

KOD UCZNIWA

--	--	--

DATA URODZENIA

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

dzień miesiąc rok

FINAŁ XIV POWIATOWEGO KONKURSU PRZYRODNICZEGO DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

16 kwietnia 2016 roku

Instrukcja dla uczestników konkursu:

Witamy Cię serdecznie i gratulujemy zakwalifikowania się do finału XIV Powiatowego Konkursu Przyrodniczego dla uczniów szkół podstawowych.

Test, do którego przystępujesz, zawiera **28 zadań**. Wśród nich jest 18 zadań zamkniętych i 10 zadań otwartych.

Do każdego zadania zamkniętego zaproponowano cztery odpowiedzi, oznaczone literami: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater na karcie odpowiedzi:

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

Wybierz **tylko jedną** odpowiedź i na karcie odpowiedzi zaznacz krzyżykiem przy pomocy długopisu lub pióra (do kodowania nie można używać ołówka) kratkę z odpowiadającą jej literą, np. gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

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

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

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

Za każdą poprawnie udzieloną odpowiedź otrzymasz jeden punkt, a za odpowiedzi błędne lub brak odpowiedzi – zero punktów.

W 10 zadaniach otwartych, za rozwiązanie których możesz otrzymać maksymalnie 30 punktów, pełne rozwiązania zapisz starannie i czytelnie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj (nie stosuj korektora).

Podczas trwania konkursu nie możesz korzystać z pomocy naukowych (w tym również kalkulatora). Nie wolno Ci również zwracać się z jakimikolwiek wątpliwościami do członków Komisji.

Na udzielenie odpowiedzi masz 45 minut. Jeśli skończysz rozwiązanie testu wcześniej, sprawdź go kilka razy, oddaj Komisji kartę odpowiedzi oraz zestaw pytań i opuść salę.

Życzymy Ci powodzenia!

ZADANIA ZAMKNIĘTE:

Zadanie 1. (1 pkt.)

Jeżeli do soli dodamy wody to powstanie:

- A. substancja czysta.
- B. roztwór.
- C. zawiesina.
- D. mieszanina niejednorodna.

Zadanie 2. (1 pkt.)

Do jakiej grupy kręgowców należy padalec?

- A. płazów.
- B. ryb.
- C. ptaków.
- D. gadów.

Zadanie 3. (1 pkt.)

Kalendarzowa jesień rozpoczyna się:

- A. 21 września.
- B. 23 września.
- C. 22 września.
- D. 12 października.

Zadanie 4. (1 pkt.)

W jakim krajobrazie występuje *karibu*:

- A. tundrze.
- B. prerii.
- C. tajdze.
- D. lesie równikowym.

Zadanie 5. (1 pkt.)

Czas trwania ruchu obrotowego Ziemi wynosi:

- A. 366 dni.
- B. 24 godziny.
- C. 365 dni.
- D. 2 lata.

Zadanie 6. (1 pkt.)

Glonem nie jest:

- A. okrzemka.
- B. krasnorost.
- C. pantofelek.
- D. brunatnica.

Zadanie 7. (1 pkt.)

Które zdanie jest fałszywe?

- A. Najważniejszym narządem układu krwionośnego jest serce.
- B. Czerwone krwinki pełnią funkcje ochronne.
- C. Najszybciej i pod największym ciśnieniem krew płynie w tętnicach.
- D. Tętno człowieka inaczej nazywamy pulsem.

Zadanie 8. (1 pkt.)

Który zestaw przedstawia prawidłowy skład procentowy powietrza?

- A. 78% azot, 21% gazy szlachetne, 1% tlen.
- B. 78% azot, 21% tlen, 1% gazy szlachetne.
- C. 78% azot, 21% wodór 1% tlen.
- D. 78% tlen, 21% azot, 1% gazy szlachetne.

Zadanie 9. (1 pkt.)

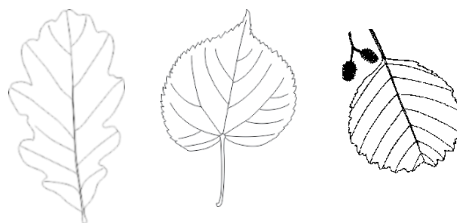
Do przemian chemicznych zaliczamy:

- A. kruszenie kredy, mielenie ziaren pieprzu.
- B. gnicie liści, korozję metali.
- C. gnicie liści i rozciąganie gumy.
- D. słodzenie herbaty i topnienie lodu.

Zadanie 10. (1 pkt.)

Na rysunku znajdują się liście trzech pospolitych drzew. Który zestaw przedstawia prawidłową odpowiedź?

- A. klon, brzoza, lipa.
- B. dąb, lipa, olsza.
- C. dąb, brzoza, olsza.
- D. olsza, lipa, klon.



Zadanie 11. (1 pkt.)

Cztery mapy mają równe wymiary, ale są wykonane w różnych skalach. Zaznacz, która z nich obejmuje największy obszar?

- A. 1 : 600 000.
- B. 1 : 450 000.
- C. 1 : 650 000.
- D. 1 : 400 000.

Zadanie 12. (1 pkt.)

Na obszarze Wielkopolskiego Parku Narodowego znajdujemy liczne głazy narzutowe. Największy z nich, jako pomnik przyrody, został objęty ochroną. Nosi on nazwę:

- A. Głazu Myśliwych.
- B. Głazu Leśników.
- C. Głazu Obrońców Przyrody.
- D. Głazu Chrobrego.

Zadanie 13. (1 pkt.)

Tutaj podziwiać możesz Puszcę Jodłową, gołoborza oraz jaskinie w skałach wapiennych. Opis ten charakteryzuje krajobraz:

- A. Tatr Wysokich.
- B. Karkonoszy.
- C. Gór Świętokrzyskich.
- D. Pojezierza Mazurskiego.

Zadanie 14. (1 pkt.)

Gleby, które powstają w dolinach i ujściach rzek, w miejscach gdzie woda nanosi osady bogate w związki organiczne to:

- A. bielcowe.
- B. czarnoziemy.
- C. mady.
- D. płowe.

Zadanie 15. (1 pkt.)

Której planety dotyczy opis: "Jest planetą, której atmosfera zawiera między innymi metan. Z tego powodu widziana z kosmosu ma niebieską barwę":

- A. Saturn.
- B. Mars.
- C. Neptun.
- D. Ziemia.

Zadanie 16. (1 pkt.)

Reakcją chemiczną zachodzącą w organizmach zarówno roślin jak i zwierząt jest:

- A. fotosynteza.
- B. podział.
- C. oddychanie.
- D. dyfuzja.

Zadanie 17. (1 pkt.)

Rośliną okrytonasienną jest:

- A. cis.
- B. modrzew.
- C. lipa.
- D. jodła.

Zadanie 18. (1 pkt.)

Które zdanie, zawiera prawdziwą informację?

- A. Afrykę otaczają wody Oceanu Arktycznego i Oceanu Indyjskiego.
- B. Równik oddziela półkulę zachodnią Ziemi od półkuli wschodniej.
- C. W ciągu roku najwięcej energii słonecznej dociera do strefy międzyzwrotnikowej.
- D. Południki 0° i 180° oddzielają półkulę północną Ziemi od półkuli południowej.

ZADANIA OTWARTE

Zadanie 19. (3 pkt.)

Przeczytaj uważnie tekst. Zwróć uwagę na przyrodnicze (ożywione i nieożywione) składniki krajobrazu oraz wytwory działalności człowieka i wypisz je w tabeli.

Dzieci wybrały się na wycieczkę na Wyżynę Krakowsko-Częstochowską. Na nasłonecznionych wapiennych skałach zobaczyły suchorośla. W jaskiniach powstałych w wyniku zjawisk krasowych obserwowały śpiące nietoperze. Na „Szlaku Orlich Gniazd” podziwiały ruiny zamków. Pod koniec dnia odpoczywały w schronisku młodzieżowym.

		Wytwory działalności człowieka
	jaskinie	
nietoperze		

Zadanie 20. (3 pkt.)

Utwórz pary według schematu: opis krajobrazu Polski – określenie krajobrazu.

Wpisz w miejsce kropek odpowiednie litery:

1. Ukształtowany przez wiatr, morskie fale i przybrzeżne prądy morskie. Wzdłuż plaż ciągną się wydmy.

2. Został ukształtowany przez lądolód. Jest to pagórkowata, porośnięta lasami kraina, w której dominują jeziora.

3. Jego elementami są głębokie doliny o płaskich dnach i stromych zboczach oraz skały o niezwykłych kształtach.

A. Krajobraz krasowy

B. Krajobraz pojezierny

C. Krajobraz górski

D. Krajobraz nadmorski

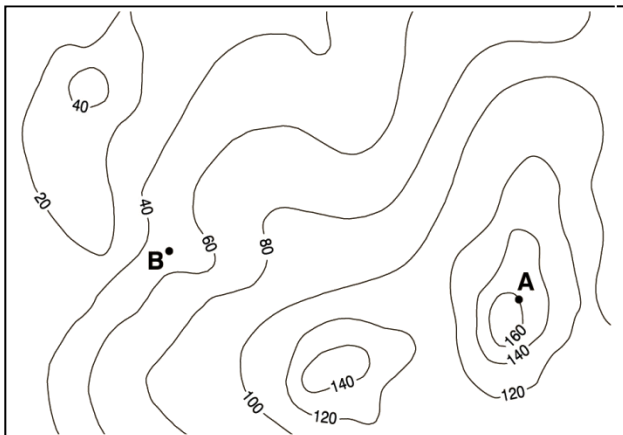
1 –

2 –

3 –

Zadanie 21. (3 pkt.)

Przeanalizuj mapę poziomicową i dokończ zdania:



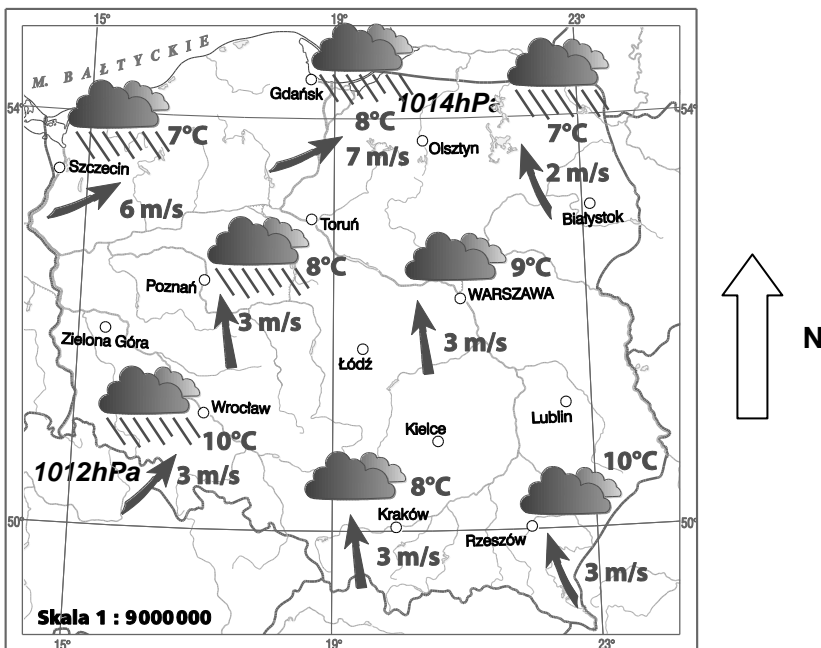
Punkt A leży na wysokości

Wysokości punktu B nie można dokładnie określić. Jest ona większa niż i mniejsza niż Poziomice wykreślono co m.

Zadanie 22. (3 pkt.)

Korzystając z zamieszczonej poniżej mapy pogody, opisz pogodę dla Wrocławia. Uwzględnij w opisie:

- temperaturę,
- zachmurzenie,
- opady,
- ciśnienie atmosferyczne,
- kierunek i prędkość wiatru.



.....

.....

.....

.....

Zadanie 23. (4 pkt.)

Przyjrzyj się mapie Polski i uzupełnij zdania nazwami kierunków geograficznych.

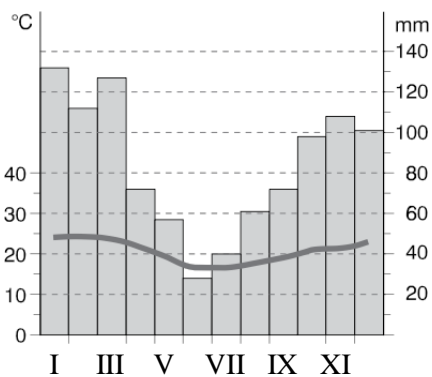
Możesz użyć pełnych, polskich nazw lub skrótów międzynarodowych.



1. Poznań leży na od Warszawy.
2. Warszawa leży na od Łodzi.
3. Gdańsk leży na od Białegostoku.
4. Kraków leży na od Poznania.

Zadanie 24. (4 pkt.)

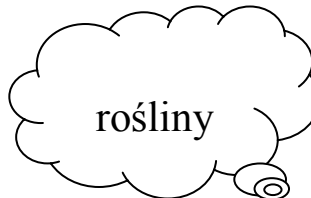
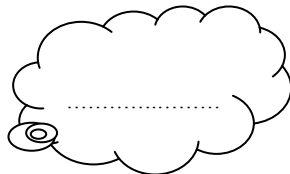
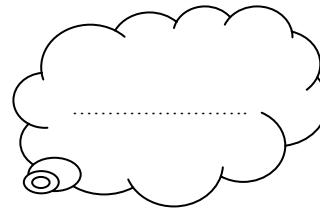
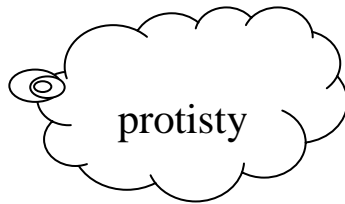
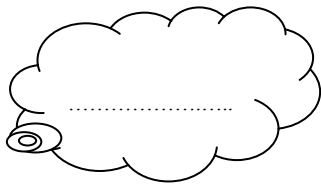
Na podstawie wykresu klimatycznego uzupełnij zdania:



- a) Najwyższe opady o wysokości zanotowano w miesiącu
- b) Najcieplejszym miesiącem ze średnią temperaturą powietrza wynoszącą około był
- c) Średnie sumy opadów wyższe niż 100 mm zanotowano w,,
- d) Średnią temperaturę powietrza poniżej 20°C zanotowano w następujących miesiącach:,,
- d) Różnica temperatury między najcieplejszym a najchłodniejszym miesiącem w roku wynosi

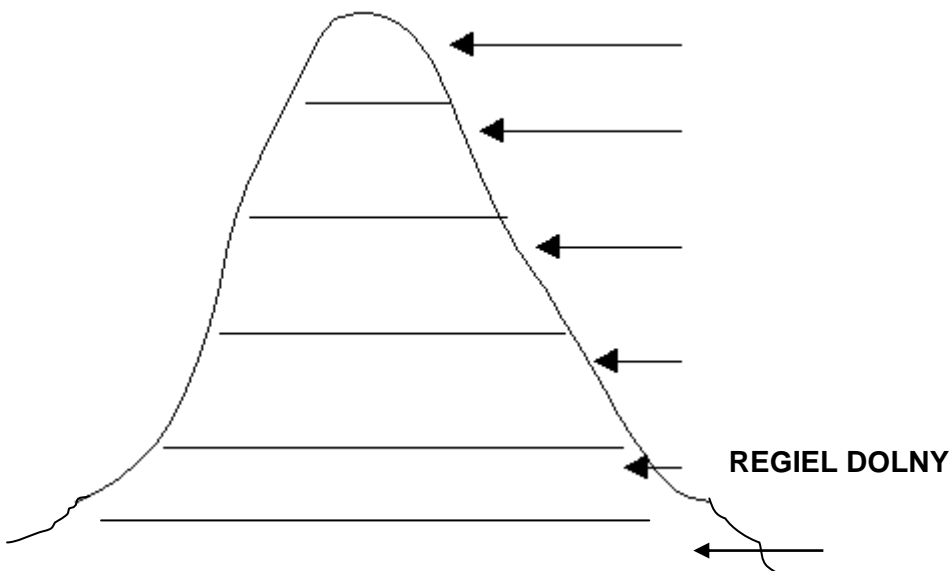
Zadanie 25. (2 pkt.)

Wpisz w chmurki brakujące nazwy królestw organizmów:



Zadanie 26. (2 pkt.)

Wpisz obok strzałek właściwą nazwę piętra roślinności Tatr.



Zadanie 27. (2 pkt.)

Przyporządkuj podane w ramce gatunki zwierząt, wpisując je do odpowiednich grup bezkręgowców.

pomrów wielki,
żuk leśny,
dżdżownica,
kleszcz,
ameba

pierwotniak

pierścienica

owad

pajęczak

ślimak

Zadanie 28. (4 pkt.)

Określ położenie geograficzne punktów zaznaczonych na mapie:

