

Data: ___/___/2018

Professora: Barbara

Disciplina: CIÊNCIAS

Nome: _____

nº: _____

Série: 7 ano A

4º Bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO-

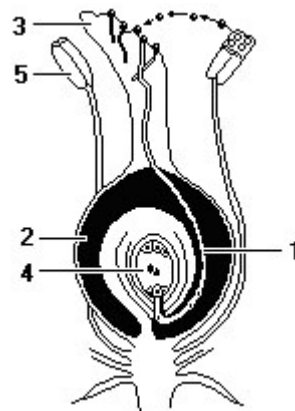
ATENÇÃO: A atividade deverá ser entregue no dia estipulado, não sendo aceito após a data marcada.

ORIENTAÇÕES: Preste atenção ao realizar as atividades;

Seja claro em suas respostas.

Justificar as questões objetivas.

1. Com relação à conquista do meio terrestre, alguns autores dizem que as briófitas são os anfíbios do mundo vegetal. Justifique essa analogia.
2. A Mata Atlântica é um ambiente bastante úmido. Nesse ambiente, é comum encontrar diversos tipos de plantas verdes, de pequeno porte (alguns centímetros), crescendo sobre troncos e ramos de árvores, bem como recobrendo certas áreas na superfície do solo. A reprodução destas plantas não ocorreu por meio de flores, mas no seu ciclo há gametas envolvidos.
 - a) Que plantas são essas?
 - b) Qual o fator que delimita o seu tamanho?
 - c) Qual é a fase transitória do seu ciclo reprodutivo?
3. Num filme ficção científica havia musgos gigantes, do tamanho de coqueiros. Qual sistema, ausente nos musgos reais, deveria estar presente nos gigantes para que eles atingissem tamanho? Por quê?
4. No que diferem briófitas e pteridófitas quanto ao deslocamento da água no interior da planta?
5. Uma das tendências evolutivas no reino vegetal foi à redução progressiva da fase haplóide, o gametófito.



- a) A que corresponde, nas angiospermas, o gametófito masculino? E o feminino?
- b) Indique, através dos números, onde estão localizadas essas estruturas, no esquema de flor apresentado a seguir.
- c) Dê o nome do gameta feminino.

6. Nas gimnospermas, uma novidade evolutiva bastante importante foi o grão de pólen, que acabou definitivamente com a dependência de água para a reprodução. A polinização nesse grupo de plantas ocorre normalmente pelo vento, um processo denominado:

- a) arocolia.
- b) anemofilia.
- c) zoofilia.
- d) entomofilia.
- e) ornitofilia.

7. Analise a citação: "O nadar dos anterozóides é substituído pelo crescer do tubo polínico". Em que grupo vegetal esse fenômeno de substituição se processou, pela primeira vez?

- a) Briófitas.
- b) Pteridófitas.
- c) Gimnospermas.
- d) Angiospermas - Monocotiledôneas.
- e) Angiospermas - Dicotiledôneas.

8. Uma árvore bastante conhecida dos brasileiros, especialmente na região Sul, é o pinheiro-do-paraná. Nas alternativas desta questão foram colocadas algumas características dessa planta e você deverá assinalar a alternativa incorreta.

- a) O fruto é comestível e conhecido popularmente como pinhão.
- b) É planta gimnosperma.
- c) É planta dióica.
- d) O cone ou pinha é um estróbilo.
- e) A polinização do pinheiro-do-paraná é essencialmente anemófila.