CADERNO
X0601

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA 2021

Secretaria de Estado de Educação de Minas Gerais

CIÊNCIAS HUMANAS E CIÊNCIAS DA NATUREZA **6º ano do Ensino Fundamental**

Nome da Escola

Nome do Estudante

Data de Nascimento do Estudante

Turma

Turno

CARTÃO DE RESPOSTAS

DEVOLVA ESTA FOLHA PARA A ESCOLA.

ATENÇÃO! TRANSCREVA AS RESPOSTAS DO TESTE NA ÁREA ABAIXO.

01	A	B	C	D	16	A	B	C	D
02	A	B	C	D	17	A	B	C	D
03	A	B	C	D	18	A	B	C	D
04	A	B	C	D	19	A	B	C	D
05	A	B	C	D	20	A	B	C	D
06	A	B	C	D	21	A	B	C	D
07	A	B	C	D	22	A	B	C	D
08	A	B	C	D	23	A	B	C	D
09	A	B	C	D	24	A	B	C	D
10	A	B	C	D	25	A	B	C	D
11	A	B	C	D	26	A	B	C	D
12	A	B	C	D	27	A	B	C	D
13	A	B	C	D	28	A	B	C	D
14	A	B	C	D	29	A	B	C	D
15	A	B	C	D	30	A	B	C	D

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Ciências Humanas.

01) (H040042F5) **Leia a narrativa abaixo.**

> O negro introduziu na cozinha o leite de coco-da-baía, o azeite de dendê, confirmou a excelência da pimenta malagueta sobre a do reino, deu ao Brasil o feijão preto, o quiabo, ensinou a fazer vatapá, caruru, mungunzá, acarajé, angu e pamonha [...].

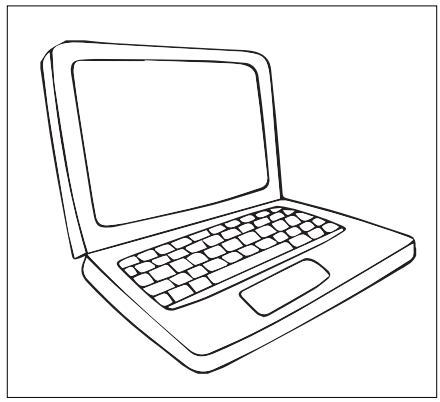
Disponível em: <http://betim.car.raf.zip.net/>. Acesso em: 10 set. 2013. Fragmento.

Nessa narrativa, a contribuição dos negros para a cultura brasileira é demonstrada através da

A) culinária.
B) dança.
C) pintura.
D) religião.

02) (H050032I7) **Observe a imagem abaixo.**

Computador



Disponível em: <https://bit.ly/34lLrg6>. Acesso em: 25 nov. 2019.

O computador, representado nessa imagem, é uma tecnologia que foi desenvolvida a partir

A) de negociações entre alguns países.
B) de pesquisas ao longo do tempo.
C) do conflito entre culturas no mundo.
D) do uso de elementos da área de saúde.

03) (H040106F5) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <http://migre.me/qY2xv>. Acesso em: 27 jul. 2015.

Qual conquista das mulheres essa imagem representa?

A) Criação da lei do divórcio.
B) Fundação do feriado de 8 de março.
C) Integração no ambiente das indústrias.
D) Participação nas eleições.

04) (H050194F5) **Leia o texto abaixo.**

> [...] Para os índios do Xingu, que marcam o tempo com os movimentos do Sol e da Lua, os acontecimentos estão sempre relacionados com algo que já aconteceu no passado. O nosso calendário, chamado gregoriano, também acompanha o movimento dos astros, mas de outra forma – um dia corresponde a uma volta da Terra em torno de si própria; um ano é uma volta da Terra em torno do Sol. [...]

GRINBERG, Keila. Tic tac, passa tempo, tic tac, passa hora. In: *Ciência Hoje*. 2012. Disponível em: <https://bit.ly/2r1i1CA>. Acesso em: 27 abr. 2018. Fragmento.

As duas sociedades mostradas nesse texto organizam o tempo a partir

A) de conflitos religiosos.
B) de elementos naturais.
C) do avanço da tecnologia.
D) do desenvolvimento político.

05) (H050010F5) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <http://migre.me/mv3W5>. Acesso em: 19 out. 2013.

Qual o povo retratado nessa imagem que participou da formação da sociedade brasileira?

A) Africano.
B) Asiático.
C) Europeu.
D) Indígena.

06) (H040111F5) Antigamente, o principal meio de comunicação era o rádio. Mais tarde, foi inventada a televisão e, atualmente, a internet é um importante meio de se comunicar.
A partir dessa ideia, afirma-se que, com o passar do tempo, as

A) dificuldades para a comunicação aumentaram.
B) formas de se comunicar mudaram.
C) maneiras de as pessoas se comunicarem diminuíram.
D) pessoas deixaram de se comunicar.

07) (H050193F5) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <https://bit.ly/2r0c2xI>. Acesso em: 26 abr. 2018.

Essa imagem retrata a memória de um

A) acordo diplomático.
B) combate racial.
C) conflito religioso.
D) período histórico.

08) (H040105F5) **Leia a narrativa abaixo.**

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988

[...]

VI – é inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e suas liturgias [...].

Disponível em: <http://migre.me/qY3k5>. Acesso em: 27 jul. 2015. Fragmento.

Essa narrativa representa o direito civil à

A) escolha da profissão.
B) liberdade religiosa.
C) livre associação.
D) preservação do lar.

09) (H050034I7) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <https://bit.ly/337kIV0>. Acesso em: 9 mar. 2020.

Com base nessa imagem, o calendário é uma forma de

A) contar os dias.
B) informar sobre a passagem das horas.
C) interferir na distribuição dos meses.
D) medir altitudes.

10) (H050026I7) **Leia o texto abaixo.**

Proclamação da República

A Proclamação da República Brasileira aconteceu no dia 15 de novembro de 1889. [...] Fica marcada a figura de Marechal Deodoro da Fonseca como responsável pela efetiva proclamação e como primeiro Presidente da República brasileira em um governo provisório (1889-1891). [...]

VELASCO, Valquiria. Proclamação da República. *InfoEscola.* Disponível em: <https://bit.ly/2rnYr6n>. Acesso em: 25 nov. 2019. Fragmento.

Esse texto descreve uma data, atualmente feriado, por meio da qual os brasileiros relembram uma mudança

A) econômica.
B) política.
C) religiosa.
D) territorial.

11) (G040063F5) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <http://migre.me/lxF6A>. Acesso em: 24 jul. 2013.

Essa imagem representa uma característica da zona urbana, que é a presença

A) da criação de animais.
B) da concentração comercial.
C) do cultivo de alimentos.
D) do extrativismo mineral.

12) (G050011RJ) **Veja as imagens abaixo.**

Evolução dos Meios de Comunicação

Rádio

Disponível em: <http://www.revistabrasileiros com.br/2012/09/24/radio-o-aparelho-que-revolucionou-o-mundo/>. Acesso em: 25 jun. 2013.

Televisão

Disponível em:<http://monumentoarquiteturaearte.blogspot.com.br/2012/12/historia-da-televisao-no-mundo.html>. Acesso em: 25 jun. 2013. *Adaptada para fins didáticos.

A maior evolução tecnológica da televisão em relação ao rádio é a sua capacidade de

A) emitir sons.
B) enviar mensagens.
C) fornecer imagens.
D) transmitir notícias.

13) (G050068I7) **Observe a imagem abaixo.**

Cancela automática

Disponível em: <https://bit.ly/3d1uZFS>. Acesso em: 30 abr. 2020.

A transformação do espaço geográfico retratada nessa imagem é consequência

A) da necessidade de profissionais menos qualificados.
B) da substituição da mão de obra humana pela máquina.
C) do aumento dos gastos com mão de obra.
D) do uso de técnicas ultrapassadas para execução de tarefas.

14) (G070143I7) **Leia o texto abaixo.**

> [...] Os indígenas constituem a população nativa do país, os portugueses foram os povos colonizadores da nação e os negros africanos foram trazidos para o trabalho escravo.
>
> Esse contexto proporcionou a miscigenação dos habitantes do Brasil, caracterizados como mulato (branco + negro); caboclo ou mameluco (branco + índio); cafuzo (índio + negro). Com o prosseguimento da miscigenação, originaram-se os inúmeros tipos que hoje compõem a nossa população. [...]

Disponível em: <https://bit.ly/3c5ANhB>. Acesso em: 5 maio 2020. Fragmento.

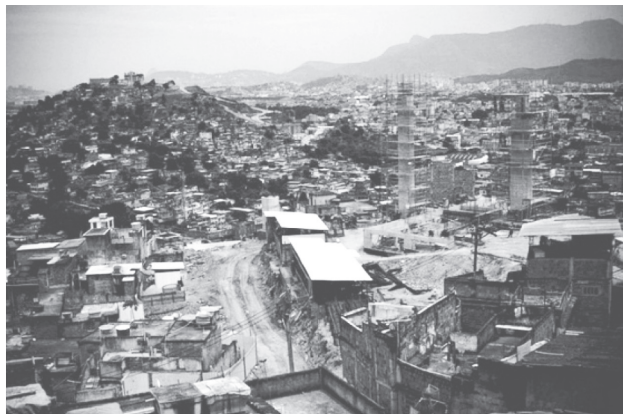
De acordo com esse texto, o Brasil é um país que se caracteriza

A) pela composição predominantemente indígena.
B) pela grande diversidade étnica.
C) por ser desprovido de uma identidade cultural.
D) por ter sido pouco influenciado pela cultura do colonizador.

15) (G070005F5) **Leia o texto e observe a imagem abaixo.**

> O século XX trouxe inovações na construção, mas nem sempre elas foram boas. Um exemplo são as habitações que, no Brasil, estão presentes nas favelas ou bairros mais deteriorados. Essas casas são normalmente feitas de alvenaria, mas remendadas digamos assim, com todo tipo de material, como caixotes, pedaços de lata e papelão. Além da construção precária elas geralmente abrigam um grande número de moradores, com a presença de avós, tios, afilhados. Nesses espaços pode acontecer de duas ou mais famílias habitarem a mesma casa.

Disponível em: <migre.me/fore9>. Acesso em: 8 jul. 2013. Fragmento.



Complexo do Alemão – Rio de Janeiro. Disponível em: <http://migre.me/for6g>. Acesso em: 8 jul. 2013.

Esse texto e essa imagem retratam

A) a igualdade de renda e de condições sociais entre a população urbana no Brasil.
B) as soluções eficientes encontradas para o problema da falta de moradia nas cidades brasileiras.
C) o acesso a moradias adequadas e a qualidade de vida no espaço das cidades brasileiras.
D) o problema habitacional e a precariedade das moradias nas cidades brasileiras.

16) (G050012RJ) **Leia o texto abaixo.**

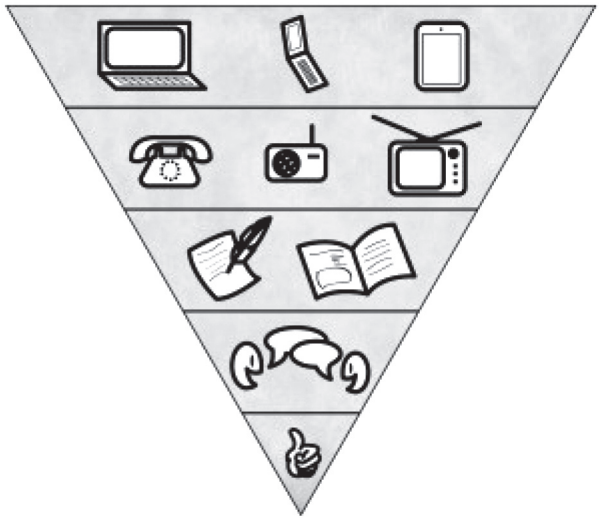
> Atualmente a tecnologia faz parte de diversos setores e na agricultura não poderia ser diferente. A busca por maior produtividade e qualidade faz com que agricultores recorram a equipamentos tecnológicos para usarem em suas plantações, e os que ainda se recusam a fazer uso da tecnologia acabam perdendo o espaço no mercado. [...]

Disponível em: <http://meioambiente.culturamix.com/agricultura/tecnologia-na-agricultura>. Acesso em: 19 jul. 2013. Fragmento.

De acordo com esse texto, o uso da tecnologia

A) acrescentou custos para o produtor.
B) aumentou a produção na atividade agrícola.
C) diminuiu o número de trabalhadores no campo.
D) provocou a infertilidade dos solos cultivados.

17) (G050032RJ) **Observe a imagem e leia o texto abaixo.**



Na pirâmide acima pode-se notar a evolução da comunicação, a qual tem início pelos gestos, seguidos da fala, escrita e aos meios de comunicação.

Disponível em: <http://estudiolimoeiro.com.br/blog/?p=1393>. Acesso em: 13 nov. 2013.

Essa evolução foi possibilitada

A) pela facilidade de encontrar as pessoas.
B) pela redução do custo desse serviço.
C) pelo aumento da taxa de natalidade.
D) pelo desenvolvimento da tecnologia.

18) (G040261F5) **Leia o texto abaixo.**

No mundo atual, mais da metade da população mundial vive em cidades, em espaços urbanos.

Os espaços urbanos proporcionaram às pessoas uma série de serviços e condições de habitações que possibilitaram uma melhoria em suas vidas. Mas, mesmo com essas melhorias, a vida na cidade é permeada de problemas. [...].

Disponível em: <http://migre.me/wyuLC>. Acesso em: 3 maio 2017. Fragmento.

De acordo com esse texto, o espaço das cidades é caracterizado pela atividade

A) agrícola.
B) industrial.
C) madeireira.
D) mineradora.

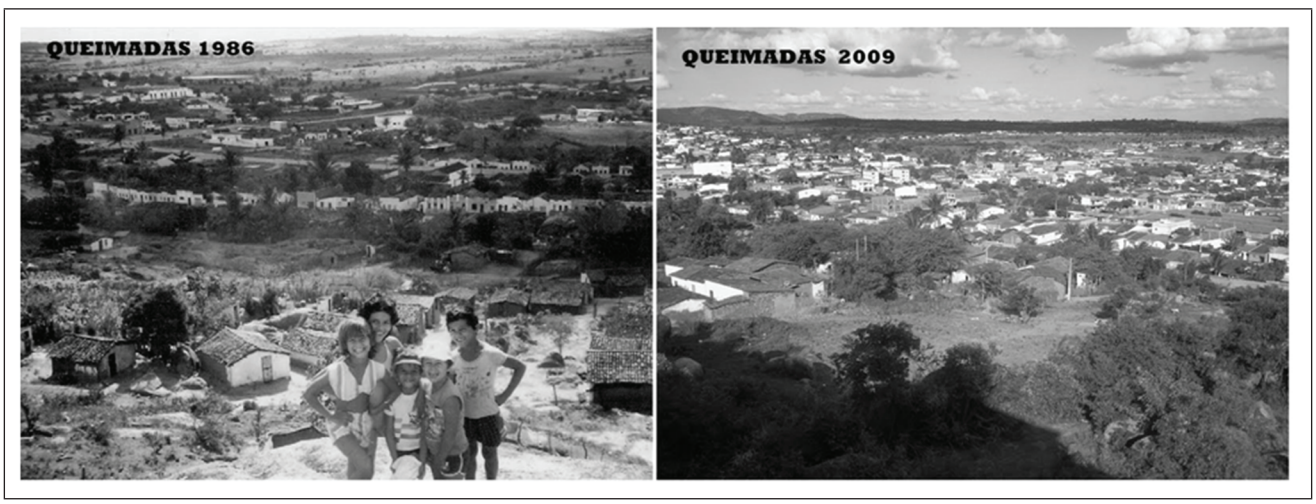
19) (G050048I7) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <https://bit.ly/3cVBYkr>. Acesso em: 13 mar. 2020.

Essa imagem expressa qual característica do Brasil?

A) Diversidade étnica da população.
B) Falta de moradia nas cidades.
C) Ocupação territorial homogênea.
D) Pequena quantidade de habitantes.

20) (G050003E4) **Observe as imagens abaixo.**



Disponível em: <http://tataguassu.blogspot.com.br/2011/02/antes-e-depois.html>. Acesso em: 11 mar. 2013.

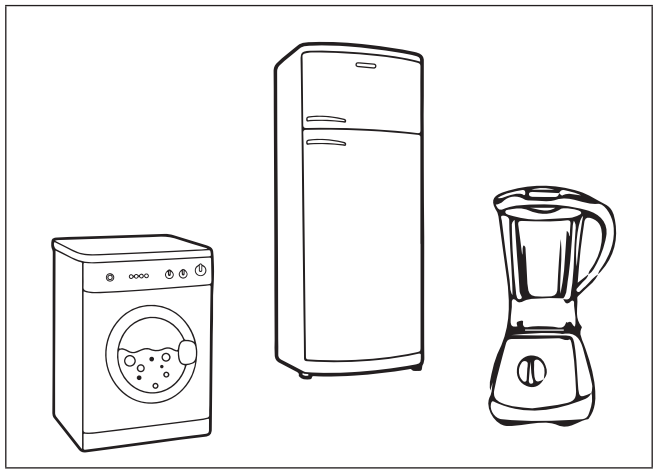
As transformações que ocorreram no município de Queimadas, localizado no estado do Pará, mostram uma das características do espaço urbano.
Essa característica é

A) a redução das áreas industriais.
B) a redução do comércio na área central.
C) o aumento da agricultura.
D) o aumento das áreas ocupadas por moradias.

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Ciências da Natureza.

21) (N050049G5) A imagem abaixo mostra alguns aparelhos utilizados nas residências.



Disponível em: <http://goo.gl/qxgdul>; <http://goo.gl/VNS4VG>; <http://goo.gl/W1qEmb>. Acesso em: 27 maio 2015.

Para funcionar, esses aparelhos precisam de energia

A) térmica.
B) luminosa.
C) hidráulica.
D) elétrica.

22) (N090792E4) **Observe a imagem abaixo.**

Disponível em: <http://goo.gl/5Df5gm>. Acesso em: 13 mar. 2014.

Em instalações como a mostrada nessa imagem, a produção de energia se dá a partir

A) da luz do sol.
B) da movimentação da água.
C) do vento.
D) do urânio enriquecido.

23) (N050021E4) Quando a alimentação é boa, as pessoas têm disposição para trabalhar, estudar, praticar esportes e passear. Comer muito não significa estar bem alimentado.
Um exemplo de alimentação saudável é

A) arroz, feijão, bife, salada e suco.
B) biscoito, bolo, pão, doce e café.
C) macarrão com batata e iogurte.
D) salada com ovos e refrigerante.

24) (N08051MG) Observe alguns órgãos do sistema reprodutor feminino.

O órgão indicado pela seta é denominado

A) útero.
B) próstata.
C) uretra.
D) tuba uterina.

25) (N030006C2) Todas as manhãs, o Sol traz a claridade para o dia. Logo mais, com o pôr do sol, vem a noite. Sabemos que o dia e a noite acontecem, porque

A) a Lua se coloca à frente do Sol, impedindo a claridade.
B) a Terra está girando em torno do seu eixo.
C) o Sol está em movimento ao redor da Lua e da Terra.
D) o Sol é escondido por eclipses diariamente.

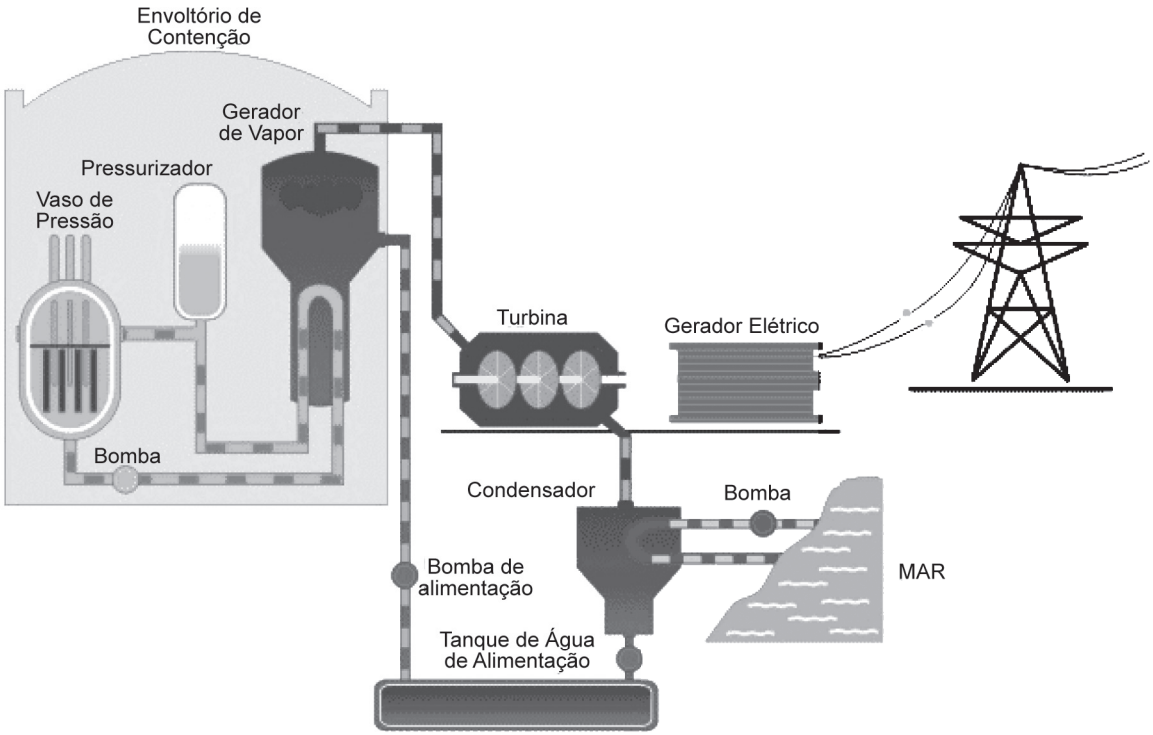
26) (N050022C2) A imagem abaixo mostra o uso de um aparelho muito comum no cotidiano das pessoas.

Disponível em: <http://www.planetaeducacao.com.br/novo/imagens/artigos/editorial/06-08-29_03.jpg>. Acesso em: 02 Jun. 2011.

Que tipo de energia possibilita o funcionamento desse aparelho?

A) Elétrica.
B) Mecânica.
C) Potencial.
D) Térmica.

27) (N090160G5) O esquema abaixo representa um processo de geração de energia elétrica.

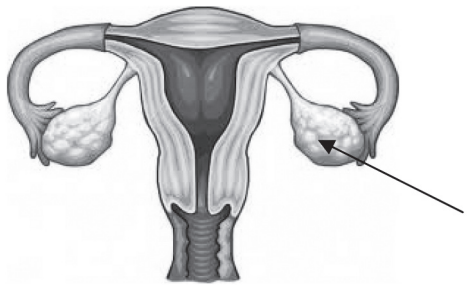


Disponível em: <http://1.bp.blogspot.com/_rIIK3xKZhao/S-sCywnQqiI/AAAAAAAAACA/888UaLSB_EA/s1600/usina.gif>. Acesso em: 24 jun. 2015. *Adaptado para fins didáticos.

A fonte utilizada nesse processo é

A) fóssil.
B) geotérmica.
C) hídrica.
D) nuclear.

28) (N050096E4) A imagem abaixo mostra parte do sistema genital feminino.



Disponível em: <http://exercicios.brasilescola.com/biologia/exercicios-sobre-sistema-genital-feminino.htm>. Acesso em: 14 maio 2012.

Nessa imagem, a seta aponta para o órgão que

A) abriga o embrião.
B) nutre o embrião.
C) produz os gametas femininos.
D) recebe os gametas masculinos.

29) (N040024BH) Uma alimentação saudável é muito importante para a saúde do nosso organismo. As imagens abaixo mostram algumas sugestões de refeição em um restaurante.

1

✓ Salgadinho

✓ Refrigerante

2

✓ Carne

✓ Salada

3

✓ Bolo

✓ Sorvete

4

✓ Batata frita

✓ Bombom

O número que representa a sugestão de refeição mais saudável é o

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

30) (N060121G5) **Leia o texto abaixo.**

Disponível em: <http://goo.gl/CymFYm>. Acesso em: 25 jun. 2015. *Adaptado para fins didáticos.

O movimento citado nesse texto é responsável pela ocorrência

A) das estações do ano.
B) das fases da Lua.
C) dos dias e noites.
D) dos eclipses.

CAEd
UFJF