

6. Označte všechna pravdivá tvrzení týkající se fotosyntézy:

- a) probíhá pouze v létě
- ☒ b) probíhá pouze v zelených částech rostlin
- ☒ c) vzniká při ní kyslík a cukr
- d) vzniká při ní vodní pára
- e) vzniká při ní oxid uhličitý
- ☒ f) spotřebovává se při ní oxid siřičitý
- ☒ g) k jejímu zdárnému průběhu je potřeba voda

7. Spojte čarou odborné pojmy a jejich definice:

biodiverzita		zelené barvivo potřebné k fotosyntéze
retence		rozmanitost, pestrost druhů žijících na určité lokalitě
chlorofyl		schopnost zadržovat vodu (např. v půdě)

8. Označte všechny správné odpovědi:

Mikroklima je soubor fyzikálně-chemických faktorů, mezi něž patří:

- ☒ a) teplota vzduchu
- ☒ b) vlhkost vzduchu
- c) zápach vzduchu
- ☒ d) dešťové srážky
- ☒ e) sluneční svit
- f) gravitace
- g) rychlost a směr větru
- h) kyselost a čistota vody

9. Napište alespoň dvěma celými větami, proč je dobré sázet keře a stromy podél silnic. Použijte slova **HLUK**, **OSVĚTLENÍ**, **PRACH**, **ZÁPACH** a upravte je do požadovaného tvaru.

sníží HLUK, zachycí PRACH, vytvářejí stín

10. Označte pravdivá tvrzení:

- a) Voda proudí ve stonku rostlin rychlostí až 10 cm za hodinu.
- ☒ b) Statný strom dokáže v letním dni vypařit z listů více než 10 litrů vody.
- c) Z holé půdy se vypařuje více vody než z trávníku.
- ☒ d) Nejchladnější předměty jsou na termosnímku znázorněny modrou barvou.
- ☒ e) Povrchy dobře propustné pro vodu jsou většinou chladnější než špatně propustné povrchy.

11. Označte všechna pravdivá tvrzení:

Nad trávníkem je nižší teplota vzduchu než nad asfaltovým chodníkem, protože:

- a) Trávník se ve větru hýbe, což ochlazuje vzduch.