

DISCIPLINA: BIOLOGIA

3º ANO: \_\_\_ Vespertino

ALUNO(A):

DATA:

**PROPOSTA DE TRABALHO 13: REINO PLANTAE I**

- I) Leia o texto: **Reino Plantae**, no livro Conexões com a Biologia, v. 3, p. 82 a 84.
- II) Responda o Questionário proposto.
- 1) Qual a importância da clorofila para a vida na terra?
  - 2) Além da presença de clorofila, que outras características são comuns as plantas?
  - 3) Diferencie as fases **haploide** e **diploide** do ciclo de vida das plantas.
  - 4) Cite três características desenvolvidas pelas plantas, que permitiram a transição do ambiente aquático para a terra firme (ambiente terrestre).

Nas questões de 05 a 09, marque a alternativa CORRETA.

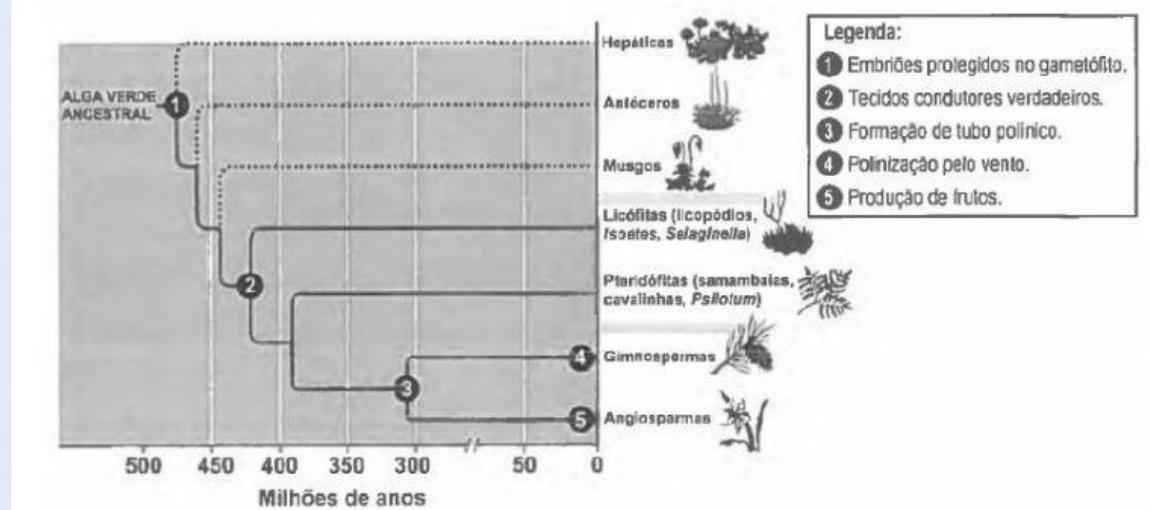
- 5) A conquista do meio terrestre pelas plantas só foi possível com o surgimento de estruturas que permitiram sua sustentação e a absorção de nutrientes e água do substrato. Essas estruturas são denominadas de:  
a) cutícula.      b) raízes.      c) caules.      d) tecidos vasculares.      e) estômatos.
- 6) Marque a alternativa que indica corretamente o nome da organela celular, presente em plantas e algas, em que o processo de fotossíntese ocorre.  
a) Mitocôndria.      b) Vacúolo.      c) Complexo golgiense.      d) Ribossomo.      e) Cloroplasto.

- 7) A figura mostra uma planta e, em destaque, a face inferior de uma folha dessa planta onde se observam estruturas reprodutivas.



- A que grupo de plantas pertence essa folha e o que é produzido em suas estruturas reprodutivas?
- Angiosperma; grão de pólen.
  - Briófita; esporo.
  - Briófita; grão de pólen.
  - Pteridófita; esporo.
  - Pteridófita; grão de pólen.

8) (ENEM 2019) Durante sua evolução, as plantas apresentaram grande diversidade de características, as quais permitiram sua sobrevivência em diferentes ambientes. Na imagem, cinco dessas características estão indicadas por números.

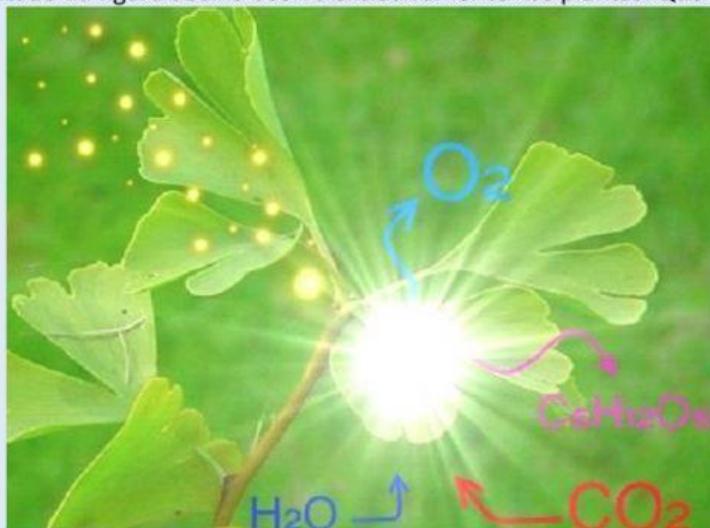


CAMPBELL, N. et al. Biologia. São Paulo: Artmed, 2010 (adaplado).

A aquisição evolutiva que permitiu a conquista definitiva do ambiente terrestre pelas plantas está indicada pelo número:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

9) O processo representado na figura abaixo ocorre exclusivamente nas plantas. Que processo é este?



- Fermentação
- Transpiração
- Fotossíntese
- Respiração
- hidrólise.

BOAS APRENDIZAGENS!!!!