

CONTEÚDOS do 8º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2025 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Mariana de Barros

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2025

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

**QUESTÃO Nº.1**

O Geocentrismo e Heliocentrismo são duas teorias sobre a ordenação do sistema solar. Explique essas teorias e diga por quem elas foram propostas.

**QUESTÃO Nº.2**

No espaço, os planetas se deslocam, ao redor das estrelas, organizadas em sistema planetários percorrendo trajetórias definidas, que são conhecidas como órbitas. A partir dos seus conhecimentos explique os movimentos de rotação e de translação realizados pela Terra.

**QUESTÃO Nº.3**

No sistema solar os planetas são organizados de acordo com a sua distância ou composição básica. Quais são as diferenças observadas entre o Sistema Solar Interno e o Sistema Solar Externo?

**QUESTÃO Nº.4**

Desde a antiguidade o homem busca compreender o surgimento do universo. Atualmente uma das teorias mais aceitas sobre a origem do universo é a Teoria do Big Bang. Como o universo teria surgido segundo a Teoria do Big Bang?

**QUESTÃO Nº.5**

Os astros podem ser classificados de acordo com a sua capacidade de produzirem luz ou não. Diferencie astros luminosos de astros iluminados.

**QUESTÃO Nº.6**

Muitos equipamentos são utilizados pelos astrônomos com a intensão de tornar possível a visualização direta ou não dos elementos em estudos, como planetas e estrelas. Como funcionam os radiotelescópios?

**QUESTÃO Nº.7**

No ano de 1957 os russos colocaram o primeiro satélite artificial em órbita, o Sputnik. Esse evento foi considerado um importante avanço na conquista do espaço. Diga três vantagens que satélites artificiais nos trouxeram.

**QUESTÃO Nº.8**

A Lua é o único satélite natural do nosso planeta. Ela é um astro iluminado que gira em órbita elíptica ao redor da Terra. Acredita-se que ela tenha surgido há aproximadamente 4,5 bilhões de anos atrás a partir um choque de um outro corpo celeste e a Terra. Quais influências a Lua exerce sobre o planeta Terra?

**QUESTÃO Nº.9**

A Lua apresenta algumas fases distintas, em qual fase da Lua “não conseguimos” visualizá-la? Explique.

**QUESTÃO Nº.10**

A Lua não é um corpo estático, mas possui movimentos. Quais são os movimentos realizados pela Lua?

**QUESTÃO Nº.11**

Dependendo da ordem em que estejam alinhados o Sol, a Terra e a Lua, é possível que haja variações na projeção de sombra, causando o fenômeno denominado eclipse. Diferencie eclipse solar de eclipse lunar.

**QUESTÃO Nº.12**

O clima pode ser definido como um conjunto de condições evidenciadas na atmosfera, predominantes em uma determinada região, e que possam influenciar a vida no planeta. Cite dois elementos podem contribuir para alteração do clima.

**QUESTÃO Nº.13**

El Niño e La Niña são fenômenos climáticos bastante curiosos, capazes de criar inúmeras alterações climáticas. Explique como ambos os fenômenos ocorrem.

**QUESTÃO Nº.14**

É denominado vento o deslocamento de uma massa de ar, provocado por fenômenos como a diferença de pressão em diversos locais. O que são ventos ciclônicos? Por que eles são potencialmente destrutíveis?

**QUESTÃO Nº.15**

Os ventos podem ser classificados de acordo com diversas características, como intensidade, direção, sazonalidade, entre outras. Como podemos definir brisa?

**QUESTÃO Nº.16**

Os ventos podem ter sua direção e velocidade medidos por instrumentos relativamente simples, e de grande utilidade para a previsão do tempo, navegação aérea e diversas outras áreas. Qual é função de uma biruta?

**QUESTÃO Nº.17**

O Efeito Estufa é natural e mantém a temperatura de nosso planeta em uma média em cerca de 14°C, o que é aceitável pela maior parte das formas de vida. Na ausência do Efeito Estufa o que aconteceria com a temperatura média do planeta? Explique.

**QUESTÃO Nº.18**

O clima em nosso planeta está modificando com o passar do tempo, principalmente devido as ações do homem. Cite três ações humanas que estão diretamente ligadas a intensificação do Efeito Estufa e ao Aquecimento Global?

**QUESTÃO Nº.19**

Quais são os principais gases causadores do Efeito Estufa?

**QUESTÃO Nº.20**

O principal efeito causado pela pressão do homem sobre o meio, é o Aquecimento Global. Cite três consequências do Aquecimento Global para o mundo.