

OTÁZKY ZOO – TEST 6 - HMYZ

1. Co je charakteristické při kladení vajíček pro kudlanky:
2. Co mají dospělci motýlů na křídlech:
3. Co vyrůstá na 5. nebo 6. zadečkovém článku mšic
4. Čím je významný *Apanteles glomeratus* (lumčík žlutohý)
5. Čím jsou významné Raphidioptera (dlouhošijky)
6. Čím jsou významní křísi
7. Jak poškozují rostliny Psyllinea (mery)
8. Jak se říká larvám blanokřídlých podřádu Symphyta (širopasí)
9. Jak se říká larvám brouků čeledi Elateridae (kovaříkovití)
10. Jak se říká vajíčkům vší
11. Jak se živí *Gerris paludum* (bruslařka rybničná) a *Hydrometra stagnorum* (vodoměrka štíhlá)
12. Jak se živí larvy zlatooček (Chrysopidae):
13. Jak vypadají přívěsky na konci zadečku larvy šidélka (*Agrion*)
14. Jak vypadají tracheální žábry larev motýlic (Zygoptera)
15. Jaká potravní strategie je charakteristická pro Diplopoda (mnohonožky)
16. Jaká potravní strategie je charakteristická pro chvostoskoky
17. Jaká potravní strategie je charakteristická pro Isoptera (všekaze)
18. Jaká potravní strategie je charakteristická pro stonožky.
19. Jaký typ ústního ústrojí mají Aphidinea (mšice)
20. Jaký typ ústního ústrojí mají Amblycera (luptouši)
21. Jaký typ ústního ústrojí mají Dermaptera (škvoři)
22. Jaký typ ústního ústrojí mají larvy vážek (Odonata)
23. Jaký typ ústního ústrojí mají Thysanoptera (trásnokřídli), čím se živí a kde se vyskytují
24. Jaký typ ústního ústrojí mají Archeognatha (bezkřídli)
25. Jaký typ ústního ústrojí mají Dermaptera (škvoři)
26. Jaký typ ústního ústrojí mají Mecoptera (srpice):
27. Jakým způsobem dýchají stonožky:
28. Které čeledi dvoukřídlných patří mezi škůdce obilí
29. Kde žijí larvy jepic (Ephemeroptera)
30. Kde žijí larvy střechatek
31. Kde žijí larvy muchniček (Simuliidae):
32. Kolik kloubů na kusadlech (mandibulách) má rybenka domácí (*Lepisma saccharina*)
33. Kolik párů tykadeln mají mnohonožky
34. Kolik přívěsků vyrůstá z konce zadečku larvám pošvatek (Plecoptera):
35. Komáři jakého rodu jsou přenašeči původců malárie
36. Která čeleď dvoukřídlných má larvy, které jsou velmi významnou složkou potravy ryb
37. Která skupina hmyzu vytváří stadium subimaga, které je podobné dospělcům, má však

mléčně zbarvená křídla

38. Které čeledi motýlů mají housenky, které škodí lesnímu hospodářství
39. Které čeledi ploštic patří mezi nebezpečné škůdce rostlin
40. Kterými částmi je tvořeno ústní ústrojí kousací šestinohých (Hexapoda):
41. Kteří brouci patří mezi skladištní škůdce
42. Kteří motýli (čeledi) patří mezi důležité škůdce ovocných stromů
43. Kteří zástupci brouků patří mezi významné bioregulátory
44. Kteří zástupci patří mezi Dicondilia (dvoukloubní)
45. Kteří zástupci řádu Blattodea žijí v našich domácnostech
46. Na jaké hlavní podřády se dělí řád Coleoptera (brouci)
47. Na jaké podřády se dělí vážky (Odonata):
48. Pomocí čeho chvostoskoci (Collembola) „skákají“
49. Pomocí jakých orgánů dýchají některé vodní plošnice např. *Nepa cinerea* (spleš'ule blátivá) a *Ranatra linearis* (jehlanka válcovitá)
50. Pro kterou skupinu hexapod je charakteristické kulovité tělo se srostlými hrudními a zadečkovými články
51. Pro kterou skupinu hmyzu je charakteristická stridulace (vydávání zvuku) při němž hmyz hýbe zadníma nohama
52. Pro kterou skupinu hmyzu jsou typická dlouhá tykadla přesahující délku těla
53. Pro kterou skupinu šestinohých je charakteristické protáhlé tělo s nesrostlými hrudními a zadečkovými články
54. Přenosem které choroby je zejména nebezpečná *Pediculus humanus* (veš šatní)
55. Přenosem které choroby jsou zejména nebezpečné Siphonaptera (blechy)
56. S kterými skupinami hmyzu je blízce příbuzný cvrček
57. U které skupiny členovců se vyskytují vlečné nohy
58. U kterého řádu je známo subimago
59. U kterých skupin stonožkovců jsou přítomné zdvojené články Diplosomity:
60. U zástupců jakých tříd je vyvinuto ghnatochilarium?
61. V jakém prostředí žijí larvy vážek (Odonata) a čím se jak živí
62. Vysvětli co znamená pojem imago
63. Vývoj a přítomnost křídel u rybenky domácí (*Lepisma saccharina*)
64. Z jakých částí se skládá thorax (hrud') hmyzu
65. Znaky Ensifera (kobytek)
66. Znaky řádu Dermaptera (škvoři)
67. Znaky řádu vši
68. Znaky skupiny Psocoptera (pisivky) (ústní ústrojí, délka tykadel...)
69. Znaky skupiny Caelifera (saranče) (délka tykadel, přítomnost resp. vzhled kladélka)