



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN "MEDICII DE MÂINE"-ediția a VIII.a
SLATINA, 11 mai 2019
Secțiunea LICEU

BAREM DE CORECTARE

I.COMPLEMENT SIMPLU		II.COMPLEMENT GRUPAT	
1.A pag.9	16.A pag.9 fig.8, pag.10,fig .10	21.A pag.75 fig.79 pag.59 fig.61	36.C pag.7,79,80,42,50
2.B pag. 14, pag. 84 și pag. 125	17.D pag 17,21,31,32,38,41 fig 43	22.A pag.29,30,21,47,50 fig.55	37.A pag.20,21,24
3.D pag 74,fig 75	18.A pag.20 fig 20,fig 21, pag 32,27,28,50,51 fig 55	23.A pag.20,21,24,25	38.C pag.7, 14, 46, 55, 78
4.C pag.33,35,36 fig 41	19.C pag.66, 67 fig 68	24.C pag.28,50,64,65	39.B pag.74/fig.77; pag.79 fig.84
5.D pag.28.50,51	20.A,pag 63, 64 fig65, pag 66	25.A pag. 35, 55, 56	40.E pag.11, 38, 59, 68,78
6.D pag. 23 și pag. 24		26.B pag. 27, fig. 27, 42 fig. 45, 49, 50 fig. 53	41.D pag.29 fig33,pag 69 fig 71,pag 23 fig22,pag 54
7.A pag.26.27,28,30		27.E pag. 7, 8, 70 fig. 72	42.C,pag.16
8.D		28.D pag. 49,50 fig.53	43.D pag.23,32,33,34 fig 40,pag.36fig 41
9.B pag.45		29.A pag. 11, 27. fig. 26 și 27, 63, 110	44.D pag.28,26,27 fig 25
10.C pag.41		30.A pag. 32	45.B pag. 42,47 fig 51
11.A pag. 56,57,58, 59,61		31.A pag. 45 fig. 49	46.A pag. 54,55,61
12.B pag.56,57,58		32.B pag. 27, 28	47.B pag. 57,60,35
13.D pag. 14, pag.71 fig. 74		33.D pag.78	48.D pag. 64 fig 65 pag 65
14.A pag.64,65 fig 65 pag.66 Compendiu		34.E pag. 78,79	49.E pag. 74 fig 76
15.C pag.26fig.25,pag.29 fig33,pag.39,60,69 fig.71		35.D pag. 36,74,77	50.B pag. 78



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN "MEDICII DE MÂINE"-ediția a VIII.a
SLATINA, 11 mai 2019
Secțiunea LICEU

PROBLEME

51. C

52. B

53. Notăm cu X numărul fibrelor funcționale inițiale

După primul an au rămas $X \cdot 10/100 = 0,9 X$

După al doilea an au rămas $0,9 X - 1/10 \times 0,9 X = 0,81 X$

După al treilea an au rămas $0,81 X - 1/10 \times 0,81 X = 0,729 X$

După al patrulea an au rămas $0,729 X - 1/10 \times 0,729 X = 0,6561 X$
 $0,6561 X = 13.122$, rezultă $X = 20.000$

54. 20 molecule de maltoză generează 40 de molecule de glucoză,

10 molecule de lactoză generează 10 de molecule de glucoză ,

10 molecule de sucroză generează 10 de molecule de glucoză

Total = 65 molecule de glucoză

$65 \times 686 = 44.590 \text{ K cal}$

$44.590 \times 0,66 = 29.429,4 \text{ Kcal}$

55.B