

Odpowiedzi

Klucz odpowiedzi do zadań

zad.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.	15.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	
odp.	B	B	A	C	A	D	C	D	C	B	C	B	C	C	D	D	A	C	C	C	D

Schemat punktowania

Numer zadania	Kryterium	Punktacja
9.	I. Zgodność z tematem Opis dotyczy przedstawionej fotografii.	0 - 1
	II. Realizacja tematu Uwzględnienie w opisie co najmniej trzech obiektów widniejących na fotografii.	0 - 1
	III. Dobór środków językowych Uwzględnienie w opisie wyrazów nazywających stosunki przestrzenne, np.: z lewej strony, obok, koło, nieco dalej, z boku, nad, z przodu, po obu stronach itd.	0 - 1
	IV. Dobór środków językowych Wprowadzenie do opisu przymiotników określających, np.: kolory, wielkość, kształt itp.	0 - 1
	V. Kompozycja wypowiedzi Zredagowanie wypowiedzi tworzącej spójną całość.	0 - 1
	VI. Poprawność językowa Dopuszczalne 2 błędy językowe.	0 - 1
	VII. Poprawność ortograficzna Dopuszczalne 2 błędy ortograficzne.	0 - 1
	VIII. Poprawność interpunkcyjna Dopuszczalne 3 błędy interpunkcyjne.	0 - 1
14.	Podanie rodzaju słownika Słownik poprawnej polszczyzny lub inny słownik, w którym można odnaleźć rozstrzygnięcie.	0 - 1

16.	Wypisanie z wiersza odpowiednich wersów (wyrazów) ...cenniejszą od innych; z szafy wyjmując go babcia; ostrożnie na stole kładzie	0 - 1
17.	I. Wystąpienie w wypowiedzi odniesienia do przeszłości Np. Babcia, pokazując zdjęcia, opowiada o przeszłości rodziny; wspomina dawne czasy; odtwarza minione lata; opowiada historie rodziny itp.	0 - 1
	II. Poprawność językowa Nie dopuszcza się błędów.	0 - 1
18.	1. fotogeniczny 2. fotograf 3. fotografia 4. fotograficzny 5. fotografik 6. fotografować	0 - 1
26.	Zapisanie co najmniej dwóch zasad zachowania się osoby fotografującej zwierzęta w środowisku naturalnym Podane zasady powinny być zgodne z informacjami zawartymi w tekście, np.: poznać tryb życia zwierząt, zwyczaję zwierząt; wybrać odpowiednie miejsce; zachowywać się cicho; przygotować sprzęt; pomyśleć o dobrej kompozycji o brazu.	0 - 1
27.	Podanie co najmniej dwóch cech, którymi powinna się odznaczać osoba fotografująca zwierzęta w środowisku naturalnym Podane cechy powinny być zgodne z informacjami zawartymi w tekście, np.: przewidująca (Nie możemy tutaj liczyć na przypadek); cierpliwa, wytrwała (Miałem przed sobą kilka godzin czuwania); spostrzegawcza (Zwierza należy wytropić...); zorganizowana, przewidująca itp.	0 - 1
	Wyjaśnienie znaczenia związku bezkrwawe łowy - przeciwieństwo polowania (zabijania zwierząt nie zawsze koniecznego), fotografowanie scen z życia zwierząt; „polowanie z aparatem”	0 - 1
29.	I. Zredagowanie tekstu zwięzłego i komunikatywnego.	0 - 1
	II. Umieszczenie w ogłoszeniu niezbędnych informacji: organizator, adresat, miejsce, termin, cel.	0 - 1
	III. Zawarcie w tekście ogłoszenia zachęty, np. zaprezentuj..., weź udział, warto zobaczyć itp.	0 - 1
	IV. Poprawność językowa. Nie dopuszcza się błędów językowych.	0 - 1

Matematyka

Tekst do zadań od 1. do 5.

Do 1840 r. Wisła miała swoje główne ujście w Zatoce Gdańskiej w Gdańsku. Jednak okazało się ono niewystarczające dla oddania nadmiaru wód morzu. W nocy z dnia 31 stycznia na 1 lutego 1840 r. potężny zator lodowy spowodował zablokowanie odpływu wód wiślanych w kierunku Gdańska. Wzbrane wody runęły w kierunku Bałtyku, przerywając Mierzęję Wiślana w okolicach Górek Wschodnich. W ten sposób powstało nowe ramie i nowe ujście Wisły. Ponadto powstał półwysp, którego zachodnią część stanowił teren obecnej Wyspy Sobieszewskiej.

W celu stworzenia lepszych warunków odpływu wód wiślanych i lodów w latach 1889-1895 między Świbnem a Mikoszewem przekopano kanał o długości 7,1 km. W ten sposób Wisła otrzymała nowe główne ujście, a zachodnia część półwyspu z 1840 r. stała się w 1895 r. wyspą nazwaną później Sobieszewską. Od 1973 r., po włączeniu jej w granice administracyjne miasta, jest nadmorską dzielnicą Gdańska.

NA PODSTAWIE HTTP://WWW.GDANSK.PL

1. Wyspa Sobieszewska powstała

- A. w pierwszej połowie XVIII wieku.
- B. w drugiej połowie XVIII wieku.
- C. w pierwszej połowie XIX wieku.
- D. w drugiej połowie XIX wieku.

2. Ile lat trwała budowa kanału?

- A. 16
- B. 14
- C. 6
- D. 4

3. Którą rocznicę powstania obchodziła Wyspa Sobieszewska w roku włączenia jej w granice administracyjne Gdańska?

- A. 178
- B. 122
- C. 78
- D. 22

4. W którym szeregu uporządkowano chronologicznie wydarzenia?

- A. Powstanie półwyspu. Powstanie wyspy. Budowa kanału. Włączenie wyspy w granice administracyjne Gdańska.
- B. Powstanie półwyspu. Budowa kanału. Powstanie wyspy. Włączenie wyspy w granice administracyjne Gdańska.
- C. Budowa kanału. Powstanie półwyspu. Powstanie wyspy. Włączenie wyspy w granice administracyjne Gdańska.
- D. Budowa kanału. Powstanie wyspy. Powstanie półwyspu. Włączenie wyspy w granice administracyjne Gdańska.

5. Ile metrów ma długość kanału?

- A. 7,1
- B. 71
- C. 710
- D. 7100

Tekst do zadań 6. i 7.

Wyspę Sobieszewską ze stałym lądem łączą pontonowy most o długości około 180 m składający się z 9 przęseł. Środkowe ruchome przęsło o długości 30 m służy do otwierania mostu.

6. Jaką część długości mostu stanowi długość ruchomego przęsła?

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{1}{9}$
- C. $\frac{1}{18}$
- D. $\frac{1}{30}$

7. Jaką długość ma most pontonowy na planie w skali 1:20 000?

- A. 0,9 m
- B. 0,9 cm
- C. 3,6 m
- D. 3,6 cm

8. Na terenie wyspy w Świbnie znajduje się port rybacki. Jest to basen o długości 160 m i szerokości 90 m. Ile wynosi pole prostokąta o wymiarach takich jak wymiary basenu w Świbnie?

- A. 250 m²
- B. 500 m²
- C. 1440 m²
- D. 14400 m²

9. Ile m³ wody potrzeba do napełnienia prostopadłościennego basenu o wymiarach 160 m x 90 m x 2,5 m?

Tekst do zadań od 10. do 13.

Od 14.04.2007 r. do 30.11.2007 r. między Świbnem a Mikoszewem w godzinach od 5.20 do 22.00 jest czynna przeprawa promowa. Prom odpływa ze Świbna do Mikoszewa co pół godziny. Pierwszy prom wypływa ze Świbna o 6.00, a ostatni wraca z Mikoszewa przed godziną 22.00.

10. Przez ile dni w 2007 r. będzie czynna przeprawa promowa?

- A. 230
- B. 231
- C. 228
- D. 227

11. Jak długo w ciągu dnia jest czynna przeprawa promowa?

- A. 17 h 20 min
- B. 16 h 20 min
- C. 17 h 40 min
- D. 16 h 40 min

12. Ile razy w ciągu doby prom odpływa ze Świbna?

- A. 31
- B. 32
- C. 33
- D. 34

13. O której godzinie odpływa ostatni prom ze Świbna?

- A. 5.20
- B. 6.00
- C. 21.30
- D. 22.00

Tekst do zadań od 14. do 16.

Cennik przewozu osób i samochodów promem

Przedmiot przewazy	Cena w jedną stronę
Pieszy	2 zł
Rower*	3 zł
Motor*	5 zł
Samochód osobowy do 3,5 tony*	10 zł
Samochód dostawczy / bus*	15 zł
Autobus*	40 zł

Uwaga! Mieszkańcy Wyspy Sobieszewskiej oraz miejscowości położonych na trasie Mikoszewo – Stegna, którzy są tam zameldowani na stałe, placą połowę stawki.

*pasażerowie pojazdów nie placą za przejazd

14. Ile złotych musi zapłacić mieszkaniec Mikoszewa za przeprawę promem samochodu do stawczego w obie strony?

- A. 30
- B. 15
- C. 60
- D. 7,50

15. Które wyrażenie pozwoli obliczyć, ile złotych kosztuje przeprawa promowa w jedną stronę dla 4 turystów z zagranicy w samochodzie osobowym i 2 rowerzystów mieszkających w Mikoszewie?

- A. 4·2+10·3·2
- B. 4·10+3·2
- C. 10+2·1,5
- D. 4·10+2·1,5

16. Autokarowa wycieczka z 25 turystami z Zakopanego korzysta z przeprawy promowej w dwie strony. Koszt przeprawy w równych częściach pokrywają uczestnicy wycieczki. Oblicz, ile złotych musi zapłacić każdy?

.....

17. Trasa z Gdańska do Krynicy Morskiej przez Świbno ma długość 53,2 km i jest o 22,8 km krótsza od trasy z Gdańska do Krynicy Morskiej przez Nowy Dwór Gdański. Ile km liczy trasa z Gdańska do Krynicy Morskiej przez Nowy Dwór Gdański?

.....

Tekst do zadań 18. i 19.

Ośrodek wypoczynkowy położony jest na Wyspie Sobieszewskiej w odległości 500 m od morza na ogrodzonej działce o powierzchni 12 000 m². Na terenie ośrodka znajduje się boisko do siatkówki, boisko do piłki nożnej oraz plac zabaw dla dzieci.

1 ha = 10 000 m²

18. Ile hektarów ma powierzchnia działki?

- A. 1,2
- B. 12
- C. 120
- D. 1200

19. Działka, na której znajduje się ośrodek, ma kształt prostokąta, którego jeden bok ma długość 150 m. Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie tej działki po odliczeniu 3 m na bramę i 1 m na furtkę.

.....

20. Plac zabaw dla dzieci ma kształt trapezu prostokątnego, którego podstawy mają długości 22 m i 18 m, a wysokość 15 m. Piaskownica zajmuje $\frac{1}{20}$ powierzchni placu zabaw. Ile metrów kwadratowych zajmuje piaskownica?

.....

21. Długość odcinka łączącego centrum Gdańska z Sobieszewem na planie w skali 1:500 000 wynosi 3 cm. Jaka jest odległość w terenie z Sobieszewa do centrum Gdańska?

- A. 1,5 km
- B. 15 km
- C. 1,7 km
- D. 16,7 km

Rysunki do zadania 22.

Na rysunkach przedstawiono symbole Miasta Gdańska.



Herb Miasta Gdańska



flaga Miasta Gdańska



Wielki Herb Miasta Gdańska



Pieczęć urzędowa Miasta Gdańska

22. Jedną oś symetrii ma rysunek

- A. Herbu Miasta Gdańska.
- B. Wielkiego Herbu Miasta Gdańska.
- C. flagi Miasta Gdańska.
- D. pieczęci urzędowej Miasta Gdańska.

23. Średnica pieczęci urzędowej Miasta Gdańska wynosi 62 mm. Ile centymetrów ma promień koła o średnicy takiej jak średnica tej pieczęci?

- A. 124
- B. 12,4
- C. 31
- D. 3,1

24. W 2004 r. najcieplejszym miesiącem w Gdańsku był lipiec, a najzimniejszym styczeń. Średnia temperatura lipca wynosiła 17,6°C, a średnia temperatura stycznia była o 19,1°C niższa. Jaka była średnia temperatura stycznia dla Gdańska w 2004 r.?

.....

Odpowiedzi

zad.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.
odp.	D	C	C	B	D	A	B	D	B	D

12.	13.	14.	15.	18.	21.	22.	23.
B	C	B	C	A	B	A	D

Nr zad.	Przykładowe rozwiązania
9.	160 · 90 · 2,5 = 36 000 [m ³]
16.	2 · 40 : 25 = 80 : 25 = 3,2 [zł]
17.	53,2 + 22,8 = 76 km 12 000 : 150 = 80 [m]
19.	2 · 80 + 2 · 150 - (3 + 1) = 160 + 300 - 4 = = 460 - 4 = 456 [m]
	$\frac{(18 + 22) \cdot 15}{2} = 300$ [m ²]
	$\frac{1}{20} \cdot 300 = 15$ [m ²]
20.	
24.	17,6 - 19,1 = -1,5