



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE PENTRU
JUNIORI
Ediția a IX-a, TÂRGOVIȘTE
03.08. – 07.08. 2014



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

BAREM
Biologie - Proba practică

Nr. item	Răspuns
1.	A
2.	D
3.	D
4.	C
5.	B
6.	B
7.	B
8.	B
9.	A
10.	D
11.	A
12.	C
13.	D
14.	D
15.	D
16.	D
17.	A
18.	D
19.	B
20.	D
21.	B
22.	C
23.	B
24.	C
25.	A
26.	B
27.	A
28.	C
29.	C
30.	C

RĂSPUNSURI

ORDINEA PREPARATELOR MICROSCOPICE:

P 1 = țesut muscular NETED

P 2 = țesut muscular STRIAT

P 3 = țesut osos COMPACT

LOCALIZAREA ETICHETELOR PE OASE ȘI PE MUȘCHI

Etichetele de pe OASE		Etichetele de pe MUȘCHI	
1.	Frontal	1.	M. masticatori
2.	Nazale	2.	M. orbicular pleoape
3.	Mandibulă	3.	M. temporal
4.	Vertebra atlas	4.	M. trapez
5.	Vertebră lombară	5.	M. din regiunea spatelui
6.	Coasta I	6.	M. marele dorsal
7.	Stern	7.	M. pectoral
8.	Clavicula	8.	M. dreپți abdominali
9.	Humerus	9.	Mușchii abdominali
10.	Radius	10.	M. deltoid
11.	Carpine	11.	M. triceps
12.	Coxal	12.	M. fesieri
13.	Femur	13.	M. gemeni
14.	Rotulă	14.	Tendonul lui Ahile
15.	Peroneu	15.	M. al coapsei