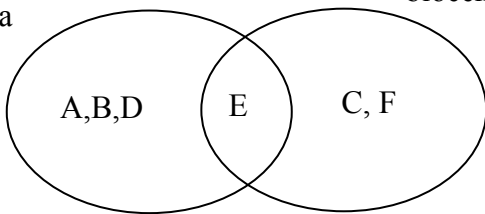


číslo	Štandard BI	Správne riešenie	body	Spolu																														
1.	1.4.2.	a) vlhkosť a minerály	2	2																														
2.	1.4.2.	a) Dĺžka dňa a noci	2	2																														
3.	2.4.4.	d) Elementárny dusík vo vzduchu →baktérie→ rastliny → živočíchy.	2	2																														
4.	2.4.1.	b) druhová diverzita	2	2																														
5.	2.4.9.	a) Ochrana stanovišť.	2	2																														
6.	2.4.2.	populácia biocenóza 	6x1	6																														
7.	2.4.1.	(A) rozličné farby ulity slimáka meňavého, (A) rozličné druhy piesní v populácii škovránku poľného, (A) rozličné druhy jabĺk kožoviek , (B) rozličné druhy slimákov bez ulity, (C) rozličné bylinné spoločenstvá.	5x2	10																														
8.	2.4.1.	Abiotické faktory Biotické faktory C, E A, B, D	5x2	10																														
9.	2.4.1.	Jedinec/organizmus, populácia, biocenóza/životné spoločenstvo, bióm/zonobióm.	4x2	8																														
10.	3.4.2.	a) Nie / nejestvuje/neexistuje. Vysvetlenie: rastlinná voš nie je parazit, je herbivor/bylinožravec. b) sova ušatá	2x2	4																														
11.	3.4.2.	a) Abiotický/é faktor/-y: stály obeh (pohyb) vody, teplota vody, veľké množstvo rozpusteného kyslíka. b) Biotický/é faktor/-y: potrava/strava/chova pre pstruhy Uznáva sa i každá odpoveď v danom zmysle	3x2 2	8																														
12.	3.4.1.	c) druh A je predátor, a druh B je korisť	2	2																														
13.	3.4.2.	a) Slnka	2	2																														
14.	3.4.4.	a) S; b) N; c) N; d) S; e) S; f) S g) S; h) S	8x2	16																														
15.	3.4.2.	A. Boduje sa každá správna odpoveď(každý znak a každé políčko), má 1 bod <table border="1" data-bbox="375 1512 1085 1758"> <thead> <tr> <th>Členovia trofickej siete</th><th>Výrobca</th><th>Spotrebiteľ I. radu</th><th>Spotrebiteľ II. radu</th><th>Spotrebiteľ III. radu</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ttávy</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hraboše</td><td></td><td>+</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Poľné myšky</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td></td></tr> <tr> <td>Piskory</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td></tr> <tr> <td>Sovy ušaté</td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td></tr> </tbody> </table> B. Poľné myšky. C. b) procesy prúdenia energie cez trofické úrovne v sieti potravových reťazcov.	Členovia trofickej siete	Výrobca	Spotrebiteľ I. radu	Spotrebiteľ II. radu	Spotrebiteľ III. radu	Ttávy	+				Hraboše		+			Poľné myšky		+	+		Piskory			+		Sovy ušaté			+	+	1x20 2 2	24
Členovia trofickej siete	Výrobca	Spotrebiteľ I. radu	Spotrebiteľ II. radu	Spotrebiteľ III. radu																														
Ttávy	+																																	
Hraboše		+																																
Poľné myšky		+	+																															
Piskory			+																															
Sovy ušaté			+	+																														
SPOLU				100																														