

Sciences et Vie de la Terre

1 – *Vrai ou Faux*

Tous les êtres vivants consomment de la matière organique.

2 – *Quels êtres vivants sont des producteurs ?*

- a) tous les êtres vivants sont des producteurs*
- b) aucun être vivant n'est producteur*
- c) les végétaux seulement sont des producteurs*
- d) les animaux seulement sont des producteurs*

3 – *Le fruit est un organe qui : OUI ou NON*

- a) est typique des plantes à fleurs ?*
- b) est toujours sucré et savoureux ?*
- c) ne se forme qu'après le dépôt de pollen sur le pistil ?*
- d) contient une ou plusieurs graines ?*

4 – *Les fruits du Xanthium : OUI ou NON*

- a) sont suffisamment légers pour être portés par le vent ?*
- b) s'accrochent au pelage des animaux*

5 – *Quels éléments microscopiques permettent la dispersion des champignons ?*

Les champignons : OUI ou NON

- a) peuvent coloniser de nouveaux milieux ?*
- b) produisent des graines transportées par le vent ?*
- c) sont des êtres vivants fixés ?*

6 – *Le vanillier*

- a) Au Mexique, comment se fait la pollinisation des fleurs de vanillier ?*
- b) En l'absence d'insectes pollinisateurs, la pollinisation de la fleur de vanillier est effectuée par le vent. VRAI ou FAUX*

7 – *Quelles sont les limites physiologiques de l'organisme lors d'un effort physique ? OUI ou NON*

- a) la taille de l'individu ?*
- b) la consommation maximale de dioxygène à l'effort ?*
- c) la fréquence cardiaque maximale ?*