



Goiânia, \_\_\_\_\_ de 2020

Aluno (A): \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_

Professora: Karine Alves

2ª Série \_\_\_\_

### LISTA 2 ANO – REINO PLANTAE

Resolva os exercícios da lista referente aos capítulos 15.1 e 15.2, não precisa copiar pergunta.

Dicas para resolução da atividade do livro

3 - Para melhor resolução do mesmo utilize suas anotações feitas durante as aulas online;

4 – Para eventuais dúvidas ainda do conteúdo (caso o aluno esteja com muita dificuldade), veja o vídeo de um resumo sobre o REINO PLANTAE;

<https://www.youtube.com/watch?v=EAVhBfwLUhk>

5- Slide encaminhado no site.

Atividade deve ser enviada no grupo de Biologia dia 06 de NOVEMBRO, no período das 13:30 até as 14 horas.

1) Paella (comida típica espanhola).

INGREDIENTES: 300g de lula

300g de polvo

300g de peixe limpo (cação ou badejo)

24 mariscos

6 camarões grandes

1 pimentão verde

2 cebolas grandes

2 tomates

6 dentes de alho

1/2 pimenta malagueta

1/2 xícara de óleo de milho

1/2 xícara de azeite de oliva

4 xícaras de arroz, água e sal.

a) Considerando os ingredientes com origem no reino Plantae, qual é o grupo de plantas eles pertencem?

b) Quais as duas principais características desse grupo?

2) Qual a vantagem da polinização?

3) Quais características das flores influenciam na polinização? Porque?

4) Explique porque as briófitas são pequenas e o grupo mais simples.

5) As BRIÓFITAS, que formam verdadeiros tapetes verdes, promovem a retenção da água das chuvas e, como consequência, evitam a erosão dos solos. Algumas são bastante utilizadas na horticultura como fonte de nutrientes para as plantas e para melhorar a capacidade de retenção de água pelo solo. Por serem muito sensíveis aos resíduos tóxicos, são excelentes indicadores de poluição ambiental. A respeito das Briófitas é CORRETO afirmar que:

A) a ausência de tecido especializado para o transporte de seivas, explica, pelo menos em parte, o seu pequeno porte; ( )

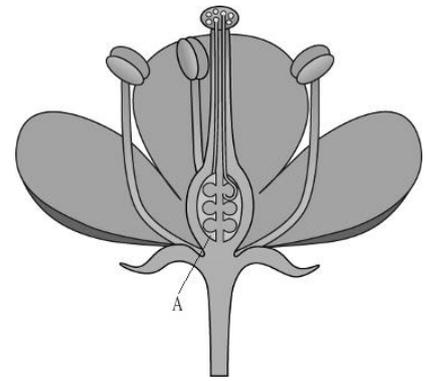
B) independem da água para a reprodução; ( )

C) são classificadas como FANERÓGAMAS, por possuírem órgãos reprodutores bem visíveis (as flores); ( )

D) vivem preferencialmente em locais secos e ensolarados; ( )

6) Observe abaixo o desenho esquemático de uma flor e marque a alternativa em que se encontra o nome da estrutura indicada pela letra A.

- a) Sépala.
- b) Estigma.
- c) Estilete.
- d) Ovário.
- e) Pedúnculo



7) Atualmente, encontram-se catalogadas mais de 320 mil espécies de plantas, algumas de estruturas relativamente simples, como os musgos, e outras de organizações corporais complexas, como as árvores. Assim sendo, a alternativa que melhor explica a classificação dos vegetais é:

- a) Gimnospermas: plantas avasculares, com raízes, caule, folhas, flores e frutos, cujas sementes estão protegidas dentro desses frutos. Ex.: arroz.
- b) Briófitas: plantas de pequeno porte, vasculares, sem corpo vegetativo. Ex.: algas cianofíceas.
- c) Angiospermas: plantas cujas sementes não se encontram no interior dos frutos. Ex.: pinheiros.
- d) Gimnospermas: plantas avasculares; possuem somente raízes, caule, plantas de pequeno porte. Ex.: musgo.
- e) Pteridófitas: plantas vasculares, sem flores; apresentam raízes, caule e folhas; possuem maior porte do que as briófitas. Ex.: samambaias.

8) No planeta, são referidas aproximadamente 800 espécies de gimnospermas e 220.000 espécies de angiospermas. Sobre essa diferença numérica, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. Em certo momento, no passado geológico, houve mais espécies de gimnospermas que de angiospermas. Porém, o surgimento da flor nas angiospermas conferiu um maior sucesso adaptativo a esse grupo.
- II. O surgimento das sementes nas gimnospermas já representou um grande passo na conquista do ambiente terrestre. Porém, com a presença dos frutos, as angiospermas tiveram maior dispersão assegurada.
- III. As angiospermas ocorrem nas regiões mais quentes do globo e as gimnospermas estão restritas às áreas não-tropicais e mais frias. Como existem mais áreas quentes, há mais angiospermas que gimnospermas no planeta.
- IV. A dupla fecundação, que surgiu nas gimnospermas, foi aperfeiçoada nas angiospermas com o surgimento do envoltório da semente. Isso também explica a maior dispersão e o maior número de angiospermas.

• Considerando a evolução das plantas no ambiente terrestre, estão corretas somente:

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

9) Qual é o grupo do reino plantae mais evoluído? Justifique sua resposta.