**Szitakötő 46. szám**

**Az elektromos terek varázslója (8-9. old)**

**totó**

**1. Milyen származású volt Tesla?**

a. szerb

b. horvát

c. német

d. magyar

**2. Mi volt az apja foglalkozása?**

a. tanár

b. fizikus

c. autószerelő

d. pap

**3. Mi volt Nikola kedvenc tantárgya az iskolában?**

a. matematika

b. fizika

c. ének

d. kémia

**4. Mi jellemző a tanulmányi munkájára?**

a. Gyenge tanuló volt. Csak azt a tantárgyat tanulta, ami érdekelte.

b. Közepes tanuló volt, de nagyon szeretett kísérletezgetni.

c. A középiskola 4 évi tananyagából 3 év alatt sikeres záróvizsgát tett.

d. Osztályelső volt a tanulásban, de a testnevelést és az éneket nem szerette.

**5. Tesla milyen súlyos betegségen esett át?**

a. kolera

b. tüdőbaj

c. tifusz

d. bárányhímlő

**6. Milyen iskolába járt a középiskola elvégzése után?**

a. Papnak szánták, ezért teológiát tanult.

b. Tanári pályára készült, így matematika-fizika szakra járt.

c. Nem tanult tovább, mivel munkaerejére otthon volt szükség.

d. Grazba járt mérnökképző iskolába.

**7. Melyik érzékszerve volt kivételesen fejlett?**

a. hallása

b. szaglása

c. látása

d. tapintása

**8. Melyik városban döbbent rá a váltakozó áramú motor működési elvére**

a. Graz

b. Prága

c. Bécs

d. Budapest

**Megoldás:**

1.a, 2.d, 3.b, 4.c, 5.a, 6.d, 7.a, 8.d

**Húzd alá Nikola Tesla kortársait!**

Leonardo da Vinci,

Hell Miksa,

Thomas Alva Edison,

Szigethy Antal,

Stephen Hawking,

Isaac Newton,

Puskás Ferenc,

Johannes Kepler

**Megoldás:**

Thomas Alva Edison,

Szigethy Antal,

Puskás Ferenc,

Milyen fejlesztéseket köszönhetünk Teslának?

Húzd alá a helyes választ!

1. A váltakozó áramot fejlesztő tekercs feltalálása
2. A vízierőművek hatásfokának növelése
3. A mikrobarázdás hanglemez kifejlesztése
4. A televízió orvosi alkalmazásának elmélete
5. A generátorok tökéletesítése
6. Telefon-kihangosító elkészítése
7. A bolygómozgás törvényeinek megalkotása
8. A nehézségi gyorsulás kidolgozása

**Megoldás:** 1, 2, 5, 6,