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 ZACHYCUJÍ PRACH, POHLCUJÍ ZÁPACH, SLOUŽÍ JAKO SVĚTELNÁ CLONA A POHLCUJÍ HLU

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.*