

## Kérdések és válaszok

1, Mi a közkeletű elnevezése – magyarul – a Big Bang-nek?

- nagy robbanás
- nagy durranás
- nagy bumm

2, Melyik tulajdonság jellemzi a hatványfüggvényt?

- szakaszosság
- skálafüggetlenség
- korlátozottság

3, Mit jelent az, hogy nemlineáris folyamat?

- a függő változó a független változóval egyenesen arányos
- a függő változó a független változónak hatványfüggvénye
- a függő változó nem függ a független változótól

4, K. Popper szerint...

- az előrejelezhetőség a tudomány sajátossága
- az előrejelezhetőség az áltudomány sajátossága
- az előrejelezhetőség a meteorológiai bizonyosság fogalma

5, A Gutenberg – Richter törvény (földrengések) alapjai

- a földrengések eloszlása lineáris függvényt követ
- a földrengések eloszlása trigonometrikus függvényt mutat
- a földrengések eloszlása hatványfüggvényt mutat

6, Az emberi kapcsolatok skáláján hány ember kell ahhoz, hogy bárkivel kapcsolatba léphessek?

- 25 millió
- 17
- 6

7, A norvég fjordok partvonalának hosszának dimenziója?

- K = 1
- K < 1
- K > 1

8, A Zipf törvény milyen mennyiségek között teremt kapcsolatot?

- gének mutációja és betegséggyakoriság
- szavak gyakorisága korpuszokon
- villámos ágainak száma a vihar erőssége függvényben

9, Einstein szerint egy probléma megoldása során mi a legnagyobb probléma?

- ha a problémafelvetés szintjén maradunk a gondolkodásban
- ha nem találjuk meg az összes peremfeltételt
- ha túlságosan egyszerűsítünk

10, Milyen esetben keletkeznek mintázatok?

- ha fennáll a dinamikai instabilitás a rendszerben
- ha már létezett eredeti magmintázat
- ha kívülről injektáltunk elemeket