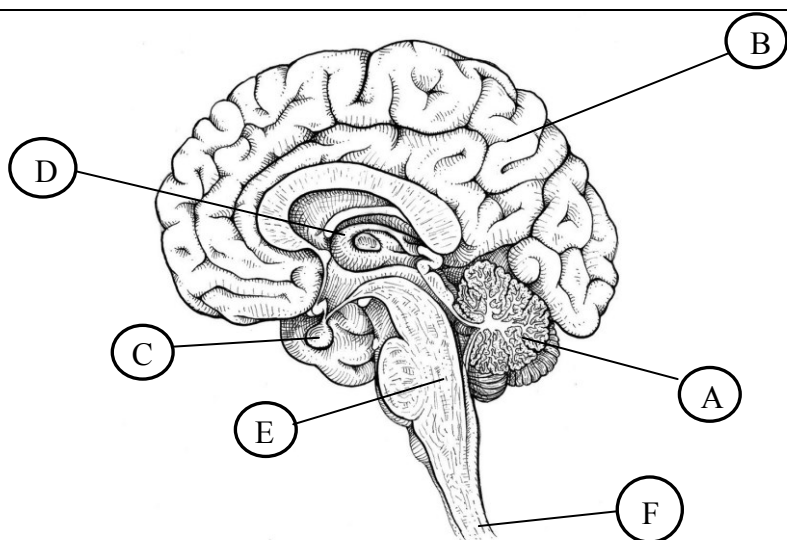


MEGOLDÓKULCS
BIOLÓGIA TESZT AZ ÁLTALÁNOS ISKOLÁK 7. OSZTÁLY SZÁMÁRA
Körzeti verseny, 2016. 04. 09.

Kérdés száma.	Oktatási standard kód. BI	Megoldás	Pontozás.	Összesen												
1.	1.2.3.	d) orrüreg → garat → légcső → hörgő → tüdő.	2	2												
2.	1.5.5.	c) a pajzsmirigy működésének zavarai,	2	2												
3.	3.2.1.	d) foto (fényérzékeny) receptorok működését.	2	2												
4.	3.2.4.	d) agytörzs	2	2												
5.	3.5.5.	c) “Mondd el a szüleidnek, és menj orvoshoz!”	2	2												
6.	2.3.1.	A-interfázis; B-telofázis, C-anafázis, D-metafázis, E-profázis	5	5												
7.	1.3.8.	H	2	2												
8.		H	2	2												
9.	3.5.6.	rövidlátás	3	3												
10.	3.2.4.	rekeszizom/ diaphragma	3	3												
11.	3.2.1.	B, C	3x2	6												
12.	3.3.1.	a) 48; b) 48; c) 24; d) 48; e) 24; f) 48.	6x1	6												
13.	3.5.8.	Következmény	5x1	5												
		Talp- és gerincdeformitás														
		rachitis (angolkór), D-vitamin hiány gyermekeknél (avitaminózis), csontosodási zavar														
		bőrrák (melanóma), katarakta (szürkehályog), égési sebek														
		hallószervek tartós károsodása - sükettség														
		túlzott testsúlyveszteség, étvagytalanság - anorexia														
		Elfogadható bármelyik a felsorolt feleletek közül, vagy más hasonló válasz!														
14.	3.2.1.	<table><tr><th>A képen található betű</th><th>Fogrész elnevezése</th></tr><tr><td>D</td><td>Fogbél</td></tr><tr><td>E</td><td>Fogcement/ cement</td></tr><tr><td>B</td><td>Fogcsont / dentin</td></tr><tr><td>A</td><td>Fogzománc / zománc</td></tr><tr><td>C</td><td>íny</td></tr></table>	A képen található betű	Fogrész elnevezése	D	Fogbél	E	Fogcement/ cement	B	Fogcsont / dentin	A	Fogzománc / zománc	C	íny	10x1	10
		A képen található betű	Fogrész elnevezése													
		D	Fogbél													
		E	Fogcement/ cement													
		B	Fogcsont / dentin													
		A	Fogzománc / zománc													
		C	íny													
15.	3.2.1.		6x2	16												
	3.2.7.	A. A - kisagy; B - nagyagy (végagy); C – agyalapi mirigy, hipofízis; D - köztiagy; E - nyúltagy; F - gerincvelő; B. növekedés; agyalapi mirigy, hipofízis	2x2													

16.	3.2.1.	(C) rovarok (A) piócák (D) hüllők (B) körszájúak	4x2	8
17.	3.2.2.	(B) szájüreg (/) nyelőcső (C) gyomor (A) vékonybél (/) vastagbél	5x2	10
18.	3.2.1.	<div data-bbox="507 414 1082 828"> </div>	4x2	14
	3.2.2.	B. a) inzulin	2	
	3.2.7.	C. a) H; b) I; c) I; d) I.	4x1	
ÖSSZESEN:				100