Nomes

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Período \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Período \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kaplan 2001 - FUNDAMENTAL CONCEPTS OF LEAF MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS

1. Qual a contribuição dos estudos morfológicos para a compreensão dos mutantes estudados na biologia molecular?
2. Qual a diferença fundamental, em termos de organização, entre *Bryopsis* e as plantas?
3. Qual a semelhança que é apontada, apesar dessa diferença?
4. No sentido de qual sua importância, qual o conceito de órgão que é adotado?
5. Qual é a argumentação sobre a função e relação dos órgãos em plantas em comparação com órgãos em animais?
6. Qual seria a vantagem do uso de *Bryopsis*?
7. Quais são as duas características sugeridas para separar os brotamentos (*outgrowths*) nas categorias folha ou caule?
8. Qual a diferença, quando comparamos plantas com animais, da diferenciação celular na formação dos órgãos?
9. Como é a organização hierárquica no desenvolvimento da planta (“*actual developmental sequence of the differentiation of these levels of organ zonation during plant development*”)?
10. A anatomia determina a morfologia?
11. Porque os termos ventral, dorsal, superior e inferior não são apropriados para se referir às folhas?
12. É certo assumir que a face da folha que apresenta tecido fotossintetizantes desenvolvido é a face “superior” ou que é a face adaxial?
13. A folha composta é uma subdivisão da folha ou um conjunto de folhas?
14. Todas as folhas compostas se originam através do mesmo mecanismo?
15. Considerando que folhas compostas e caules são órgãos capazes de ramificar, a origem meristemática que gera essa ramificação é a mesma?
16. Quais as diferenças entre folhas “compostas” lobadas e compostas “verdadeiras” em relação a ontogenia do primórdio foliar?
17. Qual é a proposta feita para analisar a regulação genética de folhas simples e compostas?
18. Por que as ramificações de *Bryopsis* poderiam ser comparadas com folhas?
19. Quais são os resultados esperados?