

Den (zakroužkujte): pondělí – úterý – středa – čtvrtek – pátek

Škola: Město:

Název družstva (VELKÝM TISKACÍM):

1. Čím se zabývá etologie? **chováním živočichů** **1**

2. Kdo jako první použil pojem „etologie“ v dnešním smyslu slova? Napište jméno i příjmení:

Oskar Heinroth **2**

3. Který typ světločivných buněk v sítnici oka je citlivější i na malé množství světla? **tyčinky** **1**

4. Při jakém typu komunikace se uplatňují feromony (zakroužkujte)? **1**

optická akustická hmatová **chemická**

5. Lovecké chování koček se skládá z řetězce článků, z nichž (doplňte):

a) nejnižší prahovou hodnotu má: **čihání** **1**

b) nejvyšší prahovou hodnotu má: **sežrání** **1**

6. Který typ teritoria obhajují následující živočichové (zakroužkujte)? **8**

zebra Grévyho potravní **rozmnožovací**

serau malý **potravní** rozmnožovací

koljuška potravní **rozmnožovací**

hroch obojživelný potravní **rozmnožovací**

medozvěstka křiklavá **potravní** rozmnožovací

nosorožec tuponosý potravní **rozmnožovací**

křeček polní **potravní** rozmnožovací

onager potravní **rozmnožovací**

7. Jak se nazývá hlasový orgán ptáků? **syrinx** **1**

8. Napište jména (stačí příjmení) vědců, kteří v roce 1973 získali Nobelovu cenu za fyziologii a

lékařství: **Konrad Zacharias Lorenz, Nikolaas (Niko) Tinbergen, Karl von Frisch** **3**

9. Jak se odborně nazývá přivyknutí na podnět? **habituace** **1**

10. Jak se odborně nazývají nervové buňky? **neurony** **1**

11. Vypište sluchové kůstky savců: **kladívko, kovadlinka, třmínek** **3**

12. Do jakého typu živočišné společnosti patří následující skupiny zvířat?

ptačí hejno na tahu: **anonymní otevřená společnost** **2**

hnízdni kolonie tučňáků: **neanonymní otevřená společnost** **2**

hnízdni kolonie volavek: **neanonymní otevřená společnost** **2**

hyeny, lvi a supi u mršiny: **agregace** **1**

13. V následujících dvojicích zvířat je vždy jedno, které **spí déle** než druhé. Zakroužkujte ho: **4**

šimpanz **tana**

slon **tygr**

lenochod delfín

žirafa **veverka**

14. Co patří mezi komfortní chování (podtrhněte)? **5**

koupání **popelení** **parfémování** **namravenčování** **zívací pohyby**

15. Přiřadte živočichy k nástroji, který používají: **4**

- vrána japonská ~~_____~~ • kámen jako kovadlina na rozbití ulity hlemýžďe
- pěnkavka bledá ~~_____~~ • auto jako louskáček ořechů
- drozd zpěvný ~~_____~~ • ostny kaktusů na napichování larev hmyzu
- lemčík hedvábný _____ • dřívko jako štětec k natření loubí

16. Na kterém obrázku sedí na drátě vlaštovky? **1**

