

室内の空気

名前

解答

解答

- 問1 呼吸をしたり物が燃えたりすると、何が使われ、何が発生するか。
 (酸素が使われ、二酸化炭素が発生する)
- 問2 空気中の二酸化炭素濃度が高まると、人間の体にはどのような影響があるか。
 (呼吸数や脈拍数の増加、頭痛、めまい、血圧上昇など)
- 問3 二酸化炭素濃度が高いと、何の濃度が低くなるか。
 (酸素濃度)
- 問4 二酸化炭素濃度が増えている部屋では、ちりやほこり、細菌が増えている。このことから、二酸化炭素濃度は、何を
 知る指標となるか。
 (室内の空気の汚れを知る指標)
- 問5 物が不完全燃焼したときに発生する無色・無臭の気体は何か。
 (一酸化炭素)
- 問6 一酸化炭素の発生源となりやすいものには何があるか。
 (石油・ガストーブ、ガス給湯器、練炭・炭こんろなど)
- 問7 一酸化炭素が体内に入ると、何を引き起こすか。
 (一酸化炭素中毒)
- 問8 一酸化炭素中毒はどのように引き起こされるか。
 (一酸化炭素が体内に入ると赤血球中のヘモグロビンと結びつくことで酸素が欠乏し、
 一酸化炭素中毒が引き起こされる)
- 問9 一酸化炭素中毒の症状を答えよ。
 (頭痛、吐き気、めまい。ひどいときには死亡)
- 問10 学校環境衛生基準で一酸化炭素の濃度についての基準は決められているか。
 (決められている)
- 問11 室内の空気をきれいに保つためには何が必要か。
 (換気)
- 問12 室内で燃焼させる暖房器具を使う場合、強制的に換気を行うことが好ましい。強制的に換気を行う手段には
 何があるか。
 (換気扇)