

## **KVIZ: Promet i okoliš – Koliko smo "zeleni"?**

### **1. Koja tvrdnja najbolje opisuje utjecaj CO<sub>2</sub> iz prometa na okoliš?**

- a) Izravno uzrokuje bolesti pluća
- b) Glavni je uzrok kiselih kiša
- c) Doprinosi globalnom zatopljenju
- d) Nema utjecaj

### **2. Što su to PM2.5 čestice koje često spominjemo kod zagađenja zraka u prometu?**

- a) Vrsta goriva za sportske automobile
- b) Sitna prašina i čestice čađi koje ulaze duboko u pluća
- c) Naziv za nove električne romobile

### **3. Odakle dolazi većina mikroplastike u morima koja je povezana s prometom?**

- a) Iz automobilskih sjedala
- b) Trošenjem automobilskih guma po asfaltu
- c) Iz plastičnih boca koje vozači bace kroz prozor

### **4. Koji je razlog da su kratke vožnje automobilom posebno štetne za okoliš?**

- a) Motor radi na optimalnoj temperaturi
- b) Veća je brzina vožnje
- c) Motor nije zagrijan pa su emisije veće
- d) Troši se manje goriva

### **5. Koja je glavna razlika između ugljikova monoksida (CO) i ugljikova dioksida (CO<sub>2</sub>)?**

- a) CO je bezopasan, CO<sub>2</sub> je otrovan
- b) CO<sub>2</sub> nastaje samo u prirodi
- c) CO je otrovan plin, a CO<sub>2</sub> doprinosi efektu staklenika
- d) Nema razlike

### **6. Koja je razina buke u decibelima (dB) opasna za sluh ako smo joj dugo izloženi?**

- a) Iznad 30 dB (šapat)
- b) Iznad 50 dB (tihi razgovor)
- c) Iznad 85 dB (teški promet, kosilica)

### **7. Što znači pojam "Održiva mobilnost"?**

- a) Vožnja što bržih i jačih automobila
- b) Zadovoljavanje potreba za kretanjem uz minimalnu štetu za okoliš i ljude
- c) Zabrana bilo kakvog kretanja izvan kuće

**8. Zašto je drveće uz prometnice važno za ekologiju prometa?**

- a) Samo radi ljepote i hlada
- b) Jer apsorbira CO<sub>2</sub>, filtrira prašinu i smanjuje buku
- c) Jer sprječava vozače da voze prebrzo

**9. Koliko CO<sub>2</sub> prosječno ispusti moderni automobil po jednom prijeđenom kilometru?**

- a) Oko 120 - 180 grama
- b) 5 kilograma
- c) Ništa, ako se vozi polako

**10. Koja je najveća prednost električnih vozila u odnosu na benzince unutar gradova?**

- a) Ne ispuštaju štetne plinove (ispušne plinove) na mjestu gdje se kreću
- b) Puno su teži pa bolje koče
- c) Ne troše gume pa nema mikroplastike

**11. Koja je glavna funkcija katalizatora u automobilu?**

- a) Smanjuje potrošnju goriva
- b) Pretvara štetne plinove u manje štetne tvari
- c) Povećava snagu motora
- d) Hladi motor

**12. Koja tvrdnja najbolje opisuje sekundarne onečišćivače zraka u prometu?**

- a) Nastaju izravno iz ispušnih cijevi vozila
- b) Nastaju kemijskim reakcijama u atmosferi iz primarnih plinova
- c) Nastaju samo u zatvorenim prostorima
- d) Ne utječu na zdravlje ljudi