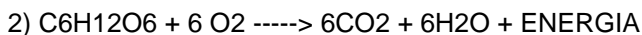
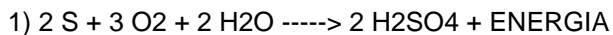


7. Associe o processo metabólico com a equação correspondente:

A – fotossíntese

B – respiração

C – quimiossíntese



- a) A3; B1; C2
- b) A2; B3; C1
- c) A3; B2; C1
- d) A2; B1; C3
- e) A1; B2; C3

8. As bactérias quimiossintetizantes são capazes de viver em ambientes sem luz e sem matéria orgânica. Isso é possível porque as bactérias quimiossintetizantes

- a) utilizam apenas glicose dos alimentos para produzir energia.
- b) realizam a oxidação de substâncias inorgânicas para obter energia.
- c) utilizam apenas água e gás carbônico para produzir energia.
- d) utilizam gás carbônico e glicose para produzir energia.
- e) realizam a oxidação apenas da glicose para obter energia.

SETOR B

1. Defina Bioma e cite três exemplos de biomas brasileiros.

2. Cite duas características dos seguintes Biomas:

- ✓ Cerrado
- ✓ Mata Atlântica
- ✓ Caatinga

3. Diferencie Mutualismo de Protocooperação.

4. Qual é a importância da camada de ozônio?

5. Cite três gases estufa.

6. Considere as seguintes interações entre seres vivos de uma comunidade.

- 1) As garças-vaqueiras que se alimentam de carrapatos ectoparasitas de búfalos.
- 2) Algas e fungos que formam os líquens.
- 3) Duas espécies de cracas que convivem em litorais rochosos e utilizam os mesmos recursos.

Os casos referidos em 1, 2 e 3 são, respectivamente, exemplos de

- a) comensalismo, mutualismo e predatismo.
 - b) comensalismo, mutualismo e competição.
 - c) protocooperação, amensalismo e predatismo.
 - d) protocooperação, mutualismo e competição.
 - e) protocooperação, amensalismo e competição.
7. Abelhas apresentam três castas sociais: as operárias, fêmeas estéreis que realizam o trabalho da colmeia; a rainha e o zangão, encarregados da reprodução. Essa divisão de trabalho caracteriza
- a) sociedade isomorfa com relações intraespecíficas harmônicas.
 - b) sociedade heteromorfa com relações intraespecíficas harmônicas.
 - c) colônia heteromorfa com relações interespecíficas harmônicas.
 - d) colônia isomorfa com relações interespecíficas harmônicas.
 - e) colônia heteromorfa com relações intraespecíficas harmônicas.