1 - Em relação aos movimentos da Terra e suas
conseqüências geográficas, assinale o item **verdadeiro**:
a) O solstício de inverno do hemisfério meridional tem início no dia 21 ou 22 de junho.
b) O movimento de rotação é realizado de leste para oeste. c) Ao executar o movimento de translação, a Terra, mantém uma distância regular em relação ao Sol, o que determina sua órbita ser elíptica.
d) São conseqüências da rotação terrestre: circulação atmosférica, fusos horários, sucessão dos dias e das noites e ano bissexto.
e) Os dias mais longos e as noites mais curtas ocorrem quando o Sol atinge o equinócio.

2 - O movimento de translação da Terra faz com que ela ora se aproxime, ora se afaste do Sol. Os pontos de afastamento máximo e de aproximação máxima chamam-se respectivamente:
a) Apogeu e afélio
b) Perigeu e apogeu
c) Obliqüidade da eclíptica e precessão dos equinócios
d) Afélio e periélio
e) Precessão dos solstícios e ápex

3 - Os movimentos da Terra são os movimentos simultâneos realizados pela Terra no espaço. Analise as afirmativas abaixo, acerca desses movimentos:
1. No movimento de translação que a Terra realiza ao redor do Sol, ela descreve uma órbita
ligeiramente oval ou elíptica.
2. O movimento de rotação é realizado pelo planeta em torno de seu próprio eixo.
3. O movimento de rotação da Terra se faz de leste para oeste.
Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.
a. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

4 - A Terra realiza diversos movimentos, mas os mais importantes são o movimento de translação e o de rotação.

Analise as afirmativas abaixo, acerca desses movimentos:

1. A translação é o movimento que o planeta realiza em torno de seu próprio eixo imaginário, sendo responsável pela sucessão dos dias e das noites.
2. A rotação é o movimento que o planeta realiza em torno do Sol, sendo responsável pelas estações do ano.
3. Graças ao movimento de rotação o Sol aparece de um lado (leste) e desaparece do outro (oeste).
4. Os raios solares não iluminam toda a superfície terrestre ao mesmo tempo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
c. (X) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

5 -

Analise as afirmativas abaixo acerca dos movimentos da Terra e estações do ano: Uma consequência da inclinação do eixo terrestre, associada ao movimento de translação terrestre é a desigual duração do dia e da noite.

Nos dois dias de equinócio, quando os raios solares incidem perpendicularmente ao Equador, o dia e a noite têm 12 horas de duração em todo o planeta, com exceção dos polos, que têm 24 horas de crepúsculo.

Nas zonas temperadas (entre os trópicos e os círculos polares) e polares, o Sol nunca fica a pino, pois os raios solares sempre incidem obliquamente.

Em 21 ou 22 de dezembro, o Hemisfério Sul recebe os raios solares perpendicularmente ao Trópico de Capricórnio. Dizemos, então, que está ocorrendo o solstício de verão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

6 -

Quase toda a energia que atinge a Terra provém do Sol. O recebimento de energia solar, chamada de insolação, é causa de diversos movimentos da atmosfera.
Analise as afirmativas abaixo acerca dos movimentos terrestres:

1. O movimento de rotação terrestre dá origem aos dias e às noites.
2. O movimento de rotação da Terra se faz de leste para oeste.
3. No solstício de verão no hemisfério norte, os raios solares incidem perpendicularmente ao Trópico de Capricórnio, enquanto o hemisfério sul está recebendo maior insolação.
4. Nos equinócios, a maior radiação incide perpendicularmente ao Equador, de modo que os dois hemisférios recebem a mesma insolação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

7 -

Com relação à forma e aos movimentos da Terra, analise as questões abaixo: A Terra possui forma esférica, com um leve achatamento nos polos.

No sentido da Linha do Equador, seu diâmetro é um pouco maior que o verificado entre os polos Norte e Sul.

Devido a essa esfericidade e à inclinação do eixo de rotação, o planeta é iluminado de maneira desigual, o que resulta na existência de diferentes zonas térmicas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
b. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

8 - O recebimento da energia solar, chamado de insolação, é causa de diversos movimentos da atmosfera.

Acerca da insolação e dos movimentos terrestres, analise as afirmativas abaixo:

1. O estado térmico em que se encontra o ar (quente ou frio) é chamado de temperatura atmosférica.
2. O movimento de rotação da Terra, realizado pelo planeta em torno de seu próprio eixo em aproximadamente 24 horas, dá origem às estações do ano.
3. A Terra tem a forma aproximadamente esférica, que corresponde a 360°. Se dividirmos 360° por 24 horas, temos como resultado que em uma hora a Terra gira 15° de latitude.
4. O movimento de rotação da Terra se faz de Leste para Oeste.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. (X) É correta apenas a afirmativa 1.
b. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
c. ( ) É correta apenas a afirmativa 4.
d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

9 - As afirmativas a seguir abordam certos aspectose características do planeta Terra. Classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).
( ) A impressão que temos é que o planeta Terra está parado e não executa nenhum movimento. No entanto, com sua forma ligeiramente esférica, ou seja, um pouco abaulada nos pólos e achatada no Equador, a Terra realiza diversos movimentos.
( ) A Terra gira em torno de si mesma ou de um eixo imaginário que passa pelos pólos, num
movimento conhecido como rotação.
( ) O movimento de translação terrestre é responsável pela sucessão dos dias e das noites.
( ) A Terra gira de oeste para leste, em seu movimento de rotação, dando-nos a impressão de que é o Sol que está se movendo ao redor dela.
( ) Como a Terra gira de oeste para leste, vemos o Sol primeiro a leste. Portanto, as horas estão sempre atrasadas no sentido leste, diminuindo para oeste.
Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**,
assinalada de cima para baixo.
a. ( ) F – V – V – F – V
b. ( ) V – V – F – V – F
c. (X) F – V – F – V – F
d. ( ) V – V – F – F – V
e. ( ) F – F – F – V – F

10 - A impressão que temos é que o planeta Terra está parado no Universo. No entanto, com sua forma ligeiramente esférica, ou seja, um pouco achatada nos polos e abaulada no Equador, a Terra realiza diversos movimentos. Os movimentos que mais afetam a vida na Terra são o de rotação e o de translação.

Classifique as afirmações abaixo acerca dos movimentos terrestres, como verdadeiras (V) ou falsas (F):

( ) A Terra gira em torno de seu próprio eixo em um movimento conhecido como translação.

( ) O movimento de translação dura aproximadamente 24 horas.

( ) Nos polos, a velocidade é de rotação nula.

( ) O movimento de rotação interfere na circulação atmosférica e no movimento das correntes marítimas.

( ) O movimento de translação possui como principal consequência a ocorrência das estações do ano, períodos durante os quais, dependendo da posição da Terra em relação ao Sol, os hemisférios Norte e Sul da Terra poderão ser igual ou desigualmente iluminados.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo

a. ( ) V – V – V – V – V
b. ( ) V – F – V – V – F
c. ( ) F – F – F – F – F
d. (X) F – F – V – V – V
e. ( ) F – F – F – F – V