de desfiguração do corpo pelos métodos cirúrgicos envolvidos no transplante.
- D** de transmissão de doenças para o doador por meio dos órgãos transplantados.



enC@jeja

2017

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos

Ensino Fundamental

Prova II - Manhã História e Geografia

Leia com atenção as instruções abaixo:

1. Ao receber este Caderno de Prova, confira se contém trinta questões, corretamente ordenadas de 31 a 60. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao Aplicador que tome as providências cabíveis.
2. Leia atentamente cada questão antes de decidir qual opção assinalar. Lembre-se: cada questão tem uma única opção correta.
3. Inicialmente, marque as suas respostas neste Caderno de Prova. Em seguida, transcreva-as para o Cartão-Resposta preenchendo completamente os círculos correspondentes. Utilize caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente. Lembre-se: o Cartão-Resposta é o único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
4. Ao terminar a prova, chame o Aplicador e devolva-lhe este Caderno de Prova e o seu Cartão-Resposta.
5. A duração das provas, deste turno, é de quatro horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.





QUESTÃO 31



Nova York, 1932.

EBBETS, C. Disponível em: <http://noticias.terra.com.br>. Acesso em: 2 ago. 2014.

A imagem demonstra um problema nas relações de trabalho que já foi comum no mundo todo. Esse problema está relacionado à ausência de

- A** recebimento de refeição.
- B** pagamento de salário.
- C** momentos de descanso.
- D** equipamentos de segurança.

QUESTÃO 32

Cada vez mais, as pessoas estão motorizadas, usando e abusando do petróleo e de seus derivados. Dirigem carros próprios no dia a dia e viajam de avião para negócios e lazer. Essa locomoção motorizada não é sustentável nem para o planeta nem para a sociedade. A dependência no Ocidente é clara: 90% do deslocamento de passageiros é efetuado dessa forma.

LE MONDE DIPLOMATIQUE BRASIL. **Atlas do meio ambiente**. São Paulo: Instituto Pólis, 2008 (adaptado).

Que questão ambiental impulsiona esforços para a redução da dependência citada?

- A** Contaminação fluvial.
- B** Poluição atmosférica.
- C** Remoção de floresta.
- D** Deslizamento de solo.

QUESTÃO 33

Os homens e mulheres africanos, embarcados na Costa da Mina, na África, com destino ao Brasil colonial, eram tradicionais conhecedores de técnicas de mineração do ouro e do ferro, além de dominarem antigas técnicas de fundição desses metais. Eles conheciam muito mais sobre a matéria que os portugueses.

PAIVA, E. F. Bateias, carumbés, tabuleiros: mineração africana e mestiçagem no Novo Mundo. In: PAIVA, E. F.; ANASTASIA, C. M. J. (Org.). **O trabalho mestiço: maneiras de pensar e formas de viver – séculos XVI a XIX.** São Paulo; Belo Horizonte: Annablume; PPGH-UFMG, 2002 (adaptado).

No processo de formação histórica do Brasil, as características das pessoas apresentadas no texto favoreceram a

- A** ocupação do litoral nordestino.
- B** exploração de recursos naturais.
- C** proibição do tráfico de escravos.
- D** aplicação de experiências indígenas.

QUESTÃO 34



Disponível em: www.usp.br. Acesso em: 27 set. 2013.

Sampa

Do povo oprimido nas filas, nas vilas, favelas
 Da força da grana que ergue e destrói coisas belas
 Da feia fumaça que sobe apagando as estrelas
 Eu vejo surgir teus poetas de campos e espaços

VELOSO, C. **Muito – dentro da noite azulada.** São Paulo: Philips, 1978 (fragmento).

O problema urbano que aparece tanto na letra da canção quanto na imagem é a

- A** poluição do ambiente.
- B** desapropriação de terra.
- C** precarização de moradias.
- D** intensificação da violência.



QUESTÃO 35

LUMA E DANIEL NÃO ENTENDEM
POR QUE A **COR** DE SUAS **PELES** SERIA
UM EMPECILHO NO **AMOR** QUE SENTEM
UM PELO **OUTRO**.



O PIOR É A AVÓ DELA, QUE FICOU
CHOCADA AO SABER QUE LUMA
ENFRENTA OS MESMOS **COMENTÁRIOS**
QUE ELA OUVIA QUANDO NAMOROU
UM RAPAZ **BRANCO** EM **1948**.

Carol Rossetti

ROSSETTI, C. Disponível em: www.carolrossetti.com.br. Acesso em: 31 jul. 2014 (adaptado).

Luma e a avó são de diferentes gerações, porém presenciam o mesmo drama, que é resultado da

- A** permanência de preconceitos raciais.
- B** manifestação de comportamentos machistas.
- C** contestação de diferenças de renda.
- D** necessidade de afirmação da juventude.

QUESTÃO 36

Mais do que reduzir a poluição e melhorar a qualidade do ar, uma rede de transporte público eficiente ajuda a combater problemas de saúde pública como estresse, sedentarismo e obesidade.

COLLUCCI, C. **Transporte público de qualidade reduz doenças e mortes, diz membro da OMS.**
Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 7 set. 2014 (adaptado).

Uma ação pública capaz de promover os resultados citados no texto é a

- A** expansão das ciclovias urbanas.
- B** redução do preço dos combustíveis.
- C** manutenção das rodovias interestaduais.
- D** implantação de áreas de estacionamento.

QUESTÃO 37

Uma jovem deixou os oito irmãos na casinha apertada na periferia para ser entregue pela mãe a uma família com a promessa de ser tratada como filha e ir ao colégio pela primeira vez. Em troca, faria as atividades domésticas. A realidade era outra. Por sete anos a menina teve de servir aos patrões 24 horas por dia, sem remuneração, privacidade ou instrução. Depois trocou de serviço e passou a ganhar um salário, mas ainda vivia na casa da patroa, sem folga. Só aos 34 anos tirou férias, depois que descobriu o sindicato das domésticas.

BONIS, G.; MARTINS, R.; VIEIRA, W. Os serviços do Brasil. **Carta Capital**, n. 732, 2013 (adaptado).

O que é necessário garantir para combater o tipo de exploração descrito no texto?

- A** A efetivação das leis trabalhistas.
- B** A expansão de moradias populares.
- C** A criação de instituições educacionais.
- D** A extinção das associações profissionais.

QUESTÃO 38

Qualquer tipo de pele de peixe vira artesanato na mão de um biólogo do litoral de São Paulo. Ele criou um método mais natural de transformar a fina camada de pele em couro de peixe. Assim, ele retira do meio ambiente um material que seria jogado no lixo e inventa novas peças como bolsas, chaveiros e anéis, como os objetos apresentados na imagem.



ROSSI, M. **Produtos feitos com o couro de peixe em Guarujá, SP.** Disponível em: <http://g1.globo.com>. Acesso em: 4 set. 2014.

A prática descrita é um exemplo de ação socioambiental que proporciona a

- A** proteção da fauna silvestre.
- B** diminuição da pesca predatória.
- C** difusão de técnicas sustentáveis.
- D** divulgação de escolha profissional.



QUESTÃO 39

TEXTO I

Código Civil de 1916

Art. 233 – O marido é o chefe da sociedade conjugal.

BRASIL. **Lei n. 3.071, de 1 de janeiro de 1916**. Institui o Código Civil.
Disponível em: www.planalto.gov.br. Acesso em: 2 ago. 2014.

TEXTO II

Código Civil de 2002

Art. 1.511 – O casamento estabelece comunhão plena de vida, com base na igualdade de direitos e deveres dos cônjuges.

BRASIL. **Lei n. 10.406, de 10 de janeiro de 2002**. Institui o Código Civil.
Disponível em: www.planalto.gov.br. Acesso em: 2 ago. 2014.

Qual fator social explica a modificação na legislação apresentada?

- A** O fim da oposição religiosa.
- B** A acumulação de bens pelos casais.
- C** A participação da mulher na sociedade.
- D** O reconhecimento da união homoafetiva.

QUESTÃO 40

Foram 18 meses de intenso trabalho, muita discussão e grande participação popular até se chegar ao texto da Constituição Federal promulgada em 5 de outubro de 1988. Foi a primeira vez na história do país que o povo participou efetivamente da elaboração da Constituição. Além da apresentação de sugestões, a população acompanhou da galeria do plenário da Câmara os trabalhos dos constituintes.

LOURENÇO, I.; RICHARD, I. Disponível em: <http://memoria.ebc.com.br>. Acesso em: 30 jul. 2014 (adaptado).

No evento histórico citado no texto, a atuação popular contribuiu para o(a)

- A** controle da alta dos preços.
- B** melhoria da segurança pública.
- C** ampliação dos direitos sociais.
- D** fortalecimento do poder dos militares.



QUESTÃO 41

O tombamento significa um conjunto de ações realizadas pelo poder público com o objetivo de proteger, por meio de leis, bens de valor histórico, cultural, arquitetônico e também de valor afetivo para a população. Isso impede que venham a ser descaracterizados, demolidos, destruídos ou mutilados.

Disponível em: www.bnb.com.br. Acesso em: 31 jul. 2014 (adaptado).

O procedimento descrito é aplicado a bens de interesse coletivo com o objetivo de

- A** preservar a memória local.
- B** afastar a exploração turística.
- C** favorecer a modernização urbana.
- D** valorizar a propriedade imobiliária.

QUESTÃO 42

Na Amazônia, os indígenas recolhiam as famosas drogas do sertão, realizavam as pescarias, produziam alimentos nas roças, essências medicinais, peças de artesanatos, construíam as igrejas e residências dos missionários, construíam e remavam as canoas etc. Em troca de seu trabalho, recebiam uma mísera quantia de pano por mês ou apenas a alimentação, que era péssima.

SANTOS, C. M. **Amazônia**: conquista e desequilíbrio do ecossistema. Brasília: Thesaurus, 1998 (adaptado).

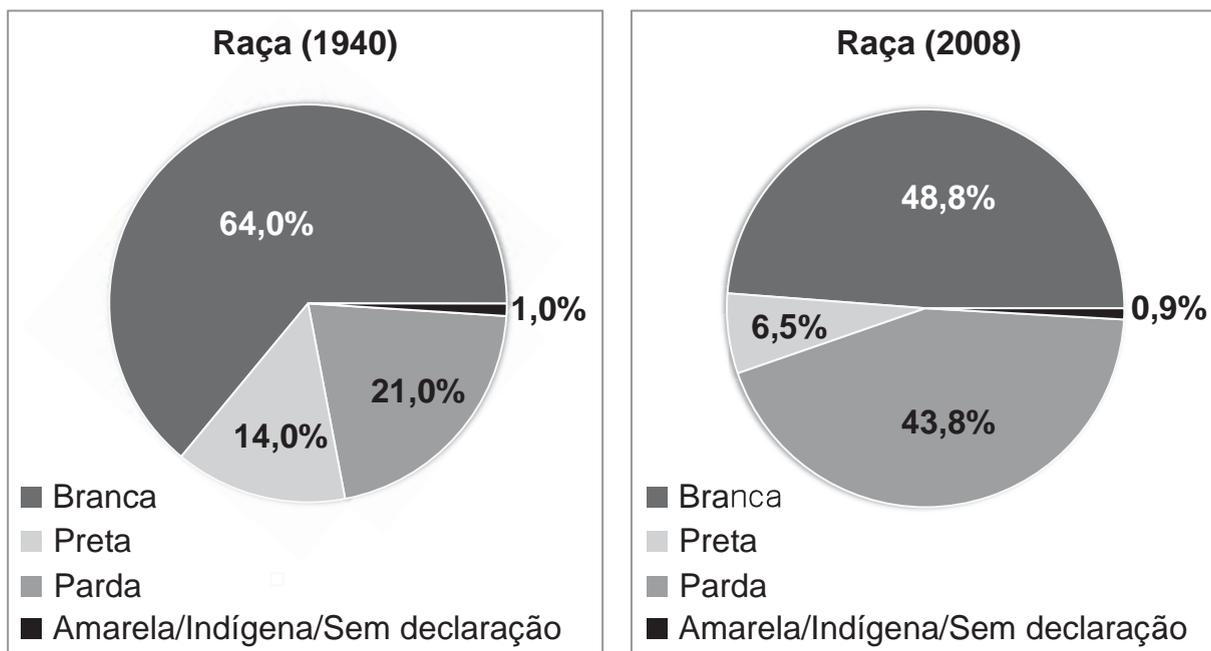
No período colonial brasileiro, a exploração econômica descrita foi fundamental para que os portugueses conseguissem

- A** expandir a lavoura de cana-de-açúcar.
- B** trazer os escravos do continente africano.
- C** desenvolver a criação de gado bovino.
- D** ocupar a floresta da Região Norte.



QUESTÃO 43

Como os brasileiros se declararam em relação à cor (raça)



Fonte: Pnad/IBGE

Disponível em: <http://noticias.uol.com.br>. Acesso em: 29 jul. 2014 (adaptado).

Para além das mudanças na percepção dos indivíduos a respeito de sua identidade, as transformações nas proporções verificadas entre os gráficos de 1940 e 2008 são explicadas pelo(a)

- A** aumento do êxodo rural.
- B** demarcação de áreas indígenas.
- C** chegada de imigrantes europeus.
- D** valorização da miscigenação nacional.

QUESTÃO 44

Roda de capoeira



Disponível em: <https://blogs.princeton.edu>. Acesso em: 5 set. 2013.

Durante o período escravista no Brasil, essa prática era uma forma de

- A** disputa entre grupos africanos rivais.
- B** preparação para o trabalho nas fazendas.
- C** controle do tempo livre dos trabalhadores.
- D** resistência diante da exploração dos senhores.



QUESTÃO 45

Fluxo de passageiros



©Hervé Théry 2007
Fonte: Anuário da aviação civil 2001

THÉRY, H. Disponível em: <http://confins.revues.org>. Acesso em: 21 jul. 2017.

A diferença no fluxo de passageiros entre a porção leste e o restante do território brasileiro tem como causa o(a)

- A** carência de rede rodoviária.
- B** aumento da concorrência do setor.
- C** distribuição da população brasileira.
- D** barateamento dos bilhetes de viagem.



QUESTÃO 46

TEXTO I

A Idade Média foi uma época em que até os mais humildes se metiam ao caminho em viagens penitenciais a Jerusalém, a Santiago de Compostela ou a qualquer outro famoso santuário onde estivessem conservadas as milagrosas relíquias de algum santo.

ECO, H. Introdução à Idade Média. In: ECO, H. (Org.). **Idade Média**: bárbaros, cristãos e muçulmanos. Portugal: D. Quixote, 2011.

TEXTO II

É nas oito romarias do calendário anual que Juazeiro do Norte tem sua população dobrada. Atrai, em cada uma delas, mais de 300 mil romeiros, somando, por ano, mais de 2,5 milhões de visitantes.

Disponível em: www.juanorte.com.br. Acesso em: 17 ago. 2014 (adaptado).

Ao tratarem de duas épocas e lugares diferentes, os textos comprovam que a história humana é marcada por

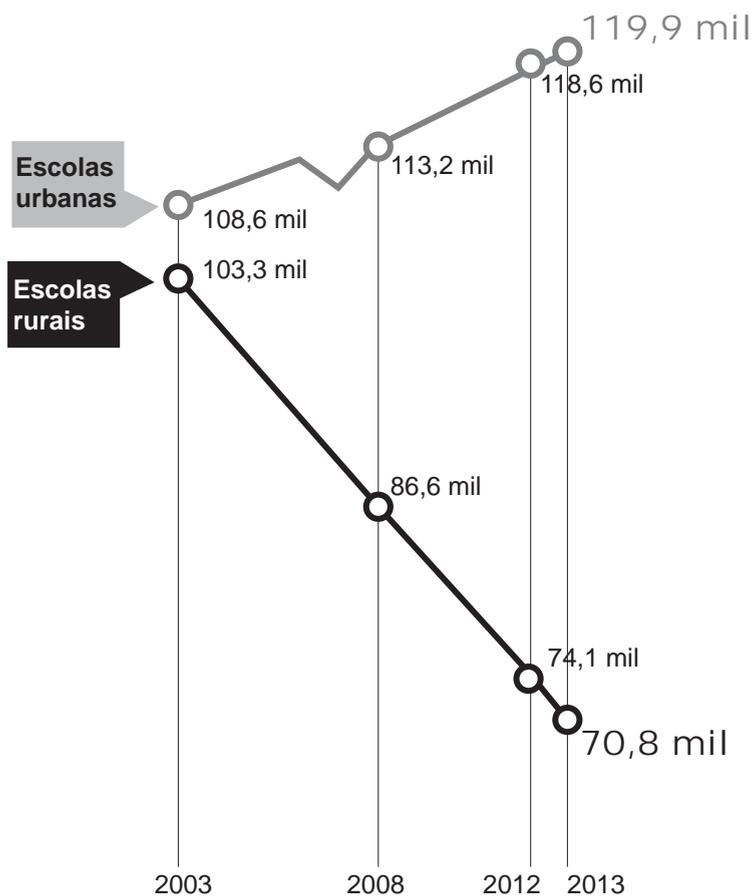
- A** repetição de hábitos diários.
- B** repressão de costumes populares.
- C** conservação de tradições religiosas.
- D** competição de manifestações culturais.



QUESTÃO 47

Evolução no Brasil

Número de escolas rurais caiu 31,4%
entre 2003 e 2013



CANCIÁN, N. Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 3 ago. 2014.

Uma explicação para a variação comparativa em relação ao número de escolas rurais é a

- A** proibição do trabalho infantil.
- B** migração da população do campo.
- C** precarização de transporte escolar.
- D** redução do analfabetismo de adultos.



QUESTÃO 48

Viver em uma grande cidade não implica dissolver-se na massa e no anonimato. Alguns fatores levam os habitantes a procurarem, na intimidade doméstica, em encontros confiáveis, formas seletivas de sociabilidade. Os grupos populares saem pouco de seus espaços, periféricos ou centrais; os setores médios e altos multiplicam as grades nas janelas, fecham e privatizam ruas do bairro. Para todos, o rádio e a televisão; para alguns, o computador conectado para serviços básicos. São esses meios que lhes transmitem informação e entretenimento em domicílio.

CANCLINI, N. G. **Culturas híbridas**: estratégias para entrar e sair da modernidade. São Paulo: Edusp, 1997 (adaptado).

Uma consequência espacial da manutenção da situação descrita, entre ricos e pobres, é a ampliação da

- A** violência local.
- B** segregação social.
- C** organização regional.
- D** mobilidade populacional.

QUESTÃO 49

Ao avaliar registros hospitalares e entrevistar famílias afetadas pela doença, os pesquisadores acabaram por conseguir traçar o caminho percorrido pelo ebola, chegando ao provável primeiro caso da doença. Um agente de saúde que trabalhava num hospital da região é considerado o responsável por levar o vírus para Guiné, contaminando outras pessoas e disseminando a doença.

Disponível em: <http://jornaldeangola.sapo.ao>. Acesso em: 17 ago. 2014 (adaptado).

De acordo com o texto, no início do século XXI, o aumento dessa doença decorre da intensificação do seguinte fator:

- A** Poluição da água.
- B** Fluxos migratórios.
- C** Mudanças climáticas.
- D** Precariedade das habitações.



QUESTÃO 50

Figura 1 – Fabricação de automóveis em 1927



Disponível em: www.thedailybeast.com. Acesso em: 8 dez. 2012.

Figura 2 – Fabricação de automóveis em 2012



Disponível em: <http://revistacrescer.globo.com>. Acesso em: 7 ago. 2014.

O fator responsável pela mudança no mundo do trabalho retratada nas imagens foi o(a)

- A** aumento da renda da população.
- B** falta de operários com qualificação.
- C** elitização do consumo nas sociedades.
- D** desenvolvimento da tecnologia de produção.



QUESTÃO 51

A Mata de Araucária é um dos mais exuberantes ecossistemas do Brasil. Ela abriga uma das poucas coníferas de ocorrência subtropical, ao sul do continente americano: a araucária brasileira, conhecida como pinheiro-brasileiro e que não foi respeitada ao longo do processo de colonização do sul do país, levando à redução drástica de sua ocorrência.

SANQUETA, C. R. **Perspectivas da recuperação e do manejo sustentável das florestas de araucária.** Disponível em: www.comciencia.br. Acesso em: 10 dez. 2012 (adaptado).

A grande redução da cobertura dessa formação vegetal foi causada pela

- A** queda da fertilidade do solo.
- B** produção de carvão vegetal.
- C** retirada do pinhão comestível.
- D** exploração da indústria moveleira.

QUESTÃO 52

Minha intenção era ficar mesmo no brejo para esperar que um dia as chuvas voltassem a cair no sertão, e eu também voltasse para a minha terra. Não tinha intenção de abandoná-la. Mas não vi jeito de me acomodar na zona de açúcar para esperar que a seca abrandasse. Descia uma serra, quando vi embaixo, no vale, um imenso mar de verde. Pensei que já estava na costa e que aquilo tudo era água. Mas não era não. Era um mar de cana. Era cana que não acabava mais, até perder de vista. Nunca tinha visto plantação tão descomunal.

CASTRO, J. **Homens e caranguejos.** Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2010 (adaptado).

A paisagem rural descrita no texto se refere a um modelo agrícola baseado em que aspecto?

- A** Produção orgânica.
- B** Extrativismo vegetal.
- C** Cultivo de subsistência.
- D** Lavoura de monocultura.



* B F R 1 7 5 A Z H G 1 6 *

QUESTÃO 53

Conforme a Terra dá voltas em torno do Sol e gira sobre o próprio eixo, partes dela são iluminadas — e outras ficam no escuro. Por isso é dia em alguns pontos enquanto é noite em outros lugares. Até o século XIX, isso era uma bagunça: cada cidade definia sua própria forma de medir o tempo, sem coordenação central. Em 1884, a Conferência Internacional do Meridiano botou ordem no planeta estabelecendo as regras que usamos hoje.

MARTON, F. **Superinteressante**, n. 336, ago. 2014 (adaptado).

A medida tomada para resolver o problema citado no texto foi o estabelecimento do sistema de

- A** fusos horários.
- B** hemisférios distintos.
- C** calendários universais.
- D** coordenadas geográficas.

QUESTÃO 54

Uma moradora da cidade de Duque de Caxias (RJ) já avaliava os estragos causados pelo incêndio quando, novamente, foi pega de surpresa. Sutilmente, o cheiro de gasolina indicava que a faísca que tinha iniciado a destruição do quarto onde guardava roupas de santo e outros artigos usados em cerimônias não havia sido causada por um curto-circuito, como até então pensava. A mãe de santo entendeu que alguém tinha destruído o local de forma voluntária e procurou a polícia. Oito anos e oito ataques depois, ainda não sabe quem a agrediu e continua sendo ameaçada.

TINOCO, D. **Levantamentos mostram perseguições contra religiões de matriz africana no Brasil**. Disponível em: <http://oglobo.globo.com>. Acesso em: 11 ago. 2014 (adaptado).

O relato apresenta uma situação em que é ameaçado o direito à

- A** moradia digna.
- B** liberdade religiosa.
- C** igualdade jurídica.
- D** legítima defesa.

QUESTÃO 55



Dinha, baiana de acarajé, 1988.

Disponível em: www.acirv.org. Acesso em: 29 jul. 2014.

A atividade representada na imagem foi reconhecida como patrimônio cultural brasileiro em função da

- A** manutenção do comércio local.
- B** ampliação da atratividade turística.
- C** valorização dos saberes populares.
- D** reivindicação de reconhecimento profissional.



QUESTÃO 56

A população rural deixa de cair, embora o número de empregados em atividades agrícolas passe a diminuir rapidamente. O que explica isso é o crescimento do emprego rural não agrícola, dos desempregados e dos aposentados que ainda residem nas áreas rurais. Em outras palavras, o êxodo continua, mas agora parece ser mais um êxodo da atividade agrícola do que um êxodo rural.

DEL GROSSI, M. E.; GRAZIANO DA SILVA, J.; CAMPANHOLA, C. O fim do êxodo rural?
Revista Espaço e Geografia, n. 1, 2001 (adaptado).

O fenômeno retratado favoreceu a seguinte transformação no espaço rural:

- A** Crescimento da migração de retorno.
- B** Desenvolvimento do setor de serviços.
- C** Isolamento das comunidades do campo.
- D** Aperfeiçoamento das técnicas de cultivo.

QUESTÃO 57



Disponível em: www.aprosoja.com.br. Acesso em: 2 ago. 2014.

No Brasil, a ampliação do uso da tecnologia agrícola retratada na imagem tem como consequência econômica a

- A** priorização do mercado interno.
- B** redução dos processos poluentes.
- C** difusão de lavouras de policulturas.
- D** elevação do índice de produtividade.



QUESTÃO 58

No tempo dos “derréis” e do vintém
Se vivia muito bem, sem haver reclamação
Eu ia no armazém do seu Manoel com um tostão
Trazia um quilo de feijão
Depois que inventaram o tal cruzeiro
Eu trago um embrulhinho na mão
E deixo um saco de dinheiro
Ai, ai, meu Deus.

SANTANA, F. Saco de feijão. In: CARVALHO, B. **Nos botecos da vida**.
Rio de Janeiro: RCA, 1977 (fragmento).

A letra da canção, escrita nos anos 1970, chamava a atenção para a seguinte característica da economia brasileira no período:

- Ⓐ Desvalorização monetária, que diminuía o poder de compra.
- Ⓑ Reforma agrária, que democratizava a propriedade da terra.
- Ⓒ Inovação tecnológica, que elevava a taxa de desemprego.
- Ⓓ Modernização agrícola, que aumentava a produção de alimentos.

QUESTÃO 59

O combate ao crescimento do preconceito na internet será uma das metas do grupo de trabalho formado por membros da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB-RJ) e entidades da sociedade, em parceria com a Polícia Civil, a fim de estabelecer procedimentos para a corporação em casos de racismo e injúria.

Disponível em: www.geledes.org.br. Acesso em: 11 ago. 2014 (adaptado).

No Brasil atual, a medida descrita teve como motivação direta a

- Ⓐ criação de perfis nas redes sociais.
- Ⓑ elevação do roubo de senhas pessoais.
- Ⓒ ampliação das postagens discriminatórias.
- Ⓓ diversificação das tecnologias informacionais.



QUESTÃO 60



Congresso Nacional

Disponível em: www.museuvirtualbrasil.org.br. Acesso em: 2 ago. 2014.

A imagem destaca a sede de um dos poderes políticos no Brasil. Essa sede é responsável por

- A** aprovar leis.
- B** fiscalizar obras.
- C** julgar cidadãos.
- D** avaliar empresas.



enC@veja ²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos



* B F R 1 7 5 A Z H G 2 2 *

en@ceja ²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos



en@ceja ²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos



* B F R 1 7 5 A Z H G 2 4 *

en@ceja ²⁰¹⁷

Exame Nacional para Certificação de
Competências de Jovens e Adultos