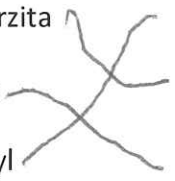


6. Označte všechna pravdivá tvrzení týkající se fotosyntézy:

- 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: A, E, B, D, G, H

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.

STROMY A KEŘE ZACHYCOVÍ PRACH, POKLESÍ
ZÁPACH, SLOUŽÍ JAKO SVĚTOVNÁ CLONA A POKLESÍ HLUK

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.