



Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra”
Wojewódzki Konkurs Przyrodniczy dla Uczniów Szkół Średnich

„Owady Polski”
ETAP WOJEWODZKI - TEST

.....
imię i nazwisko

grupa

.....
szkoła

.....
nauczyciel prowadzący

liczba punktów

A/ Zaznacz prawidłową odpowiedź – 1 pkt. za każdą prawidłową odpowiedź

1. Larwy pchły ludzkiej odżywiają się:

- a. krwią ssaków
- b. **martwą materią organiczną**
- c. bardzo drobnymi bezkręgowcami
- d. nie odżywiają się w ogóle

8. Co stanowi podstawę pokarmu biegacza złocistego?

- a. drewno
- b. nawóz
- c. **ślimaki i owady**
- d. soki roślinne

2. Które z poniższych zdań jest falszywe?

- a. **komar należy do błonkówek**
- b. w mrowiskach mrówki śmawej może występować wiele królowych
- c. plujka pospolita ma doskonale rozwinięty zmysł powonienia
- d. mącznik młynarek to chrząszcz

9. Jak nazywa się występujący w Polsce owad, który kiedyś zbierany był jako źródło czerwonego barwnika do tkanin?

- a. koszenila
- b. podjadek krasny
- c. **czerwiec polski**
- d. kruszczyk czerwony

3. Jak długo w naszym kraju trwa rozwój chrabąszcza majowego?

- a. rok
- b. **cztery do pięciu lat**
- c. sześć do ośmiu lat
- d. dziesięć do dwunastu lat

10. Samiec której z wymienionych ważek posiada odwłok o barwie błękitnej z czarnym rysunkiem?

- a. szklarnik górski
- b. ważka czarnoplamaA
- c. gadziogłówka zwyczajna
- d. **husarz władca**

4. Który z wymienionych owadów nie należy do rodziny zawisakowatych?

- a. nastrosz topolowiec
- b. zmrocznik przytuliak
- c. fruczak gołąbek
- d. **perłowiec większy**

11. U których z wymienionych grup owadów często występuje dzieworództwo?

- a. jętki
- b. karaczany
- c. **mszyce**
- d. wojsilki

5. W skład cieczy wystrzelwanej z gruczołów odwłokowych strzela bombardiera wchodzi m.in.

- a. **nadtlenek wodoru**
- b. nitrogliceryna
- c. aktywny węgiel
- d. saletra amonowa

12. Który z poniższych owadów umieszczony jest w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt?

- a. **niepylak apollo**
- b. zawisak tawulec
- c. żagnica okazała
- d. zmierzchnica trupia główka

6. Nazwa wielbłądki pochodzi od:

- a. pagórkowatego wyrostka, znajdującego się na przedtułowiu
- b. dwóch pagórkowatych wyrostków, znajdujących się na przedtułowiu
- c. dwóch pagórkowatych wyrostków, znajdujących się na odwłoku
- d. **długiego, uniesionego ku górze przedtułowia, przypominającego szyję wielbłąda**

13. Które z wymienionych zdań jest prawdziwe?

- a. podstawę pokarmu jelonka rogacza stanowią larwy owadów
- b. chrząszcze z rodziny bogatkowatych mają charakterystycznie rozszerzający się ku tyłowi kształt ciała
- c. pryszczel lekarski to inna nazwa koziółki wielkiej
- d. **u świetlika świętojańskiego występuje wyraźny dymorfizm płciowy**

7. Jak nazywa się owad, którego można spotkać na śniegu lub lodzie?

- a. **pośnieżek**
- b. zimiek
- c. nalodziak
- d. śniegownik

14. Który z wymienionych przedstawicieli rodziny kózkowatych osiąga największe rozmiary?

- a. dylarz garbarz
- b. kłopotek czarny
- c. **borodziej cieśla**
- d. strangalia plamista

<p>15. Który z wymienionych owadów posiada na przedtułowiu gruczoły wydzielające substancje o przykrym zapachu?</p> <p>a. cuchna nawozowa b. omomiłek c. ścierwiec d. złotook zwyczajny</p>	<p>18. Długość czułek samców należących do gatunku tycz cieśla jest:</p> <p>a. mniejsza niż długość ciała owada b. równa długości ciała c. dwukrotnie większa niż długość ciała d. mniej więcej czterokrotnie większa niż długość ciała</p>
<p>16. Który z wymienionych owadów nazywany jest też muchą hiszpańską i po sproszkowaniu używany do celów medycznych?</p> <p>a. kruszczyca złotawka b. majka kantaryda c. poskrzypka liliowa d. wonnica piżmówka</p>	<p>19. U którego z wymienionych rodzajów motyli występują bezskrzydłe samice?</p> <p>a. piędzik b. niedźwiedziówka c. brudnica d. u motyli zawsze zarówno samce jak i samice mają rozwinięte skrzydła</p>
<p>17. Czym odżywiają się samce komara brzęczącego?</p> <p>a. krwią ptaków b. krwią ssaków c. drobnymi bezkręgowcami d. sokami roślinnymi</p>	<p>20. Sichrawa górską należy do rodziny:</p> <p>a. ryjkowcowate b. kózkowate c. majkowate d. omomiłkowate</p>

B/ Odpowiedz na pytania

<p>21. Jak nazywa się błonkówka, powodująca powstawanie na pędach i liściach róży lub głogu charakterystycznych, porośniętych włoskami galasów?</p> <p><i>szypszyniec różany – 1 pkt., szypszyniec – 0,5 pkt</i></p>	<p>24. Jak nazywa się rodzina motyli, których gąsienice poruszają się w charakterystyczny sposób, przypominający odmierzanie odległości?</p> <p><i>miernikowce, miernikowcowate – 1 pkt</i></p>
<p>22. Jak nazywa się rodzina chrząszczy, której przedstawiciele, dzięki obecności specjalnego mechanizmu, potrafią, leżąc na grzbiecie, podskoczyć w górę nawet na wysokość kilkudziesięciu centymetrów?</p> <p><i>sprężykowate – 1 pkt</i></p>	<p>25. Do jakiego rzędu owadów należy trociniarka czerwica?</p> <p><i>motyle – 1 pkt</i></p>
<p>23. Jak nazywa się narząd, za pomocą którego larwy ważek chwytają pokarm?</p> <p><i>maska – 1 pkt</i></p>	<p>26. Do jakiego rzędu owadów należy iskrzyk?</p> <p><i>chrząszcze – 1 pkt</i></p>

C/ Podaj nazwy gatunkowe owadów, które przedstawiono na rysunkach

<p>27.</p> <p><i>wałkarz lipczyk – 1 pkt</i> <i>wałkarz – 0,5 pkt</i></p>	<p>28.</p> <p><i>paź królowej – 1 pkt</i></p>	<p>29.</p> <p><i>ociernica – 1 pkt</i></p>
---	---	--