



KÉMIAI KVÍZ

1. Mi az arany kémiai jele?

- ☐ Ag
- ☐ Au
- ☐ Ga
- ☐ Go



2. Mi a szén rendszáma?

- ☐ 6
- ☐ 12
- ☐ 14
- ☐ 16



3. Milyen kötés tartja össze a sókat, például a NaCl-t?

- ☐ Ionos kötés
- ☐ Kovalens kötés
- ☐ Hidrogénkötés
- ☐ Van der Waals-erők



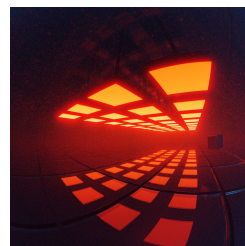
4. Mi az Avogadro-szám?

- ☐ $6,02 \times 10^{23}$
- ☐ $3,14 \times 10^{15}$
- ☐ $6,626 \times 10^{-34}$
- ☐ $1,6 \times 10^{-19}$



5. Mennyi a semleges oldat pH-ja szobahőmérsékleten?

- ☐ 0
- ☐ 7
- ☐ 14
- ☐ 10



6. Melyik elemet nevezik a 'vegyipar királyának'?

- ☐ Nátrium
- ☐ Hidrogén
- ☐ Kén
- ☐ Nitrogén



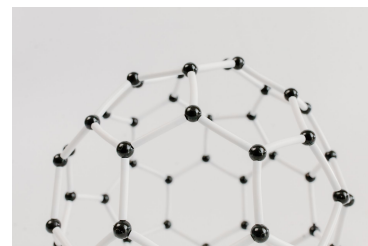
7. Melyik anyag változtatja meg a színét savban és bázisban?

- ☐ Laktóz
- ☐ Cellulóz
- ☐ Lakmusz
- ☐ Glükóz



8. Az atom tömegét mely részecskék összege határozza meg?

- ☐ Protonok
- ☐ Elektronok
- ☐ Protonok és elektronok
- ☐ Protonok és neutronok



9. Melyik a leggyakoribb gáz a Föld légkörében?

- ☐ Oxigén
- ☐ Szén-dioxid
- ☐ Nitrogén
- ☐ Hidrogén



10. Melyik kémiai reakciótípus nyel el hőenergiát a környezetéből?

- ☐ Exoterm
- ☐ Endoterm
- ☐ Katalitikus
- ☐ Fotokémiai

