

UZUPEŁNIA ZESPÓŁ NADZORUJĄCY

KOD UCZNIĄ

--	--	--

DATA URODZENIA UCZNIĄ

--	--	--	--	--	--	--	--

dzień miesiąc rok

miejsce
na naklejkę
z kodem

dysleksja

**SPRAWDZIAN
W SZÓSTEJ KLASIE
SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

KWIECIEŃ 2009

Informacje dla ucznia

1. W zadaniach od 1. do 20. są podane cztery odpowiedzi: A, B, C, D.

Tylko jedna z nich jest poprawna. Wybierz ją i zaznacz odpowiednią literę znakiem **X**.

A. las ~~B. pole~~ C. łąka D. rzeka

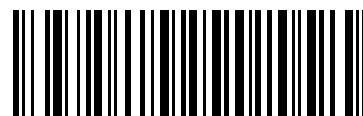
Jeśli się pomylisz, otocz znak **X** kółkiem i zaznacz inną, poprawną odpowiedź.

A. las ~~B. pole~~ ~~C. łąka~~ D. rzeka

2. Rozwiązania zadań od 21. do 25. zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.

Powodzenia!

S-4-092



O zwierzętach

Wiadomo, że nasze bociany w drodze na zimowiska w Afryce nie skracają sobie drogi i nie lecą nad Morzem Śródziemnym wprost nad Nil. Dlaczego? Przecież nawet małe ptaki nie oblatują morza dookoła, tylko przelatują nad nim w kilka lub kilkanaście godzin.

Bocianie skrzydła są długie i – w porównaniu ze skrzydłami innych ptaków – bardzo szerokie. Opór, jaki wywołują tak duże skrzydła, sprawia, że machanie nimi wymaga znacznego wysiłku. Dlatego bociany podróżują w przestworzach tak samo jak lotniarze, wykorzystując ruchy unoszącego się w górę powietrza. Szybowanie na nieruchomo rozpostartych skrzydłach w unoszącym się w górę powietrzu to lot prawie za darmo, każde zaś uderzenie skrzydłem to kosztowny wydatek energii.

W słoneczne dni powierzchnia ziemi rozgrzewa się, od niej nagrzewa się powietrze. A ponieważ jest ciepłe, unosi się w górę. W sprzyjających warunkach powstają unoszące się pionowo strumienie powietrza, tzw. kominy termiczne, w których bocian krążąc, wznosi się bez wysiłku na wysokość nawet wielu setek metrów. Następnie, wciąż bez poruszania skrzydłami, posuwa się do przodu, wolno opadając. Natrafia na kolejny komin i znowu nabiera wysokości. Tak może wędrować godzinami, machnąwszy skrzydłami zaledwie kilka razy.

Nad morzem trudno o wznoszące się prądy powietrzne. Bociany wybierają więc drogę nad pustynnymi regionami Azji Mniejszej i Bliskiego Wschodu, gdzie nie brakuje mocno rozgrzanego powietrza. Podróż jest dłuższa, ale bardzo oszczędna.

Na podstawie artykułu T. Cofty: *Bocianie ciekawostki*.

Zadanie1.

Tekst wyjaśnia, dlaczego bociany

- A. odlatują z Polski do Afryki.
- B. skracają sobie drogę nad Nil.
- C. lecą do Afryki okrężną drogą.
- D. spędzają zimę nad Nilem.

Zadanie 2.

Bociany wybierają drogę nad pustynnymi regionami Azji Mniejszej, ponieważ

- A. jest ona krótsza niż droga nad morzem.
- B. brakuje tam mocno rozgrzanego powietrza.
- C. napotykają tam prądy zimnego powietrza.
- D. często powstają tam kominy termiczne.

Zadanie 3.

Szybowanie na nieruchomo rozpostartych skrzydłach to lot prawie za darmo.

Taki sposób latania bocianów

- A. wymaga od nich dużego wysiłku.
- B. pozwala im oszczędzić energię.
- C. zajmuje im najmniej czasu.
- D. umożliwia im skrócenie drogi.

Zadanie 4.

Jak zachowuje się bocian, gdy znajdzie się w kominie termicznym?

- A. Ucieka jak najprędzej.
- B. Mocno macha skrzydłami.
- C. Krążąc, wznosi się do góry.
- D. Szybując, opada w dół.

Zadanie 5.

Samica bociana złożyła jajo 12 kwietnia. Pisklę wykluło się po 34 dniach, czyli

- A. 14 maja.
- B. 12 maja.
- C. 22 maja.
- D. 16 maja.

Zadanie 6.

Rozpiętość skrzydeł bociana jest równa 2 m, a wróbla 25 cm. O ile centymetrów większa jest rozpiętość skrzydeł bociana od rozpiętości skrzydeł wróbla?

- A. 8
- B. 23
- C. 175
- D. 1975

Zadanie 7.

W jakim czasie gołąb pokona 120 km, jeśli w ciągu godziny lotu pokonuje 90 km?

- A. 1 godz. 20 min
- B. 1 godz. 15 min
- C. 1 godz. 30 min
- D. 1 godz. 33 min

Zadanie 8.

W odległości 600 m od leśniczówki znajduje się paśnik dla saren. Na planie wykonanym przez Kasię odległość ta jest równa 15 cm. W jakiej skali jest ten plan?

- A. 1: 4000
- B. 1: 40
- C. 1: 9000
- D. 1: 90

Zadanie 9.

Jacek kupił 3 paczki pokarmu dla chomików po 4 zł. Zapłacił za nie banknotem dwudziestozłotowym. Połowę otrzymanej reszty przeznaczył na schronisko dla zwierząt. Aby dowiedzieć się, ile złotych Jacek przeznaczył na schronisko, należy obliczyć wartość wyrażenia

- A. $20 - 3 \cdot 4 : 2$
- B. $(20 - 3 \cdot 4) : 2$
- C. $(20 - 3 \cdot 4) \cdot 2$
- D. $20 : 2 - 3 \cdot 4$

Zadanie 10.

Zasady punktacji w konkursie o zwierzętach:

2 punkty za poprawną odpowiedź

0 punktów za brak odpowiedzi

-1 punkt za błędną odpowiedź.

Uczestnik tego konkursu, który uzyskał 62 punkty, odpowiedział poprawnie na 36 pytań. Na ile pytań odpowiedział błędnie?

- A. Na 10.
- B. Na 13.
- C. Na 26.
- D. Na 36.

Zadanie 11.

Ania wyjechała do schroniska dla zwierząt o godzinie 15.30, a wróciła o 18.10. Podróż w obie strony zajęła jej 45 minut, a pozostały czas spędziła w schronisku. Ile czasu Ania przebywała w schronisku?

- A. 2 godz. 40 min
 - B. 2 godz. 20 min
 - C. 1 godz. 55 min
 - D. 1 godz. 35 min
-

Artykuł hasłowy z atlasu zwierząt:

Borsuk

Krępe ciało, srebrzysta sierść, biała głowa z ciemnymi smugami biegnącymi przez oczy i uszy aż do karku. Występuje w lasach znacznej części Europy i Azji. Zamieszkuje obszerne nory sięgające 5 metrów głębokości. Spędza w nich dzień oraz zimuje w wyścielonych mchem i liśćmi komorach. Żywi się zwierzętami i roślinami. Młode są karmione mlekiem matki.

Zadanie 12.

Z której informacji wynika, że borsuk jest ssakiem?

- A. Występuje w lasach Europy i Azji.
- B. Młode żywią się mlekiem matki.
- C. Zjada rośliny i zwierzęta.
- D. Prowadzi nocny tryb życia.

Zadanie 13.

W opisie borsuka nie ma informacji o jego

- A. występowaniu.
- B. liczebności.
- C. wyglądzie.
- D. odżywianiu.

Czułem się bardzo szczęśliwy i jeśli stwierdzam, że mi czegoś brakowało, nie znaczy to, bym się uskarżał. Obchodzono się ze mną dobrze, mieszkałem w widnej stajni i dostawałem smaczną paszę. Czego można więcej pragnąć? Czego? Swobody.

Przez cztery lata mego życia cieszyłem się pełną swobodą, a potem przez kolejne tygodnie, miesiące i lata stałem w stajni, nie licząc wyjazdów, kiedy to musiałem zachowywać się spokojnie i taktownie.

Rzemienie tu, rzemienie tam, wędzidło w pysku, okulary na oczach! Nie skarzę się, bo wiem, że tak być musiało. Chcę tylko powiedzieć, że młody koń, pełen sił i fantazji, który przywykł ganiać po szerokim pastwisku z trudem znosi zupełny brak

swobody. Czasem, gdy miałem mniej ruchu niż zwykle, czułem w sobie tyle siły i werwy, że gdy do mnie John przyjeżdżał, nie mogłem się po prostu opanować. Nie było rady, musiałem sobie poskakać i pobrykać. John jednak zawsze okazywał mi dobroć i cierpliwość.

Młode, pełne fantazji konie, które mają za mało ruchu, często uznaje się za narowiste i karze się je. W rzeczywistości to jednak tylko chęć zabawy. John nigdy mnie nie karmił – wiedział, że zwyczajnie roznosi mnie energia. Umiał do mnie przemówić odpowiednim tonem czy lekkim dotknięciem cugli. Gdy jego głos brzmiał poważnie i zdecydowanie, zawsze potrafiłem to wyczuć, głównie dlatego, że byłem do niego tak bardzo przywiązany.

Na podstawie: Anna Sewell, *Mój Kary*.

Zadanie 14.

Ten tekst jest opowieścią przede wszystkim o tym, że

- A. spełnianie obowiązków przynosi radość.
- B. nie należy zrażać się niepowodzeniami.
- C. niełatwo pogodzić się z utratą swobody.
- D. w życiu najważniejsze jest posłuszeństwo.

Zadanie 15.

Kto jest narratorem?

- A. Opiekun konia.
- B. Autorka.
- C. Koń.
- D. Nie wiadomo.

Zadanie 16.

Na podstawie tekstu można powiedzieć, że John był

- A. surowy.
- B. niecierpliwy.
- C. lekkomyślny.
- D. wyrozumiały.

Zadanie 17.

W jakim znaczeniu zostało użyte w ostatnim zdaniu tekstu słowo *przywiązany*?

- A. Przymocowany.
 - B. Osiodłany.
 - C. Uparty.
 - D. Zżyty.
-

Zwierzęta hodowane przez uczniów:

Nazwa	Liczba
chomiki	10
kanarki	5
koty	20
papugi	15
psy	30

Zadanie 18.

O ile mniej chomików niż psów hodują uczniowie?

- A. o 3 mniej
- B. o 5 mniej
- C. o 10 mniej
- D. o 20 mniej

Zadanie 19.

Z tabeli wynika, że uczniowie hodują

- A. pięć razy więcej kotów niż papug.
- B. tyle samo kotów, co chomików i papug łącznie.
- C. tyle samo psów, co chomików i kotów łącznie.
- D. sześć razy więcej kanarków niż psów.

Zadanie 20.

Jaką część wszystkich zwierząt hodowanych przez uczniów stanowią ptaki?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{1}{16}$

Zadanie 21.

Uzupełnij dwa brakujące ogniwa łańcucha pokarmowego, wybierając z ramki odpowiednie nazwy organizmów.

dzięcioł, lis, kornik, mysz, żaba

pszenica → → → orzeł

Zadanie 22.

Kowalscy chcą jechać na urlop w lipcu. Muszą ze sobą zabrać psa. Zainteresowały ich oferty takich pensjonatów:

Malwa



Cena za nocleg: 25 zł od osoby
Wolne terminy: czerwiec, wrzesień

Zacisze



Cena za nocleg: 30 zł od osoby
Wolne terminy: lipiec, wrzesień

Amelia



Cena za nocleg: 35 zł od osoby
Wolne terminy: lipiec, sierpień

Który pensjonat powinni wybrać Kowalscy?

.....

Co musieliby zrobić Kowalscy, żeby skorzystać z pensjonatu oferującego najtańszy nocleg?

.....

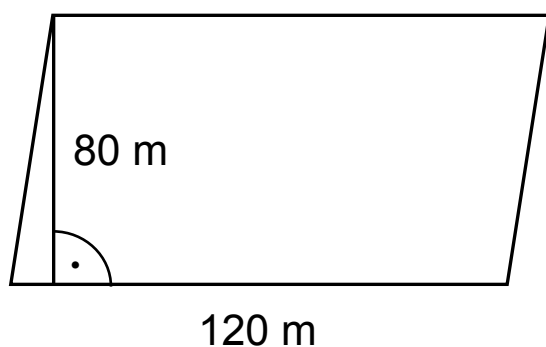
.....

Zadanie 23.

Działka przeznaczona na łąkę ma kształt równoległoboku. Podstawa tego równoległoboku ma długość 120 m, a wysokość opuszczona na tę podstawę jest równa 80 m. Paczka nasion trawy wystarcza na obsianie 2500 m^2 działki.

Ile co najmniej takich paczek należy kupić, aby obsiać trawą tę działkę?

Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.



Odpowiedź: Należy kupić co najmniej

.....

Zadanie 24.

Samochód Jana zużywa 5 litrów paliwa na 100 km. Jeden litr paliwa kosztuje 4,80 zł. Jan zamierza pojechać samochodem z domu do stadniny oddalonej o 40 km.

Oblicz, ile będzie kosztowało paliwo na przejazd z domu do stadniny i z powrotem.

Zapisz obliczenia i uzupełnij odpowiedź.

Odpowiedź: Paliwo na przejazd w obie strony będzie kosztowało zł.

Zadanie 25.

Napisz opowiadanie pt. „Tak się zaczęła przyjaźń”, którego bohaterami będą człowiek i zwierzę.

Opowiadanie powinno zająć co najmniej połowę wyznaczonego miejsca.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Brudnopis

