

Nobelprislektionen

Facit till frågesport – Alla Nobelpris 2018

1.

Vilken av de sex priskategorierna fysik, kemi, medicin, litteratur, fred och ekonomisk vetenskap hör inte till de priser som Alfred Nobel nämnde i sitt testamente, utan kom till i efterhand?

- A. Litteratur
- B. Fred
- C. Ekonomisk vetenskap (rätt svar)

2.

Vad handlar 2018 års Nobelpris i fysik om?

- A. Astrofysik
- B. Laserteknologi (rätt svar)
- C. Kommunikationsteknologi

3.

Nobelpristagaren Arthur Ashkin utvecklade ett laserverktyg med vilket man kan hålla fast och studera t ex partiklar, molekyler, virus och bakterier. Vad kallas verktyget?

- A. Optiskt mikroskop
- B. Optisk pincett (rätt svar)
- C. Optiskt skruvstäd

4.

2018 års kemipristagare har drivit evolutionen vidare på sina laboratorier och lyckats tillverka nya enzymer och antikroppar som löser kemiska problem. Vad kallas detta förfarande?

- A. Kemisk revolution
- B. Riktad evolution (rätt svar)
- C. Revolterande evolution

5.

Vad kan man använda de enzymer som Frances Arnold tillverkat till?

For what can you use the enzymes that Chemistry Laureate Frances Arnold developed?

- A. Förnybara bränslen (rätt svar)
- B. Vaccin
- C. Hjärtstimulatorer

6.

2018 års medicinpristagare har utvecklat en ny metod för att behandla cancer. Vad går metoden ut på?

- A. Att få hormoner att bekämpa concertumörer.
- B. Att bekämpa concertumörer genom strålning.
- C. Att få immunförsvaret att bekämpa concertumörer. (rätt svar)

7.

2018 års medicinpristagare utvecklade proteiner som kunde användas till läkemedel mot cancer. Vilken sorts protein var det?

- A. Kollagen
- B. Hemoglobin
- C. Antikroppar (rätt svar)

8.

Denis Mukwege och Nadia Murad belönades med 2018 års fredspris "för deras ansträngningar att få slut på användandet av sexuellt våld som ett vapen i krig och väpnade konflikter". Från vilka länder kommer de ifrån?

- A. DR Kongo och Irak (rätt svar)
- B. Sydafrika och Syrien
- C. Kenya och Indien

9.

2018 års fredspristagare Denis Mukwege har hjälpt tiotusentals kvinnor och flickor som utsatts för fruktansvärda övergrepp. Vilket yrke har han?

- A. Jurist
- B. Psykolog
- C. Läkare (rätt svar)

10.

Vad handlar 2018 års ekonomipris om?

- A. Teknisk utveckling och klimatförändringar (rätt svar)
- B. Konsumtion, fattigdom och välfärd
- C. Tull och handel