

Községi biológiaverseny tesztkérdéseinek megoldása, VII. osztály, 2018. 3. 17.

Fel. szám	A szabvány kódja	Megoldás	Pontszám	Összesen																								
1.	БИ.2.2.8.	3) írha	2	2																								
2.	БИ.3.2.1.	2) érző	2	2																								
3.	БИ.3.2.1.	2) felkarcsontot a singsonttal és orsócsonttal	2	2																								
4.	БИ.3.2.1.	4	2	2																								
5.	БИ.3.2.4.	1) a szimpatikus idegrendszeren át az agy impulzusokat küld a mellékveséknek, és azok hormontermelése fokozódik, gyorsul a szívverés és a légzés	2	2																								
6.	БИ.3.2.1.	A hipofízis közvetlenül kapcsolódik a középagyhoz. H	2	2																								
7.	БИ.3.2.1.	A barázdákkal és tekervényekkel növekszik a nagyagy felülete. I	2	2																								
8.	БИ.2.2.2.	Az ízületi szalagok csont- és izomszövetből épülnek fel. H	2	2																								
9.	БИ.3.2.2.	A szegycsont és a bordák mozgékony összeköttetéssel kapcsolódnak, amely lehetővé teszi a légzőmozgásokat. H	2	2																								
10.	БИ.3.2.1.	A fűtülésben részt vesznek a körkörös (gyűrűs) izmok. I	2	2																								
11.	БИ.3.2.3.	1 – HÁLÓZATOS 4 – KÖTEGES 2 – HASDÚCLÁNC 3 – CSŐIDEGRENDSZER	4 x 2	8																								
12.	БИ.1.5.5. БИ.1.5.8.	2, 4, 6, 7, 8	5 x 2	10																								
13.	БИ.3.2.3.	2, 5, 6	3 x 2	6																								
14.	БИ.3.2.1. БИ.1.5.5.	A. c) koncentrikus körökben B. ZÁRT; IMOBILIZÁCIÓ	3 x 2	6																								
15.	БИ.3.3.1.	ANAFÁZIS	2	2																								
16.	БИ.3.2.2. БИ.3.2.4. БИ.3.2.6. БИ.3.2.7.	A. SZIMPATIKUS B. ADRENALIN	2 2	12																								
		<table><tr><td>Légutak</td><td colspan="2">kitágulnak</td></tr><tr><td>Szív</td><td></td><td>Szaporas szívverés</td></tr><tr><td>Nyálmirigyek</td><td>Csökkent kiválasztás</td><td></td></tr><tr><td>Gyomor és belek</td><td>Csökkent aktivitás</td><td></td></tr><tr><td>Mellékvesék</td><td></td><td>Fokozott aktivitás</td></tr><tr><td>Verejtékmirigyek</td><td></td><td>Fokozott kiválasztás</td></tr><tr><td>Pupilla</td><td>tágul</td><td></td></tr><tr><td>Cukor tartalékok</td><td>lebomlik</td><td></td></tr></table>	Légutak		kitágulnak		Szív		Szaporas szívverés	Nyálmirigyek	Csökkent kiválasztás		Gyomor és belek	Csökkent aktivitás		Mellékvesék		Fokozott aktivitás	Verejtékmirigyek		Fokozott kiválasztás	Pupilla	tágul		Cukor tartalékok	lebomlik		8 x 1
		Légutak	kitágulnak																									
		Szív			Szaporas szívverés																							
		Nyálmirigyek	Csökkent kiválasztás																									
		Gyomor és belek	Csökkent aktivitás																									
		Mellékvesék			Fokozott aktivitás																							
		Verejtékmirigyek			Fokozott kiválasztás																							
Pupilla	tágul																											
Cukor tartalékok	lebomlik																											
17.	БИ.3.2.1. БИ.1.3.3.	A. 3) gerincvelő 4) nyúltagy B. SZÜRKE; FEHÉR	4 x 2	8																								
18.	БИ.3.2.2. БИ.3.2.7.	<table><tr><td>5 – növekedési hormon</td><td>2 – anyagcsere szabályozás</td></tr><tr><td>2 – tiroxin</td><td>1 – női nemi jellegek kialakulása</td></tr><tr><td>4 – adrenalin</td><td>3 – vércukorszint szabályozás</td></tr><tr><td>1 – ösztrogén</td><td>5 – serkenti a növekedést és fejlődést</td></tr><tr><td>3 – inzulin és glukagon</td><td>4 – felgyorsult szívverés</td></tr></table>	5 – növekedési hormon	2 – anyagcsere szabályozás	2 – tiroxin	1 – női nemi jellegek kialakulása	4 – adrenalin	3 – vércukorszint szabályozás	1 – ösztrogén	5 – serkenti a növekedést és fejlődést	3 – inzulin és glukagon	4 – felgyorsult szívverés	10 x 1	10														
5 – növekedési hormon	2 – anyagcsere szabályozás																											
2 – tiroxin	1 – női nemi jellegek kialakulása																											
4 – adrenalin	3 – vércukorszint szabályozás																											
1 – ösztrogén	5 – serkenti a növekedést és fejlődést																											
3 – inzulin és glukagon	4 – felgyorsult szívverés																											
19.	БИ.3.2.1.	8, FAGGYÚ 3, IRHA 1, ÁLLANDÓAN 7, VEREJTÉK 2, MELANIN	10 x 1	10																								
20.	БИ.3.2.6.	(1) BAKTERIÁLIS, helyes válasz: VÍRUSOS (1) KÖZÉP, helyes válasz: KÖZTIAGY (2) NAGYAGY, helyes válasz: KÖZTIAGY (2) KÖZTIAGY, helyes válasz: NYÚLTAGY	8 x 1	8																								
		ÖSSZESEN		100																								