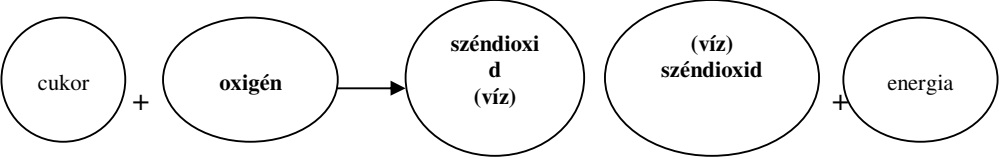
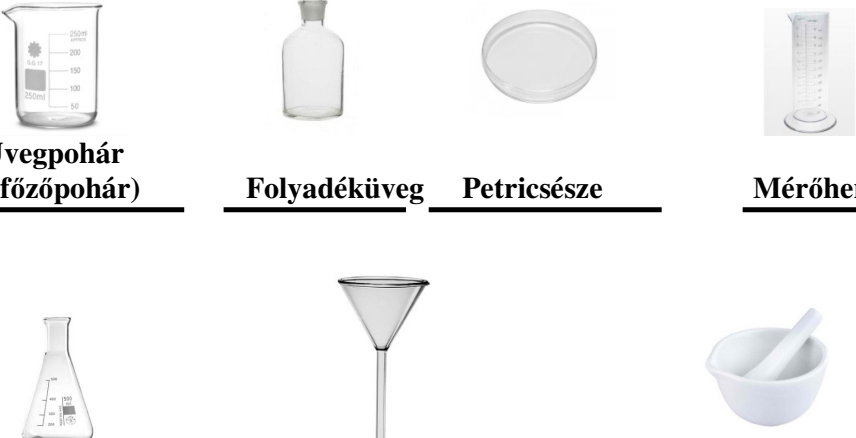


MEGOLDÓKULCS
BIOLÓGIA TESZT AZ ÁLTALÁNOS ISKOLÁK 5. OSZTÁLY SZÁMÁRA
Községi verseny, 2016. 03. 06.

Kérdés száma	Megoldás	Pontozás
1.	c) mitokondriumban	2
2.	b) haraszt	2
3.	d) örökítőanyag és a fehérjeburok	2
4.	a) 100°C fok körüli hőmérséklet	2
5.	c) ostor segítségével	2
6.	H	1
7.	I	1
8.	I	1
9.	H	1
10.	I	1
11.	Chlamydomonas 1 Esheria (kólibaktérium) 1 Pitypang (gyermeklácfcű) 2 Harmatfű 2 Cimbela (kovamoszat) 1	5x1
12.	Tuberkulózis B Kolera B Sárgaság V Tetanusz B Gennyes mandulagyulladás B Gyermekbénulás V Influeza V Fogszuvasodás B Skarlát (vörheny) B	9x1
13.	<i>Fentről lefelé:</i> Levélalap (csomó) Elektron mikroszkóp kambium sarkantyú raflézia (dögvirág) mikorrhiza (mikorízis) gyökércsomó sztoma (gázcserenyílás) légygyökér áll párta	10x2
14.	<i>Fentről lefelé:</i> fürt fürt fejecske ernyő barka	5x1
15.	<i>Fentről lefelé</i> háromtagú összetett egyszerű szárnyasan összetett egyszerű ujjasan összetett	5x1
16.	elhalt	1
17.	szívógyökér vagy haustorium	1
18.	gyökér gumó	1

19.	<p>A ábrán kimutatott folyamat neve: sejtlégzés.</p> 	<p>1</p> <p>3x1</p>
20.	<p>1- a kép élességét durvabeállító csavar (M) 2- a kép élességét finombeállító csavar (M) 3- talapzat (M) 4- fényforrás (izzó) (O) 5- kondenzor (O) 6- tárgyasztal (M) 7- objektív (O) 8- okulár (szemlencse) (O) 9- tubus (M) 10- tubustartó (M)</p>	<p>1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1</p>
21.	 <p>Üvegpothár (főzőpothár) Folyadéküveg Petricsésze Mérőhenger</p> <p>Erlenmeyer-lombik tölcsér Mozsár</p>	<p>7x2</p>
ÖSSZESEN:		100

Megjegyzés:

Kérjük az ellenőrzőbizottságot, hogy szigorúan tartsa be a megoldásban adott pontozási rendszert! Tilos a pontszámok változtatása, az önkéntes büntető pontozás bevezetése, illetve pont felezés (0,5 pont)! Különböző (eltérő) feleletek elfogadása csak akkor engedélyezett, ha a feleletben használt fogalom szerepel a jelenleg használatban lévő tankönyvekben. Az összes többi nem teljes válasz esetében, az ilyen megoldás nem pontozható (0 pont)!