

7LK BIOLOGIA SYKSY KOEKYSYMYSPANKKI

Kokeessa on käsitteiden selityksiä, essee ja lajintuntemusosio. Kysymykset valikoituvat kokeeseen seuraavista:

Käsitteiden selitys mahdollisin esimerkein: (kokeessa 15 kpl, yht. 15p)

- | | |
|--|---|
| 1. Biodiversiteetti | 17. Pohjavesi |
| 2. Bioindikaattori | 18. Rapurutto |
| 3. Eliöiden veteen sopeutumisen tunnusmerkkejä | 19. Ravintoketju |
| 4. Eliökunnan domeenit | 20. Regeneraatio |
| 5. Fotosynteesi | 21. Rehevöityminen |
| 6. Ilmaversoinen kasvi | 22. Selkärangaton eläin |
| 7. Irtokelluja | 23. Selkärangattomien muodonvaihdos |
| 8. Karu järvi | 24. Sinileväkukinta |
| 9. Kasvin rakenneosat | 25. Suvullinen ja suvuton lisääntyminen |
| 10. Kasvisolun rakenne | 26. Symbioosi |
| 11. Kelluslehtinen kasvi | 27. Tieteelliset nimet |
| 12. Lajin määritelmä | 28. Tuottajat |
| 13. Loinen | 29. Vaihtolämpöisyys |
| 14. Mikrobit ihmisen apuna | 30. Veden olomuodot |
| 15. Murtovesi | |
| 16. Plankton | |

Essee: (kokeessa 1 kpl / yht. 6p)

- 1) Rapu.** Kerro ravusta mahdollisimman monipuolisesti. Piirrä kuva.
- 2) Rannan kasvillisuusvyöhykkeet.** Kerro rannan kasvillisuuden vyöhykkeisyydestä mahdollisimman monipuolisesti. Käytä esimerkkilajeja asian havainnollistamiseksi. Piirrä kuva.
- 3) Vesipisaran matka.** Kerro veden kierrosta vesipisaran avulla omaa esimerkkiä käyttäen. Hyödynnä kertomuksessasi jokaista veden olomuotoa vähintään kaksi kertaa. Piirrä kuva.

Lajintuntemus: (kokeessa 20 lajia / yht. 10p)

- 52 tunnistettavaa lajia (erillisen listan mukaan)

LAJINTUNNISTUS				
7lk BIOLOGIA				
SYKSY				
	LAJI	kasvit	plankton	selkärangattomat eläimet
1	ahvenvita	x		
2	haarapalpakko	x		
3	harmaaleppä	x		
4	järvikaisla	x		
5	järvikorte	x		
6	järviruoko	x		
7	järvisätkin	x		
8	kurjenmiekkä	x		
9	luhtalemmikki	x		
10	lumme	x		
11	myrkykeiso	x		
12	osmankäämi	x		
13	pikkulimaska	x		
14	pullosara	x		
15	rantakukka	x		
16	ratamosarpio	x		
17	rentukka	x		
18	tervaleppä	x		
19	uistinvita	x		
20	ulpukka	x		
21	vesiherne	x		
22	vesirutto	x		
23	vesitatar	x		
24	hankajalkainen		x	
25	rataseläin		x	
26	tohvelieläin		x	
27	vesikirppu		x	
28	hopeaseppä			x
29	hyttynen			x
30	isomalluainen			x
31	jouhimato			x
32	järvikatka			x
33	järvisieni			x
34	järvisimpukka			x
35	kalajuotikas			x
36	kiekkokotilo			x
37	kierrekotilo			x
38	kärpäsen toukka			x
39	neidonkorento			x
40	pikkumalluainen			x
41	päivänkorento			x
42	rapu			x
43	sudenkorento			x
44	sukeltaja			x
45	surviaissääsken toukka			x
46	verkkosiipinen			x
47	vesihämähäkki			x
48	vesimittari			x
49	vesiperhonen			x
50	vesipunkki			x
51	vesisiira			x
52	vesiskorpioni			x