

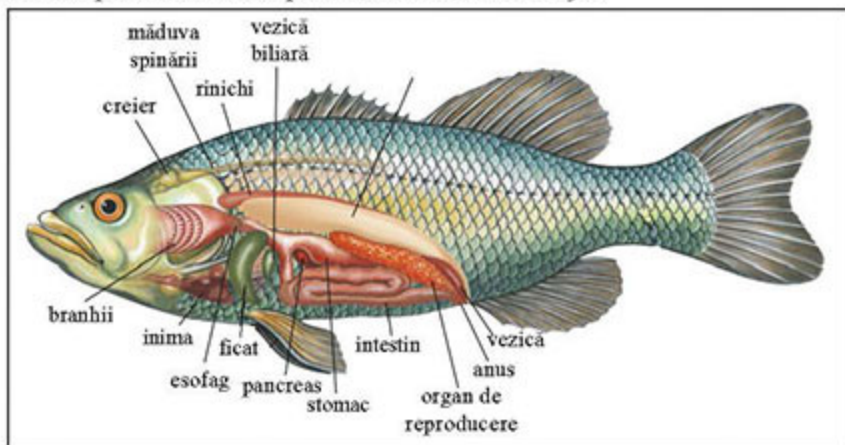
Cuprins

	E	R
Parcul Herăstrău	3	89
Delta Dunării	8	90
Ferma bunicului	14	92
Cu microscopul sau luneta în micro sau macrocosmos	19	94
Excursie în pădure	24	95
Cheile Nerei	29	96
Viața la câmpie - agricultura	35	97
Povestea porcului	40	99
Rezervația naturală Valea Cernei	46	101
Călătoriile lui Gulliver	52	102
Subiecte propuse sau date de C.N.E.E.		
2014 – Model 1. Parcul Național Cozia	58	105
2014 – Model 2. Parcul Național Retezat	63	106
2014 – Testul 1. Vizită la Muzeul de Istorie Naturală	68	107
2014 – Testul 2. Grădina Botanică din Iași	73	108
2015 - Testul 1. Parcul Național Retezat	78	110
2015 - Testul 2. Jurnal de călătorie: Rezervația naturală Nemira	84	111

Indicații și rezolvări

Parcul Herăstrău

1. Îndepărtează electroni.
2. Sarcinile electrice de același semn se resping.
3. $1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2 \Rightarrow t = \frac{10000 \text{ m}^2 \cdot 10 \text{ s}}{4 \text{ m}^2} = 25000 \text{ s}$. Avem $25000 \text{ s} = 6 \text{ h } 56 \text{ min } 40 \text{ s}$.
4. d. Omizile sunt una dintre formele prin care trec fluturii în dezvoltarea lor. Deci ele fac parte din clasa insectelor.
5. Pot fi alese 3 dintre caracterele generale ale nevertebratelor enumerate mai jos:
 - a) Nu au coloană vertebrală
 - b) Nu au nici schelet osos.
 - c) Unele au exoschelet calcaros, chitinos sau silicios.
 - d) Au sânge incolor
6. Pot fi completate oricare 5 componente din cele localizate mai jos.



7. Pentru un răspuns corect pot fi selectate oricare trei din următoarele caracteristici:
 - a) nu are cap;
 - b) respiră prin branhii;
 - c) se fixează de sol prin intermediul unui picior muscular;
 - d) se înmulțește prin ouă;
 - e) se hrănește cu animale mici din apă.
8. Persoanele care doresc doar pește mănâncă 3 porții și plătesc $3 \cdot 25 = 75$ de lei, iar cele care preferă doar scoicile plătesc $30 \cdot 5 = 150$ lei. Din 385 lei au mai rămas de cheltuit pentru celelalte $12 - (5 + 3) = 4$ persoane, $385 - (150 + 75) = 160$ lei. Pentru a cumpăra cât mai multe porții fără a le mai rămâne însă bani, ceilalți 4 comenseni iau 4 porții de pește și 2 de scoici. Deci în total s-au luat 7 porții de pește și 7 porții de scoici.