

UZUPEŁNIA ZESPÓŁ NADZORUJĄCY

KOD UCZNIA

--	--	--

DATA URODZENIA UCZNIA

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

dzień miesiąc rok

miejsce
na naklejkę
z kodem

PRÓBA EGZAMINU W TRZECIEJ KLASIE GIMNAZJUM Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH

Informacje dla ucznia:

1. Sprawdź, czy zestaw egzaminacyjny zawiera 11 stron.
Ewentualny brak stron zgłoś nauczycielowi.
2. Zestaw egzaminacyjny zawiera 24 zadania.
3. Czytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Wszystkie zadania rozwiąż długopisem lub piórem.
5. Do niektórych zadań są podane cztery odpowiedzi:
A, B, C, D. Tylko jedna z nich jest poprawna.
Wybierz ją i zaznacz znakiem ✕, np.:

A. ✕ C. D.
6. Jeśli się pomylisz, otocz znak ✕ kółkiem i zaznacz inną odpowiedź, np.:

A. (✕) ✕ D.
7. Do niektórych zadań podane są dwie odpowiedzi:
TAK NIE

Tylko jedna z nich jest prawdziwa. Wybierz ją i zaznacz znakiem ✕, np.:
TAK ✕
NIE
8. Pozostałe zadania wykonaj bezpośrednio pod poleceniami.
Pomyłki przekreślaj.
9. W arkuszu znajduje się miejsce na brudnopis. Możesz je wykorzystać, redagując odpowiedź. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

Powodzenia!

STYCZEŃ 2005

**Czas pracy:
do 180 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania: 50**

GM – A8

FORMY SPĘDZANIA WOLNEGO CZASU

Zapoznaj się z fragmentem planu Krakowa i wykonaj zadania 1., 2. i 3.



Zadanie 1.

Znajdź i wypisz jedną parę ulic równoległych.

Zadanie 2.

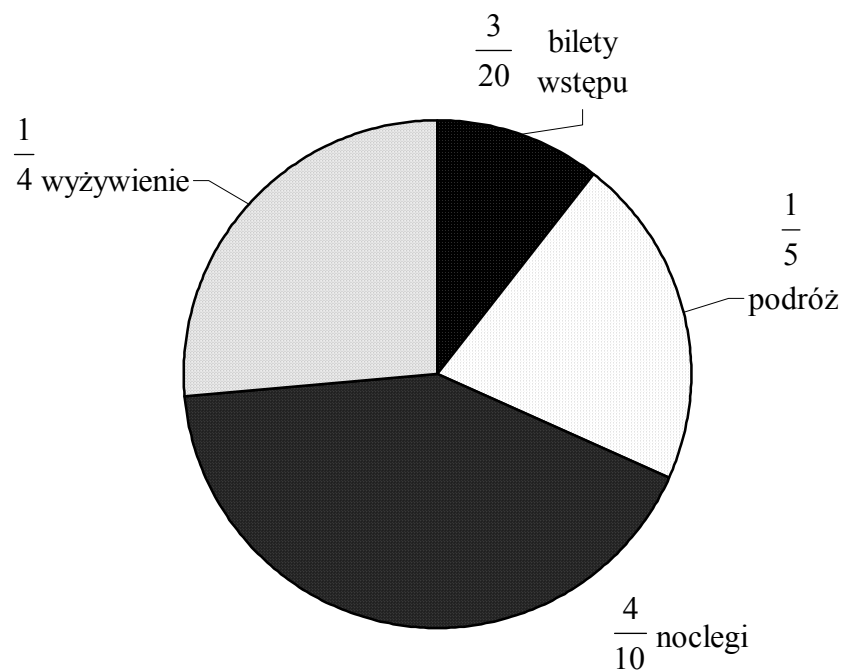
Znajdź i wypisz jedną parę ulic prostopadłych.

Zadanie 3.

Grupa uczniów zwiedzała Kraków. Czarne punkty na planie miasta oznaczają kościoły.

Odczytaj z planu właściwe kierunki geograficzne i uzupełnij poniższe zdanie.

Z Rynku Głównego do Kościoła przy ulicy św. Tomasza uczniowie szli ulicą Szewską
w kierunku, a potem ulicą Jagiellońską
w kierunku



Zadanie 4.

Jaką część kosztów wycieczki stanowią noclegi?

Zadanie 5.

**Wycieczka do Krakowa kosztowała 300 zł od uczestnika. Oblicz, ile złotych z tej kwoty przeznaczono na wyżywienie jednej osoby.
Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

The image shows a full page of graph paper. It features a primary grid of bold black lines forming a 10x10 array of large squares. Within each of these large squares, there is a secondary grid of dotted black lines forming a 2x2 array of smaller squares. This results in a total of 20x20 small squares across the page. The grid is centered and occupies most of the page area.

Odp.

Zadanie 6.

Poniższa tabela przedstawia wartość kieszonkowego, jakie zabrali na wycieczkę uczniowie.

Dopisz w każdym przypadku kwotę o 5 zł większą.

	ANIA	ROBERT
Wartość kieszonkowego	35,50 zł	48 zł
Wartość o 5 zł większa		

Zadanie 7.

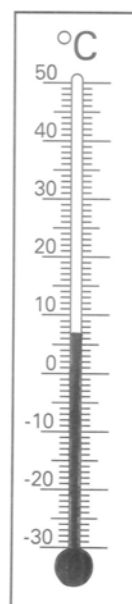
Odczytaj i zapisz temperatury przedstawione na termometrach. Podaj, ile stopni Celsjusza wynosiła różnica między temperaturami w Poznaniu i Krakowie.

Poznań, godzina 7.15



.....°C

Kraków, godzina 15.00



.....°C

Różnica temperatur wyniosła

Zadanie 8.

Jaki szkodliwy metal ciężki może znajdować się w rurce termometru?

Uzupełnij zdanie.

W termometrze może znajdować się

Przeczytaj tekst i rozwiąż zadania 9. i 10.

W Krakowie uczniowie zwiedzali obserwatorium astronomiczne. Od przewodnika dowiedzieli się, że:

- odległość Księżyca od Ziemi wynosi około trzystu osiemdziesięciu czterech tysięcy kilometrów,
- odległość Ziemi od Słońca wynosi sto czterdzieści dziewięć milionów sześćset tysięcy kilometrów,
- w Układzie Słonecznym znamy 9 planet,
- Ziemia ma średnicę długości dwunastu tysięcy siedmiuset pięćdziesięciu sześciu kilometrów i jest siódmą, co do wielkości planetą naszego systemu.

Zadanie 9.

Korzystając z tekstu uzupełnij zdania (zapisz cyframi odpowiednie liczby).

Odległość Księżyca od Ziemi wynosi km.

Ziemia ma średnicę długości km.

Ziemia jest oddalona od Słońca o km.

Zadanie 10.

Wymień cztery z 9 planet Układu Słonecznego.

1.
2.
3.
4.

Zadanie 11.

Na wycieczce w Ogrodzie Botanicznym uczniowie zaobserwowali, że rośliny rosnące w cieniu są mniejsze i słabiej kwitną niż rośliny tego samego gatunku, które rosną w miejscach nasłonecznionych.

Znakiem X zaznacz:

TAK, jeżeli zdanie jest prawdziwe,

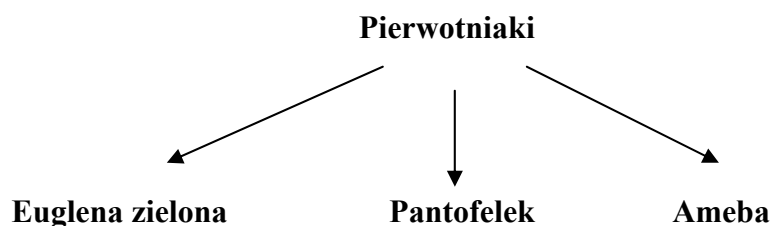
NIE, jeśli zdanie jest fałszywe.

Do bujnego wzrostu roślin niezbędne jest światło słoneczne oraz żyzna gleba. **TAK NIE**

Do bujnego wzrostu roślin niezbędna jest tylko żyzna gleba. **TAK NIE**

Zadanie 12.

Schemat „Pierwotniaki”

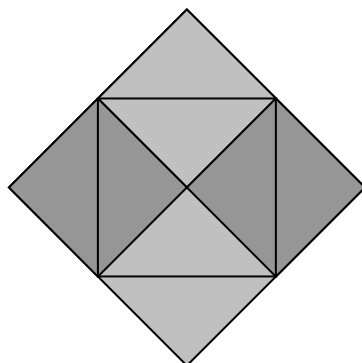


Na podstawie umieszczonego powyżej schematu uzupełnij zdanie.

Pierwotniaki występujące w przyrodzie to:,
..... i

Zadanie 13.

Na Wawelu posadzka w jednej z komnat ułożona jest w piękną mozaikę. Jej fragment przedstawia poniższy rysunek.



Wymień nazwy 3 figur geometrycznych, które dostrzegasz na rysunku.

Zadanie 14.

Niedaleko Wawelu płynie Wisła. Dzieci widziały jak środkiem rzeki płynęła kra.

Uzupełnij zdania, korzystając z wyrazów podanych w ramce.

cięższy, lżejszy, ciała stałego, gazu, cieczy

Lód jest od wody i dlatego kra płynie na powierzchni wody, a nie opada na dno rzeki.

Lód to woda w postaci

Zadanie 15.

W czasie ferii zimowych pogoda często się zmienia.

Znakiem X zaznacz TAK, jeśli zdanie jest prawdziwe, a NIE, jeżeli zdanie jest fałszywe.

Gdy woda zmienia się w lód, to jest to parowanie. TAK NIE

Proces odwrotny do krzepnięcia to skraplanie. TAK NIE

Zamiana lodu w ciecz to topnienie. TAK NIE

Zadanie 16.

Podczas zimowiska dzieci obserwowały różne zjawiska atmosferyczne.

Połącz linią nazwę zjawiska atmosferycznego z jego opisem.

ŚNIEŻYCA

Drobny opad śniegu, ograniczający widoczność.

Obfity opad śniegu, ograniczający znacznie widoczność.

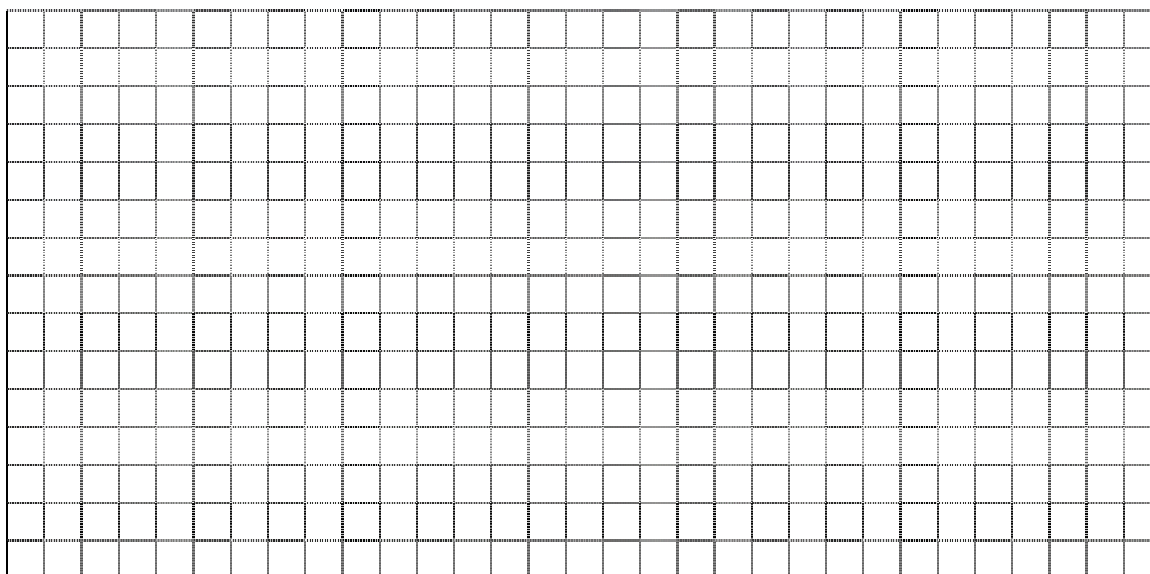
ODWILŻ

Czasowe ocieplenie w okresie mrozów, wywołujące tajanie pokrywy śnieżnej.

Zadanie 17.

Tor saneczkowy ma długość 1450 m. Adam przebył go 8 razy, a Tomek 5 razy. **Jaką odległość pokonali łącznie chłopcy na sankach w czasie całej zabawy?**

Zapisz obliczenia. Wynik podaj w kilometrach.



Odp.

Zadanie 18.

Pięć dni ferii zimowych uczniowie spędzili bawiąc się na świeżym powietrzu X godzin dziennie.

Jak obliczysz łączny czas zimowych zabaw? Podkreśl właściwą odpowiedź.

- A. $5 : X$
- B. $5 \cdot X$
- C. $5 + X$
- D. $5 - X$

Zadanie 19.

Uzupełnij zdanie, wpisując wyraz z ramki.

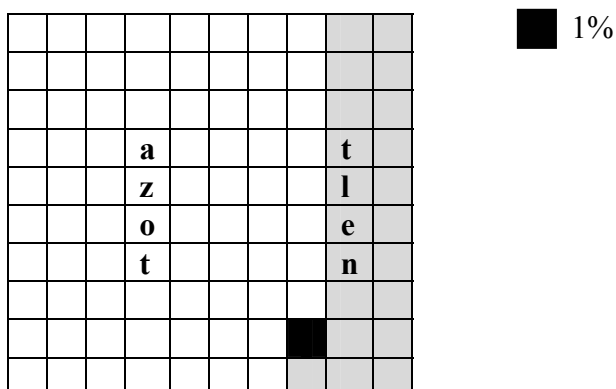
utrwalaczem	katalizatorem	ropuszczalnikiem
-------------	---------------	------------------

Woda jest dobrym dla wielu substancji.

Zadanie 20.

Powietrze, którym oddychamy to mieszanina gazów.

Diagram przedstawia procentowy skład powietrza.



Na podstawie diagramu uzupełnij zdania.

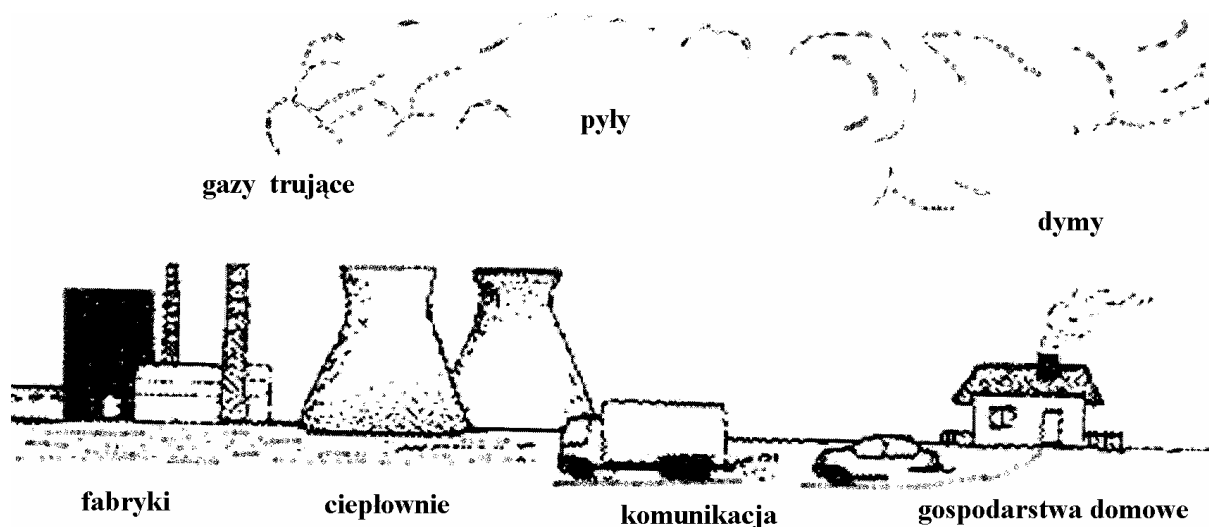
Najwięcej w powietrzu jest, aż%.

Drugim, co do wielkości składnikiem powietrza jest, jego zawartość w powietrzu wynosi%.

Inne gazy stanowią zaledwie%

Zadanie 21.

Na podstawie poniższego rysunku uzupełnij zdania.



Źródłami zanieczyszczania powietrza są:..... , ,
..... ,

W zanieczyszczonym powietrzu znajdują się: , ,
.....

W zadaniach 22., 23. i 24. znakiem X zaznacz:

TAK, jeżeli zdanie jest prawdziwe,

NIE, jeśli zdanie jest fałszywe.

Zadanie 22.

Bóle brzucha, brak apetytu, błądność skóry

i gwałtowne chudnięcie może wskazywać na zakażenie glistą ludzką.

TAK NIE

Swędzenie i zaczerwienienie skóry może wskazywać na zakażenie tasiemcem.

TAK NIE

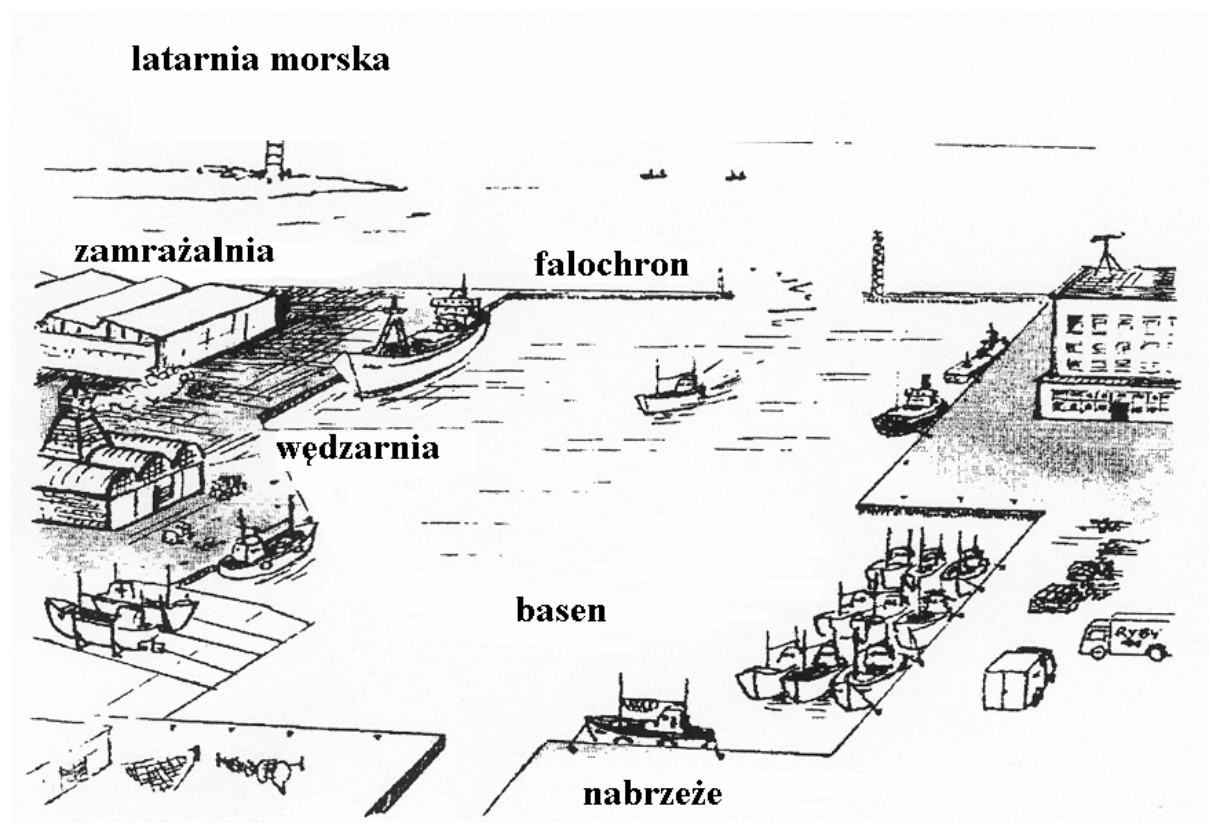
Zadanie 23.

Co jest przyczyną występowania chorób układu krążenia?

Palenie tytoniu, picie alkoholu, objadanie się, brak ruchu na świeżym powietrzu. TAK NIE

Zadanie 24.

Na rysunku przedstawiono **port rybacki**.



Przyjrzyj się dokładnie rysunkowi i oceń poniższe zdania.

Latarnia morska pomaga rybakom w znalezieniu drogi do portu.

TAK NIE

Falochron chroni basen portowy przed wzburzonymi falami.

TAK NIE

Brudnopis