

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 jedną 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?

.....

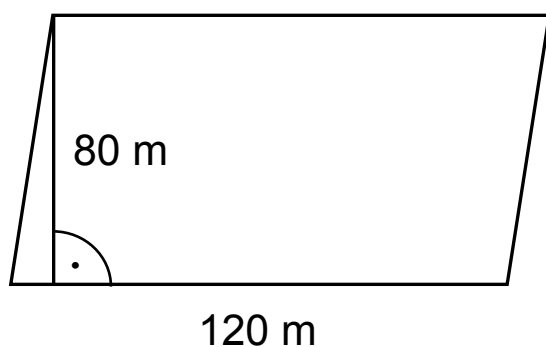
.....

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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Brudnopsis

