

VIRI ET FEMINAE SCIENTIARUM PERITI

Sarja/Tehtävä

Or/15 Vi/15

OIKEAT VASTAUSKET

1. Tämä vuonna 1883 syntynyt ruotsalainen kemisti ja insinööri kehitti ja patentoi erään tärkeän keksinnön, jossa herkästi räjähtävää nitroglyseriiniä on imeytetty piimahaan ja siten saatu muovailtavaa massaa, joka voidaan räjäyttää hallitusti ja turvallisesti. Keksinnön ansiosta tästä henkilöstä tuli myöhemmin menestyvä liikemies ja hän oli kuollessaan vuonna 1896 yksi maailman rikkaimmista miehistä. Kuka hän oli?
 - A. Alfred Nobel **oikein**
 - B. Albert Einstein
 - C. Nils Bohr
2. Tämä henkilö loi perustan klassiselle mekaniikalle vuonna 1687 julkaistussa teoksessaan Philosophiae Naturalis Principia Mathematica, jossa hän esitteli painovoima- ja liikelakinsa. Kenestä on kyse?
 - A. Albert Einstein
 - B. Isaac Newton **oikein**
 - C. Max Planck
3. Tämä henkilö kehitti linssikaukoputkea merkittävästi ja oli ensimmäisiä, joka käytti sitä tähtitaivaan havaitsemiseen. Hän löysi Jupiterin kuut eli Ionin, Europan, Kalliston ja Ganymedeksen vuonna 1610. Kenestä on kyse?
 - A. Galileo Galilei **oikein**
 - B. Nikolaus Kopernikus
 - C. Johannes Kepler
4. Kenen luonnontieteilijän kuuluisa teos on *Lajien synty*?
 - A. Alfred Russel Wallace
 - B. Carl von Linné
 - C. Charles Darwin **oikein**

5. Miltä aikakaudelta käytössämme oleva Juliaaninen kalenteri on peräisin?
- A. Renessanssi
 - B. Antiikin Rooma **oikein**
 - C. Antiikin Kreikka
6. Thomas Edison oli yksi aikansa tuotteliaimpia keksijöitä. Minkä merkittävän keksinnön hän teki vuonna 1879?
- A. Sähköjakelujärjestelmä
 - B. Hehkulamppu **oikein**
 - C. Fonografi
7. Kuka insinööri kehitti höyrykoneen, joka oli oleellinen osa teollistumisen vallankumousta?
- A. Nikola Tesla
 - B. James Hargreaves
 - C. James Watt **oikein**
8. Minkä maalainen kemisti kehitti 1900-luvun alkupuolella AIV-rehun?
- A. ruotsalainen
 - B. tanskalainen
 - C. suomalainen **oikein**
9. Millä aikakaudella aikaa seurattiin vesikellosta?
- A. Egypti **oikein**
 - B. Keskiaika
 - C. Antiikin Kreikka
10. Kuka kehitti ensimmäisen kirjapainokoneen keskiajalla?
- A. Johannes Gutenberg **oikein**
 - B. Peter Schöffer
 - C. Johann Fust