

WPISUJE UCZEŃ

UZUPEŁNIA ZESPÓŁ
NADZORUJĄCY

KOD UCZNIA

--	--	--

DATA URODZENIA UCZNIA

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

dzień miesiąc rok

miejsce
na naklejkę
z kodem

☐ dysleksja

SPRAWDZIAN W SZÓSTEJ KLASIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ ŚNIEG



Instrukcja dla ucznia

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 10 stron.
Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Na tej stronie i na karcie odpowiedzi wpisz swój kod i datę urodzenia.
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Rozwiązania zapisuj długopisem albo piórem z czarnym granatowym tuszem/atramentem.
Nie używaj korektora.
5. W zadaniach od 1. do 20. są podane cztery odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krutek na karcie odpowiedzi:

A	B	C	D
---	---	---	---

6. Wybierz tylko jedną odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np. gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
--	---	---	---

6. Staraj się nie popełniać błędów przy zaznaczaniu odpowiedzi, ale jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.

	B	C	
--	---	---	--

7. Rozwiązania zadań od 21. do 25. zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.
8. Ostatnia strona arkusza jest przeznaczona na brudnopis.
Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane.

Czas pracy:
60 minut

**Liczba punktów
do uzyskania: 40**

Powodzenia!

S-A1



Opady atmosferyczne mogą występować pod postacią stałą (śnieg, grad, lód) lub ciekłą (deszcz, mżawka, mgła, rosa). Postacią opadu szczególnie częstego w zimie jest śnieg. W temperaturze bliskiej 0°C pojawia się często zamieć śnieżna i występują typowe gwiazdki śniegu. Gwiazdki śniegu są twarde. W temperaturze 0°C mają twardość gipsu, przy -15°C ich twardość jest podobna do wapnia, a przy -50°C jest równa hartowanej stali.

W górach w pewnych miejscach wiatr nawiewa znaczne ilości śniegu i tworzą się wtedy niebezpieczne nawisy śnieżne, które często prowadzą do powstania groźnych lawin. Lawiny powstają na ośnieżonych zboczach o nachyleniu przekraczającym 20°. Ich powstawaniu sprzyjają: nagłe zmiany temperatury, wiatry, silne nasłonecznienie, opady śnieżne, a nawet okrzyki i gwałtowne ruchy wykonywane przez ludzi.

Na podstawie: Fokus Ekstra 1/2002

Przyroda. Moje miejsce na Ziemi. Szkoła Podstawowa. WSiP

Zanim rozwiążesz zadanie 1 i 2, przeczytaj tekst.

Zadanie 1. Woda występuje jako ciało stałe w postaci

- A. mgły. B. rosy. C. mżawki. D. śniegu.

Zadanie 2. Najtwardsze płatki śniegu powstają w temperaturze

- A. 20°C B. 0°C C. -15°C D. -50°C

Zadanie 3. Pojedyncza gwiazdka śniegowa to

- A. śnieżka. B. śnieżyczka. C. śnieżynka. D. śnieguliczka.

Prognoza pogody na 5 dni			
Dzień tygodnia	Temperatura w °C	Wiatr	Opady
Poniedziałek	2	słaby	
Wtorek	-1	słaby	
Środa	-5	słaby	
Czwartek	-10	umiarkowany	
Piątek	1	silny	

Do rozwiązania zadania 4 wykorzystaj dane z tekstu i tabeli.

Zadanie 4. Ze względu na warunki pogodowe zagrożenie lawinowe może wystąpić

- A. w poniedziałek. B. we wtorek. C. w środę. D. w piątek.

Do rozwiązywania zadań od 5 do 7 wykorzystaj dane zawarte w tabeli *Prognoza pogody*.

Zadanie 5. Ile przewiduje się dni z opadami śniegu?

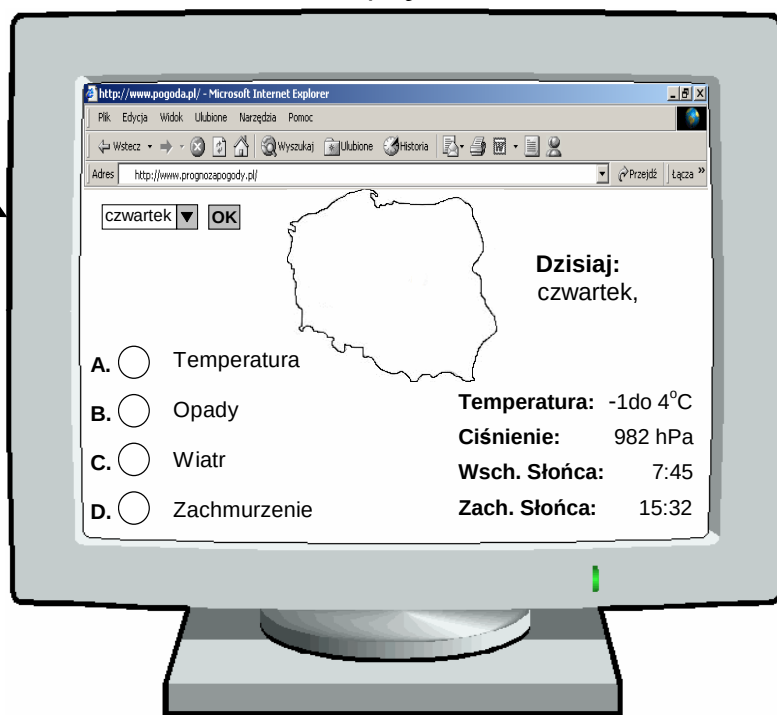
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Zadanie 6. Najwyższą temperaturę odnotowano w

- A. poniedziałek. B. środę. C. czwartek. D. piątek.

**Strona internetowa
Informacja do zadania
7 i 8.**

Zadanie 7. Chcesz sprawdzić na stronie internetowej, czy w czwartek będzie padał śnieg. Które hasło, spośród podanych na ekranie, zaznaczysz w ten sposób ● ?



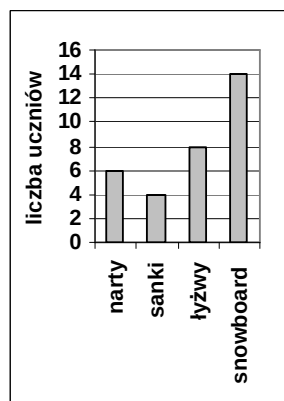
Zadanie 8. Długość dnia wynosiła w czwartek

- A. 7godzin 13minut. B. 7godzin 47minut. C. 8 godzin13 minut. D. 8 godzin 47 minut.

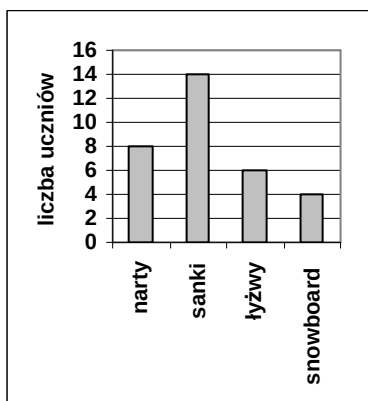
Tekst do zadania 9.

Przeprowadzono ankietę, w której zapytano uczniów, jakie sporty zimowe lubią najbardziej. Okazało się, że czterech uczniów uprawia snowboard, sześciu jeździ na łyżwach, ośmiu na nartach, a czternastu uczniów lubi zjeżdżać na sankach.

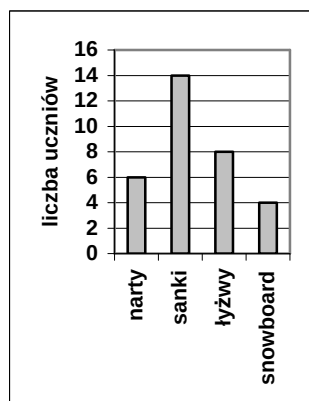
Zadanie 9. Który diagram przedstawia wyniki przeprowadzonej ankiety?



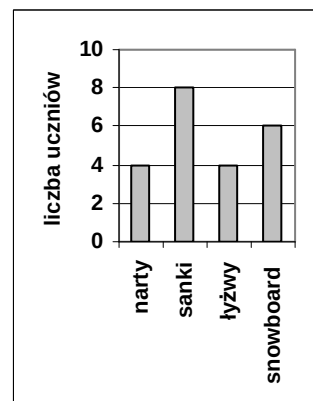
A.



B.



C.

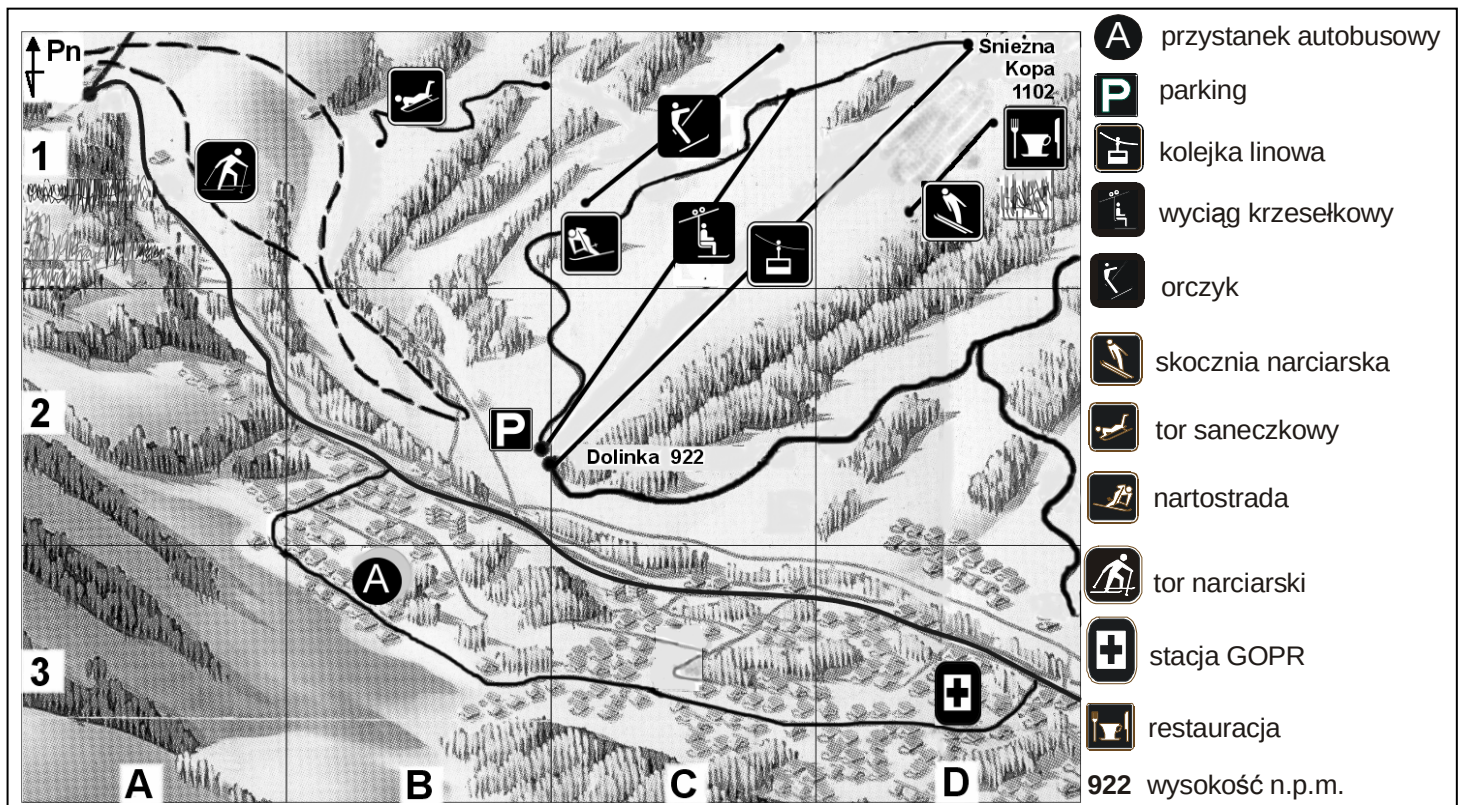


D.

Zabawy zimowe				
W ciągu godziny spalisz kcal/godz.	310 kcal	710 kcal	460 kcal	510 kcal

Zadanie 10. W ciągu godziny najwięcej kilokalorii spalisz

- A. jeżdżąc na sankach.
- B. jeżdżąc na nartach.
- C. jeżdżąc na łyżwach.
- D. biegając na nartach.



Zadanie 11. W kwadracie (1B) znajduje się

- A. tor narciarski.
- B. nartostrada.
- C. tor saneczkowy.
- D. skocznia narciarska.

Zadanie 12. Stacja GOPR znajduje się od parkingu w kierunku

- A. północno-wschodnim.
- B. południowo-zachodnim.
- C. północno-zachodnim.
- D. południowo-wschodnim.

Zadanie 13. Od stacji dolnej (Dolinka) do stacji górnej (Śnieżna Kopa) kolejka linowa pokonuje różnicę wysokości wynoszącą

- A. 922 m. B. 1102 m. C. 180 m. D. 2024 m.

Zadanie 14. Z Dolinki na Śnieżną Kopę kolejka linowa jedzie a minut. Narciarz drogę powrotną pokonuje dwa razy szybciej. Które wyrażenie opisuje czas zjazdu narciarza?

- A. $a + 2$ B. $a - 2$ C. $a \cdot 2$ D. $\frac{a}{2}$

Narciarz

[1] Jeżeli nie jesteś tchórzem,
[2] Nie lękasz się gór i skał,
[3] stawaj na szczycie,
[4] na górze –
[5] i w białą dolinę – w cwał!
[...]

Zawrat zawraca na granie.
Kościelec umyka w głąb.
W kosówkach muzykowanie
fletów, waltorni i trąb.

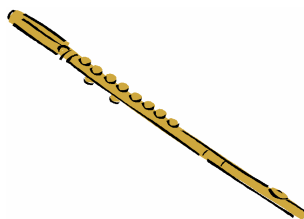
T. Kubiak



Zadanie 15. Rymują się wyrazy w wersach

- A. [1] i [2]. B. [2] i [3]. C. [2] i [4]. D. [2] i [5].

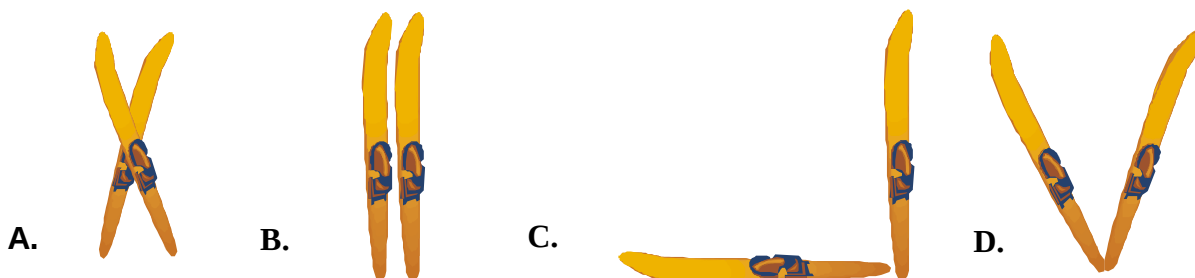
Rysunek do zadania 16.



Zadanie 16. Przedstawiony na rysunku flet należy do instrumentów

- A. klawiszowych. B. dętych. C. strunowych. D. perkusyjnych.

Zadanie 17. Na którym rysunku narty są ułożone równoległe?



Ewa po wygnaniu z raju stała w swoim zimowym ogrodzie i płakała nad kwiatami, które zniknęły. Przechodzący anioł usłyszał ją, złapał opadający płatek śniegu, dmuchnął na niego i zamienił w przebiśnieg. Dał go jej mówiąc: „Jest to dla ciebie zapowiedź, że zima się kończy.”

Przegląd Reders Digest : 1001 sposobów na piękny ogród

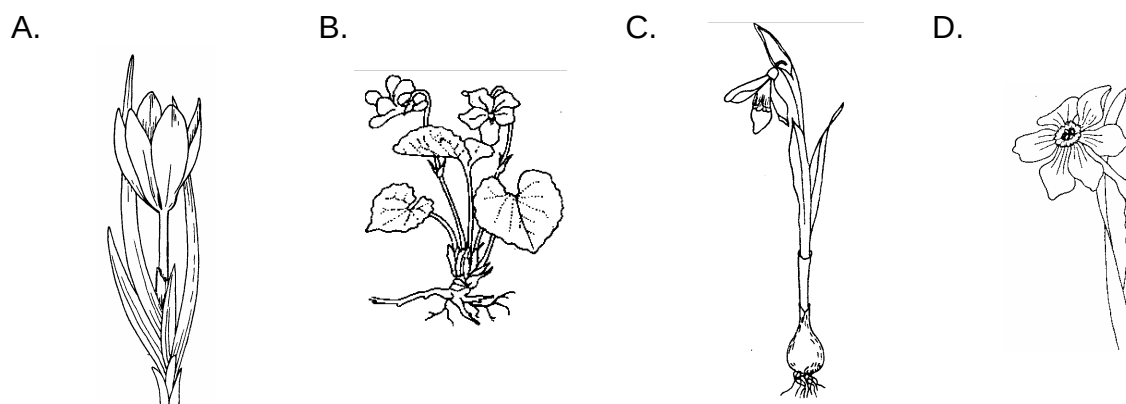
Zadanie 18. Pojawienie się przebiśniegów jest oznaką nadejścia

- A. zimy. B. wiosny. C. lata. D. jesieni.

Zadanie 19. W której książce znajdziesz informacje o przebiśniegu?

- A. Rośliny iglaste. B. Rośliny akwariowe. C. Atlas roślin. D. Atlas krzewów.

Zadania 20. Na którym rysunku przedstawiono przebiśnieg?



S. Gertlerowa, L. Ogrzebach Sprawdzanie i utrwalanie wiadomości z botaniki w szkole podstawowej.

Tabela do zadania 21.

Prędkość w km/godzinę 	Orientacyjna droga hamowania w metrach	
	na suchej nawierzchni	na ośnieżonej nawierzchni
40	10	30
50	16	48
70	31	93
100	64	192

Zadanie 21. Wykorzystując dane z tabeli, zapisz,

- ile razy wydłuży się droga hamowania, jeśli samochód zamiast po suchej nawierzchni będzie się poruszał po drodze ośnieżonej;
- radę, jaką dałbyś kierowcy prowadzącemu samochód po ośnieżonej nawierzchni.

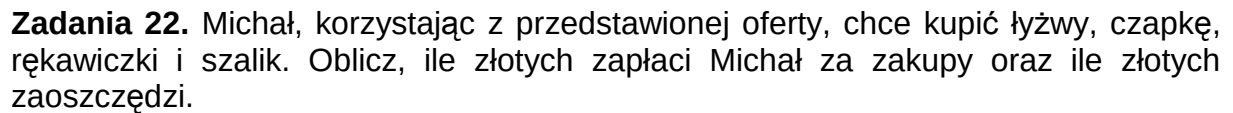


Droga hamowania wydłuży się razy.

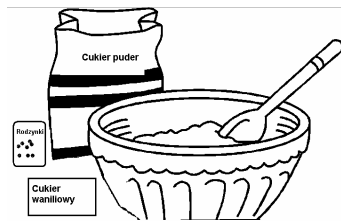
Rada dla kierowcy

.....

.....

[illegible]

Wjazd na szczyt kolejką linową trwa 15



- 25 dkg białego sera
- płaska łyżka stołowa cukru pudru
- ½ łyżeczki cukru waniliowego
- (do dekoracji) rodzynki, skórka pomarańczowa

M. Terlikowska: *Kuchnia pełna cudów*



Przepis (sposób wykonania).....



Zadanie 25. Napisz opowiadanie na temat: „Moje ulubione zabawy na śniegu”.
Postaraj się, by opowiadanie było ciekawe.
Pamiętaj, że Twoja praca powinna zajmować co najmniej ½ strony.

