

NOME DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO
AVALIAÇÃO DE GEOGRAFIA

Professor: _____ Data: ____/____/2018 VALOR: ____ PONTOS
Aluno (a) : _____ Série: ____º Ano – Turma: ____ Turno: MATUTINO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- ☐ Leia a prova atentamente;
- ☐ **Não esqueça seu NOME e TURMA;**
- ☐ Não peça nenhum material ao colega;
- ☐ **Serão anuladas as questões quando utilizado o uso de líquido corretivo, respondidas com grafite, assinaladas em duas ou mais alternativas e rasuradas**
- ☐ Redija sua resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta; A letra deve ser legível;
- ☐ As questões abertas devem ser respondidas no espaço destinado a elas;
- ☐ Verifique o verso da prova, questões não respondidas nesta folha serão computadas como não respondidas. A prova será corrigida pelo total de questões nela contida;
- ☐ **É TERMINANTEMENTE PROIBIDO O USO DO CELULAR LIGADO OU SOBRE A CARTEIRA, ASSIM COMO QUALQUER OBJETO ELETRÔNICO.**

GABARITO

Questão ☐	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Alternativa Correta ☐										

1 - É a camada da atmosfera mais próxima da superfície terrestre, com uma altitude que varia entre 12 e 18 km. Nela se concentra cerca de 80% dos gases atmosféricos.

Estamos falando da:

- a) Troposfera b) Ionosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Biosfera

2 - Sobre a atmosfera, assinale a alternativa **INCORRETA**:

a) A troposfera é uma camada muito importante, pois é com ela que os habitantes da Terra estão permanentemente em contato; é nela que se formam os ventos, as nuvens e a chuva.

b) O oxigênio existe em menor quantidade nos lugares mais altos. Pode-se, então, dizer que a atmosfera não é homogênea.

c) O ar, ao contrário da terra e da água, não transforma a energia solar em calor. Por isso, os raios solares atravessam a atmosfera sem aquecê-la e incidem sobre a superfície da Terra. Aí o calor é produzido e se irradia pela atmosfera. Por isso, os lugares mais baixos são mais quentes que aqueles que ficam em altitudes mais elevadas.

d) Na troposfera, os gases que predominam são nitrogênio, gás carbônico, oxigênio e gás natural.

3 - A maior parte dos fenômenos meteorológicos, como as chuvas, os ventos e os deslocamentos de massas de ar, ocorre na:

- a) Estratosfera b) Troposfera c) Mesosfera d) Termosfera e) Exosfera

4 - A respeito das camadas que compõem a atmosfera terrestre, considere as afirmações I, II, III e IV.

I. A troposfera é a camada mais baixa da atmosfera e, é nela, que os principais fenômenos meteorológicos ocorrem, tais como tempestades, chuvas, precipitações de neve ou granizo e formação de geadas.

II. A camada de ozônio (O₃) concentra-se na Termosfera. Formada a cerca de 400 milhões de anos, protege a Terra dos raios ultravioleta emitidos pelo Sol, nocivos à vida. Porém sabemos que, devido à emissão crescente de CO₂ pelas sociedades modernas, abriram-se buracos enormes nessa camada, permitindo a entrada de tais raios.

III. A mesosfera se estende da estratosfera a até aproximadamente 80 quilômetros acima do nível do mar. É a faixa mais fria, porque nela não há nuvens nem gases capazes de absorver a energia do Sol. A temperatura varia de -5°C a -95°C.

IV. O efeito estufa é um fenômeno natural que mantém o planeta aquecido nos limites de temperatura necessários para a manutenção da vida. Nos últimos dois séculos, vem aumentando, na camada atmosférica que recobre a Terra, a concentração de dióxido de carbono, do metano, do óxido nitroso e de outros gases. Esse aumento anormal provoca a aceleração do aquecimento global.

Estão corretas:

- a)** I, II, III e IV. **b)** I, II e III, apenas. **c)** II, III e IV, apenas. **d) I, III e IV, apenas.**

5 - A atmosfera é:

- a)** A parte sólida da superfície da Terra.
b) A camada gasosa que envolve a Terra.
c) O total de água, no estado líquido, existente na superfície terrestre.
d) A camada sólida que envolve a Terra.

6 - Sem a atmosfera não existiria vida no planeta. Ela:

- a)** fornece gás carbônico para a respiração dos seres vivos.
b) não torna possível o voo de certos animais e aviões.
c) intensifica os efeitos dos raios solares sobre a Terra.
d) contribui para manter a temperatura terrestre em níveis que permitem a vida.

7 - Relacione a I coluna de acordo com a II.

I Coluna

II Coluna

1) Troposfera

(___) É a última camada atmosférica, onde o ar é extremamente rarefeito. É

2) Estratosfera

o limite, a fronteira entre a atmosfera e espaço cósmico, ou sideral, onde não existe ar.

3) Mesosfera

(___) É nessa camada que ocorre a aurora austral, fenômeno luminoso avistados na Terra nas regiões próximas aos polos Norte e Sul.

4) Termosfera

(___) É nessa camada que formam os fenômenos meteorológicos como, chuvas, tempestades, neve, vento, raios e outros.

(___) Camada que existe maior concentração de um gás transparente

5) Exosfera chamado ozônio.

(____) Ocorrem nessa camada temperaturas baixas, chegando a -120 °C. c

O ordenamento correto das questões acima é:

a) 5, 4, 1, 2 e 3 b) 5, 4, 1, 3 e 2 c) 5, 1, 4, 2 e 3 d) 4, 5, 1, 2 e 3 e) 4, 5, 3, 2 e 1

8 - A atmosfera é constituída por 5 camadas:

a) Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera e Litosfera.

b) Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Hidrosfera e Litosfera.

c) Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera e Exosfera.

d) Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Hidrosfera e Exosfera.

9 - A parte da atmosfera que se confunde gradativamente com o espaço denomina-se:

a) Troposfera b) Ionosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera

10 - A camada mais elevada da atmosfera denomina-se:

a) Troposfera b) Ionosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera

11 - A camada da atmosfera que se situa entre a superfície e a estratosfera denomina-se:

a) Troposfera b) Ionosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera

12 - A camada da atmosfera que se situa entre a troposfera e a mesosfera denomina-se:

a) Troposfera b) Ionosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera

13 - A camada da atmosfera que se situa entre a estratosfera e a termosfera denomina-se:

a) Troposfera b) Termosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera

14 - A camada da atmosfera que se situa entre a mesosfera e a exosfera denomina-se:

a) Troposfera b) Termosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera

15 - A camada da atmosfera que se situa entre a termosfera e o espaço denomina-se:

a) Troposfera b) Termosfera c) Mesosfera d) Estratosfera e) Exosfera