**Observações:**

* Escreva seu nome no espaço correspondente;
* Cada questão vale 0,8 ponto.
* Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, das quais somente **UMA** deve ser assinalada;
* Leia com atenção toda a prova;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **COLÉGIO MARIA JOSÉ DA SILVA MELO** | **NOTA****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
| **Série: 6° Ano** | **Professor(a): Ana Ilis** |  **Data:** **29 / 08 /2020** |
|  |
| **Nome:** |
|  **VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS** |

**Questão 1.** Qual a importância do gás ozônio encontrado na Estratosfera?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 2.** A atmosfera é formada por uma mistura de gases, entre os quais estão o oxigênio, necessário para a respiração dos seres vivos e gás carbônico, necessário para a fotossíntese das plantas. **Que camada atmosférica apresenta maior quantidade de gás oxigênio?**

1. Estratosfera
2. Mesosfera
3. Troposfera
4. Ionosfera
5. Satélites

**Questão 3.** Para obter água potável nas cidades, as estações de tratamento de água (ETA´s) realizam o processo de despoluição. As primeiras etapas envolvem a retirada das partículas sólidas, depois a eliminação de microrganismos e, por fim, a distribuição**. Escreva, na ordem, quais as Etapas de Tratamento da Água (ETA).**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 4.** Os gases nobres correspondem a menos de 1% do ar atmosférico. Eles dificilmente se combinam com outras substâncias e, por causa disso, entram nos corpos de seres vivos durante a respiração e saem inalterados. **Cite dois exemplos de gases nobres e onde são utilizados.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Questão 5.** As nuvens são formadas por um grande número de gotículas de água ou de cristais de gelo (ambos podem estar presentes na mesma nuvem). Quando o ar aproximo à superfície da Terra se aquece, ele sobe. Á medida que ele sobe, o ar esfria. Até o momento em que o vapor de água se condensa e forma nuvens. **Existe 4 tipos de nuvens, que podem ser classificados quanto a altura e quanto a forma. Escreva cada uma delas dando suas características.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Questão 6.** A água é dotada de algumas propriedades essenciais para a manutenção da vida e da dinâmica de outras esferas da Terra. Porque dissemos que a água é solvente universal? **Explique.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 7.** Doença causada pela bactéria *Vibrio cholerae*, que se manifesta como uma grave infecção intestinal, com diarreia intensa acompanhadas de vômitos e desidratação. É transmitida pela água e alimentos contaminados ou pelo contato com pessoas infectadas. O tratamento inclui reposição de líquidos e antibióticos. **Marque a alternativa que indica a doença descrita.**

1. AIDS
2. Gripe
3. Dengue
4. Cólera
5. Meningite

**Questão 8.** Doença causada por microrganismo que é eliminado na urina dos ratos. As bactérias penetram no corpo pela pele, mas também por rachaduras nos pés e pelas mucosas da boca, nariz e olhos. Os infectados podem sentir febre alta, dor de cabeça, dores musculares, hemorragias digestivas, lesões na pele, sendo importante procurar auxílio médico, pois é uma doença grave que pode ocorrer a morte. **Marque a alternativa que indica a doença descrita.**

1. Botulismo
2. Tuberculose
3. Leptospirose
4. Doença de chagas
5. Rubéola

**Questão 9**. Qual das alternativas traz a finalidade do processo de adição de CLORO na água?

a) produzir biogás e adubo

b) eliminar os microrganismos

c) produzir flocos para se depositar no fundo

d) neutralizar a acidez da água

e) reter areia e partículas grossas.

**Questão 10**. Conhecida como **barriga d’água**, essa doença causada pelo verme Schistosoma mansoni. Esse verme parasita as veias do intestino, afetando também o fígado e as vias urinárias. Ele precisa de dois hospedeiros para se desenvolver completamente: um intermediário (que abriga as fases jovens do parasita); o caramujo; e um definitivo (que abriga a fase adulta do verme); o homem. Sua profilaxia é combater o caramujo, e importantes medidas relativas à educação sanitária.

**A descrição a cima está falando de qual dessas doenças?**

1. Dengue
2. Cólera
3. Giardíase
4. Hepatite A
5. Esquistossomose

**BOA PROVA!**

“Aprender é a única coisa de que a mente

nunca se cansa, nunca tem medo e

nunca se arrepende”. (Leonardo da Vinci)