

### **Minta „beugró” kérdések**

<b>N</b>	<b>Kérdés</b>	<b>Válasz*</b>
1.	<b>Hol található a kalmodulin?</b>	a citoszólban/a citoplazma alapállományában található
2.	<b>Melyik membránon található az IP3 receptor?</b>	SER
3.	<b>A p53 hiánya milyen változást jelent a sejt életében ?</b>	szabályozási hiba G1/S átmenetben.
4.	<b>Mitől nyílik ki a réskapcsolat ?</b>	Ca <sup>2+</sup> alacsony citoszol szintje
5.	<b>Honnan tudja a tRNS, hogy melyik aminosavat vigye?</b>	enzim – és tRNS kölcsönhatás
6.	<b>Milyen irányban szintetizál a DNS polimeráz?</b>	5'→3'
7.	<b>Mit jelent a jel amplifikáció?</b>	a jeltovábbítási út egyes lépéseire az jellemző, hogy egy ligand több termék keletkezését hozza létre
8.	<b>A prokarióták fehérje szintézise N-formail-metioninnal kezdődik. Lehetséges-e ilyen kezdetű fehérje szintézis eukarióta sejtben?</b>	igen, a mitokondriális fehérje szintézis
9.	<b>Hogyan nevezik a fehérjeszintézis három fő szakaszát?</b>	iniciáció, elongáció, termináció
10.	<b>Miért nevezzük N és C-terminálisnak a proteinek végeit?</b>	A végeken található H <sub>2</sub> N- és –COOH csoportok miatt.
11.	<b>Sorolja fel a sejt-(extracelluláris) mátrix kapcsoló struktúrákat!</b>	hemidezmoszóma és fokális kontaktus (vagy adhézios plakk)
12.	<b>Mi a szignál transzdukció?</b>	Sejten kívüli jel átalakítás sejten belüli anyagcsere változássá

\* Másként megfogalmazott helyes válasz is elfogadható!  
A fenti kérdések csak minták, a vizsgán nem szerepelnek.