

Fel.sz.	Szabvány kódja	A feladatok megoldása – VIII. osztály Községi verseny, 2023				Pontsz.	Össz.										
1.	2.2.4.	3) csecsemőmirigy				2	2										
2.	2.2.1.	1) centriólumok				2	2										
3.	1.1.4.	1) I; 2) H				2x1	2										
4.	2.2.3.	3) ellentétesség				2	2										
5.	3.5.3.	4) a menstruációs ciklus tizennegyedik napján				2	2										
6.	2.2.2.	3) az ember nem érez bizonyos ingert				2	2										
7.	1.5.4	3) diabétesz, migrén, szklerózis multiplex				6	6										
8.	2.2.2.	1) csökken a mitokondriumok száma 3) csökken a mitokondrium belső membránjának felülete				2+2	4										
9.	3.1.2.	A. 4) cianobaktériumok B. körülbelül 3 milliárd év				2+3	5										
10.	2.2.4.	homeosztázis				4	4										
11.	3.2.1.	1 – oxigén és cukor/glükóz 2 – víz és szén-dioxid 3 – fotoszintézis 4 – sejtlégzés				2x1 2x1 1x2 1x2	8										
12.	2.5.1.	<table><tr><td></td><td>Eritrociták</td><td>Leukociták</td><td>Trombociták</td></tr><tr><td>Feladat</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Szám</td><td>▲</td><td>■</td><td>●</td></tr></table>		Eritrociták	Leukociták	Trombociták	Feladat	3	2	1	Szám	▲	■	●		6x2	12
	Eritrociták	Leukociták	Trombociták														
Feladat	3	2	1														
Szám	▲	■	●														
13.	1.5.4.	<table><tr><td>TÜNETEK</td><td>BOJECT</td></tr><tr><td>A sebek lassan gyógyulnak be, látászavar</td><td>DIABÉTESZ</td></tr><tr><td>A test bizonyos részeinek fokozott növekedése felnőttkorban</td><td>AKROMEGÁLIA</td></tr><tr><td>Kidülledő szemek</td><td>BASEDOW-KÓR</td></tr><tr><td>A szaruhártya elhomályosodása</td><td>KATARAKTA</td></tr><tr><td>Fejfájás, nyakmerevség, megemelkedett testhőmérséklet</td><td>MENINGITISZ</td></tr></table>	TÜNETEK	BOJECT	A sebek lassan gyógyulnak be, látászavar	DIABÉTESZ	A test bizonyos részeinek fokozott növekedése felnőttkorban	AKROMEGÁLIA	Kidülledő szemek	BASEDOW-KÓR	A szaruhártya elhomályosodása	KATARAKTA	Fejfájás, nyakmerevség, megemelkedett testhőmérséklet	MENINGITISZ		5x2	10
TÜNETEK	BOJECT																
A sebek lassan gyógyulnak be, látászavar	DIABÉTESZ																
A test bizonyos részeinek fokozott növekedése felnőttkorban	AKROMEGÁLIA																
Kidülledő szemek	BASEDOW-KÓR																
A szaruhártya elhomályosodása	KATARAKTA																
Fejfájás, nyakmerevség, megemelkedett testhőmérséklet	MENINGITISZ																
14.	1.2.4.	Endokrin mirigy				6	6										
15.	2.5.1.	5, 6, 1, 2, 7, 3, 4 (csak a teljes sor fogadható el)				14	14										
16.	2.1.4.	hasonlóságok: 2, 4; különbségek: 1, 3				2+2	4										
17.	3.5.1.	<div><div><div><div>Hormon többlet</div><div>Normális érték</div><div>Hormon hiány</div></div><div><div>Diabétesz</div><div>Basedow-kór</div><div>Törpenövés</div></div></div></div>				3x4	12										
18.	2.2.3.	Gibberrelinek				3	3										
ÖSSZESEN						100											