

4. Doplňte věty vhodnými slovy:

Organismům, které jsou velmi citlivé na čistotu prostředí, říkáme

Jedním z nich je houba javorová, vytvářející na podzim černé
na listech javoru. Také mnohé rostoucí na kmenech a větvích stromů jsou
citlivé na čistotu vzduchu, především na množství oxidu

5. Co je největším původcem znečištění ovzduší v Praze?

- a) továrny a spalovny b) městská hromadná doprava (MHD)
c) elektrárny a teplárny d) něco jiného - napiš:

6. Uveďte alespoň 3 způsoby, jakými se do vzduchu dostává voda (tj. co zvyšuje vlhkost vzduchu):

.....
.....
.....

7. Vyberte si 2 škodlivé látky, které se vyskytují v městském ovzduší, a popište jejich účinek na lidské zdraví.

1.
2.

8. Zvolte pravdivé tvrzení: Synergický účinek látek znamená, že sloučenina dvou látek má *menší účinek než / stejný účinek jako* větší účinek než je pouhý součet účinků těchto látek.

9. Seřaďte tyto dopravní prostředky podle jejich četnosti v pražské dopravě (na základě vašeho sčítání, 1 = nejčastější):

- | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------------------------|
|
4 | autobus s méně než 30 lidmi |
5 | autobus s více než 30 lidmi |
|
1 | osobní auto s jedním pasažérem |
2 | osobní auto s dvěma pasažéry |
|
3 | osobní auto s třemi a více pasažéry | | |

10. Průměrný osobní automobil vezoucí 3 osoby má spotřebu paliva 8 litrů na 100 km. Jakou spotřebu má stejný automobil, je-li obsazen pouze řidičem?

- a) 2,6 l / 100 km b) 6 l / 100 km c) 7,5 l / 100 km d) 8 l / 100 km

11. Zaškrtněte pravdivé věty týkající se spalovacího procesu:

- a) Probíhá za přítomnosti kyslíku. b) Dochází k němu pouze v automobilech.
c) Vždy při něm vzniká teplo. d) Dochází k němu pouze ve spalovnách odpadu.

12. Vymyslete co nejvíce konkrétních opatření, kterými lze zlepšit ovzduší v okolí vaší školy.

.....
.....
.....