

ETAP WOJEWÓDZKI

.....
imię i nazwisko **grupa**

.....
szkoła nauczyciel prowadzący liczba punktów

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

<p>1. U przedstawicieli której z wymienionych rodzin chrząszczy głowa jest zwykle wyraźnie węższa od przedplecza?</p> <p>a) kusakowate b) omomiłkowate c) biegaczowate d) kózkowate</p>	<p>7. Przedstawiciele której z wymienionych rodzin wydzielają żółtą ciecz, zawierającą trującą kantarydynę?</p> <p>a) majkowate b) żukowate c) omarlicowate d) trzyszczowate</p>
<p>2. Larwy rzemlika osinowca żerują głównie:</p> <p>a) na świerkach b) na topolach i wierzbach c) na drzewach owocowych d) na wiązach</p>	<p>8. Hurmak olszowiec należy do rodziny:</p> <p>a) majkowate b) omomiłkowate c) kózkowate d) stonkowate</p>
<p>3. Jak długo trwa pełen rozwój występujących w Polsce koziorogów dęboszy?</p> <p>a) 1 rok b) 2-3 lata c) 3-5 lat d) 5-8 lat</p>	<p>9. Który z wymienionych chrząszczy ma skrócone pokrywy skrzydłowe?</p> <p>a) nawozak krępy b) słonik dębowiec c) pozornik malutki d) omomitek szary</p>
<p>4. U którego z wymienionych chrząszczy czułki są zdecydowanie krótsze od reszty ciała?</p> <p>a) strangalia plamista b) bogatek ośmioplankowy c) cioch d) wonnica piżmówka</p>	<p>10. Larwy którego z wymienionych chrząszczy odżywiają się grzybnią?</p> <p>a) nagryzek ciemny b) ściga purpurowa c) rytel pospolity d) zmorsznik czerwony</p>
<p>5. Która z wymienionych cech dotyczy tęcznika liszkarza?</p> <p>a) występuje głównie na brzegach wód b) larwy odżywiają się głównie próchnem c) prowadzi dzienny tryb życia d) dorasta do 60 mm długości</p>	<p>11. Który z wymienionych chrząszczy występuje głównie w górach i na pogórzu?</p> <p>a) wynurt b) podrzut szary c) ciotek d) wałkarz lipczyk</p>
<p>6. Który z wymienionych chrząszczy posiada kolankowato zagięte, zgrubiałe na końcach czułki?</p> <p>a) rynnica olszowa b) kołatek domowy c) rozpucz lepiężnikowiec d) zgrzypik twardziel</p>	<p>12. Który z wymienionych chrząszczy posiada czerwone pokrywy skrzydłowe?</p> <p>a) kwieciak jabłkowiec b) kusak cezarek c) pędrus owocowiec d) spuszczał domowy</p>

<p>13. Jaką długość ciała posiada omomitek szary?</p> <p>a) 2-4 mm b) 5-9 mm c) 10-15 mm d) 16-25 mm</p>	<p>18. Larwy rynnicy topolówki żerują:</p> <p>a) w drewnie b) pod korą c) w korzeniach d) na liściach</p>
<p>14. Samice stonki ziemniaczanej składają jaja:</p> <p>a) na korzeniach b) na spodniej stronie liści c) na łodygach d) w glebie</p>	<p>19. Larwy spuszczela domowego żerują:</p> <p>a) w ubraniach b) w produktach pochodzenia roślinnego c) w drewnie drzew liściastych d) w drewnie drzew iglastych</p>
<p>15. Który z wymienionych chrząszczy osiąga największe rozmiary ciała?</p> <p>a) moszenica czterokropkowa b) strzel bombardier c) biegacz leśny d) biegacz skórzasty</p>	<p>20. W skład cieczy wystrzeliwanej z gruczołów odwłokowych strzela bombardiera wchodzi m.in.:</p> <p>a) nadtlenek wodoru b) nitrogliceryna c) aktywny węgiel d) saletra amonowa</p>
<p>16. Świeżo wylęgnięta z poczwarki dorosła biedronka siedmiokropka ma kolor:</p> <p>a) zielony b) czerwony c) żółty d) czarny</p>	<p>21. Który z wymienionych chrząszczy występuje głównie na drzewach iglastych?</p> <p>a) oczatka b) dzier włośchaty c) zakliniec d) opiętek dwupłamek</p>
<p>17. U którego z wymienionych chrząszczy prawie cała głowa schowana jest pod przedpleczem?</p> <p>a) tarczyk zielony b) łokaś garbatek c) toniak żeberkowany d) urazek czteroplamkowy</p>	<p>22. Który z wymienionych chrząszczy unosi odwłok w sytuacji zagrożenia?</p> <p>a) próchniczak czarniawy b) szeliniak sosnowy c) pedruś owocowiec d) dreptacz zmienny</p>

B/ Odpowiedz na pytania. 1 pkt. za każdą prawidłową odpowiedź

23. Podaj nazwę gatunku chrząszcza, którego nazywamy kamiennikiem.

NADOBNICA ALPEJSKA

25. Do jakiej rodziny chrząszczy należy szykoń czarny?

BIEGACZOWATE

24. Podaj nazwę gatunkową chrząszcza, o rozmiarach ciała 5-7 cm, bardzo dobrze przystosowanego do życia na powierzchni wody.

KRĘTAK POSPOLITY, KRĘTAK

26. Podaj nazwę gatunku należącego do rodziny omarlicowatych, o żółtym ubarwieniu, z czarną plamą na przedpleczu i dwiema czarnymi plamami na każdej pokrywie.

NADRZEWKA CZTEROKROPKOWA