

2.	a) iskerník prudký b) rýdzik kravský c) ľufok zemiakový d) kukurica siata	0,5b 0,5b 0,5b 0,5b Spolu 2 body				
3.	I. a) rozšírili sa do celého sveta a museli sa prispôsobovať veľkému množstvu ekosystémov b) chrobákmi a vetrom c) žihadlo nemá háčik a pri obrane nezostane zapichnuté v nepriateľovi d) trúdiv e) z neoplozených vajíčok sa liahnu trúdy a z oplodnených robotnice a nové matky. f) robotnica, trúd, matka <u>Poznámka:</u> V úlohe c) akceptovať podobné vysvetlenie. II. a) 28-29 b) strážkyne c) mladušky d) lietavka e) mladušky f) staršia krmička III. a) Zdroj potravy je ďaleko od úľa a je slabý. b) A2, B3, C1 <u>Poznámka:</u> V úlohe a) akceptovať podobné vysvetlenie.	0,5b 0,5b 0,5b 0,5b 0,5+0,5+0,5=1,5b <i>Spolu 4 body</i> 0,5b 0,5b 0,5b 0,5b 0,5b <i>Spolu 3 body</i> 1b 1+1+1=3b <i>Spolu 4 body</i> Za celú úlohu 10b				
4.	a) N b) P c) P d) P e) P	1b 1b 1b 1b 1b <i>Spolu 5 bodov</i>				
5.	zdroj potravy pre lesné živočíchy, tvoria humus, úkryt pre lesné organizmy	0,5b+0,5b+0,5b <i>Spolu 1,5 bodu</i>				
6.	a) kobyla b) hipoterapia c) na chlpoch na papuli d) neprežúvavce e) jedným prstom	1b 1b 1b 1b 1b <i>Spolu 5 bodov</i>				
7.	<table border="1"> <tr> <td>jašterica</td> <td>salamandra</td> </tr> <tr> <td>5 prstov na oboch končatinách, zvliekanie kože, kloaka, premenlivá teplota tela, suchá koža, vajcia v kožovitom obale, nestará sa o mláďatá</td> <td>obojživelník, vlhká koža, kloaka, premenlivá teplota tela, vonkajšie oplodnenie, štyri prsty na predných končatinách, nočný živočích, nestará sa o mláďatá</td> </tr> </table> <p><u>Poznámka:</u> Za správne roztriedené všetky znaky dať 2b každému živočíchovi.</p>	jašterica	salamandra	5 prstov na oboch končatinách, zvliekanie kože, kloaka, premenlivá teplota tela, suchá koža, vajcia v kožovitom obale, nestará sa o mláďatá	obojživelník, vlhká koža, kloaka, premenlivá teplota tela, vonkajšie oplodnenie, štyri prsty na predných končatinách, nočný živočích, nestará sa o mláďatá	0,5b+0,5b 2b+2b <i>Spolu 5 bodov</i>
jašterica	salamandra					
5 prstov na oboch končatinách, zvliekanie kože, kloaka, premenlivá teplota tela, suchá koža, vajcia v kožovitom obale, nestará sa o mláďatá	obojživelník, vlhká koža, kloaka, premenlivá teplota tela, vonkajšie oplodnenie, štyri prsty na predných končatinách, nočný živočích, nestará sa o mláďatá					
8.	a) pletivo b) kryciu c) ochranu orgánov d) listoch	1b 1b 1b 1b <i>Spolu 4body</i>				
9.	1B 2E 3A 4C 5D	0,5b 0,5b 0,5b 0,5b 0,5b <i>Spolu 2,5 bodu</i>				
10.	a) fazuľa (rastlina) b) rast (fotosyntézu) c) potkan d) na prelome dňa a noci	1b 1b 1b 1b				

	e) dňa a noci f) striedanie dňa a noci g) pravidelne opakujú	1b 1b 1b <i>Spolu 7 bodov</i>
Spolu za teoretické úlohy		43 bodov
Spolu za prakticko-teoretickú časť		60 bodov