

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Mecanismo de nutrição

1) Além das clorofilas, participam da fotossíntese os pigmentos:

- a) Carotenóides e ficobilinas
- b) Carotenóides e antocianinas
- c) Ficobilinas e melanina
- d) Antocianinas e ficobilinas
- e) Melanina e antocianinas

2) Assinale a afirmação correta

- a) Até certo limite, quanto mais alta a intensidade luminosa, menor a taxa de fotossíntese
- b) O excesso de água pode inibir a fotossíntese
- c) Até certo limite, um aumento na concentração de CO² aumenta a taxa de fotossíntese
- d) Plantas heliófilas estão adaptadas a baixas intensidades de luz
- e) As variações de temperatura não interferem no processo fotossintético

3) As lenticelas têm nas plantas uma função semelhante à dos(as):

- a) Cloroplastos
- b) Tilacóides
- c) Mitocôndrias
- d) Estômatos
- e) Parênquimas

4) Além de quebrar moléculas de H²O na fotossíntese, a energia luminosa vai servir também para:

- a) Quebrar moléculas de NADP
- b) Produzir moléculas de ATP
- c) Quebrar moléculas de glicose
- d) Ligar moléculas de O^2 a um precursor
- e) Quebrar moléculas de CO^2

5) Quando uma planta atinge seu ponto de compensação fótico, pode-se afirmar que:

- a) A planta não para de respirar em virtude de ter atingido o equilíbrio energético
- b) A planta pára de realizar fotossíntese para compensar a reduzida taxa de respiração
- c) A planta diminuiu muito a taxa de respiração para compensar a reduzida taxa de fotossíntese
- d) A taxa de respiração é igual a da fotossíntese
- e) A planta para de realizar fotossíntese porque fica anulada sua transpiração