



kod

ilość punktów

**KONKURS
PRZEDMIOTOWY
Z PRZYRODĄ NA TY
ETAP SZKOLNY**

Województwo kujawsko – pomorskie

Test składa się z 22 zadań. Na jego rozwiązanie masz **60 minut**. Jeżeli nie potrafisz wykonać zadania pomiń je, a następnie wróć do niego później. Wszystkie polecenia czytaj uważnie, odpowiedzi zapisuj starannie.

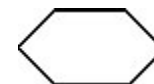
W zadaniach wielokrotnego wyboru prawidłową odpowiedź zaznacz krzyżykiem **X**. W razie pomyłki krzyżyk należy otoczyć kółkiem, a prawidłową odpowiedź zaznaczyć **X**. Odpowiedzi do zadań otwartych należy wpisywać w miejscach wskazanych przy zadaniach. Przy każdym zadaniu podana jest maksymalna liczba punktów, którą możesz uzyskać. Test wypełnij długopisem [piórem].

Nie używaj korektora.

Życzymy powodzenia!

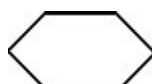
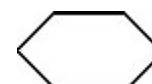
1.(0-4) Uzupełnij wiersze tabeli wpisując: składniki pogody, przyrządy do ich pomiaru i jednostki miary.

Składnik pogody	Przyrząd do pomiaru	Jednostka miary
		mm
	wiatromierz	
		hPa
	termograf	

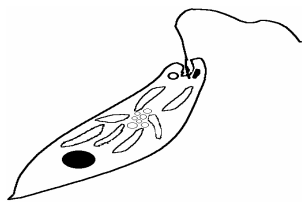


2. (0-3) Wpisz w wyznaczonych miejscach przyrządy pomiarowe wykorzystywane do obserwacji poniższych obiektów przyrodniczych.

- A. Pantofelek i rozwiłtka -
- B. Dżdżownica i biedronka -
- C. Sarna i dzięcioł -
- D. Gwiazdy -



3. (0-3) Rozpoznaj i podpisz przedstawiony na rysunku organizm jednokomórkowy. Podaj jego dwie cechy zwierzęce:

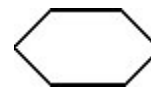


Źródło: Internet, grafika

Rysunek przedstawia.....

Cechy zwierzęce:

a).....



b).....

4. (0-1) Zaznacz prawidłowe określenie procesu oddychania u człowieka.

- A. Poruszanie przeponą tak, aby jak najwięcej tlenu dostarczyć komórkom.
- B. Polega na przenikaniu tlenu z płuc do krwi.
- C. Oddychanie jest to spalanie pokarmów w komórce z udziałem tlenu.
- D. Wykonywanie wdechów tlenu i wydechów dwutlenku węgla.



5. (0-1) Wskaż poprawny łańcuch pokarmowy.

- A. Płóć → szczupak → glon → rozwielitka
- B. Glon → płóć → rozwielitka → szczupak
- C. Rozwielitka → glon → szczupak → płóć
- D. Glon → rozwielitka → płóć → szczupak



6. (0-1) Jakie numery można wybrać w telefonie, aby zawiadomić o czymś zatruciu grzybami? (Wpisz numery w wykropkowane miejsca).

Numery telefonów.....

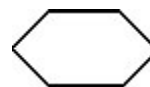
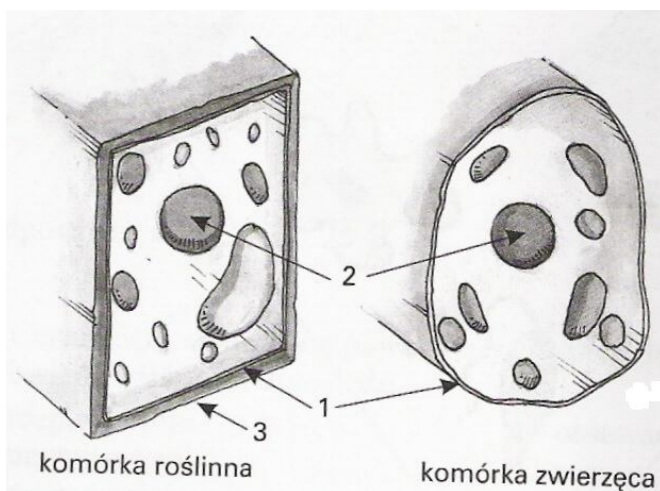


7. (0-2) Rysunki przedstawiają komórki. Wpisz w wyznaczone miejsca nazwy organeli tych komórek.

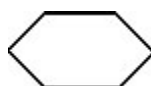
1.....

2.....

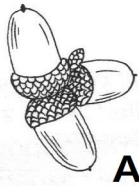
3.....



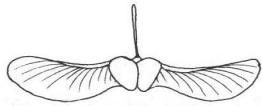
Źródło: Internet, grafika



8. (0-4) Przyjrzyj się rysunkom liści i owoców czterech drzew. Przyporządkuj rysunki liści oznaczone literą (1-4) z właściwymi owocami oznaczonych cyfrą (A-D). Wpisz odpowiednie litery i cyfry do zamieszczonej niżej tabeli.



A



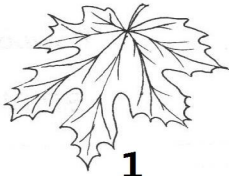
B



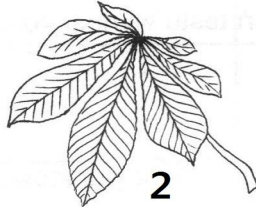
C



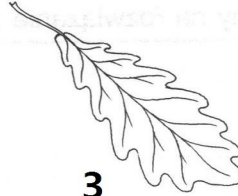
D



1



2



3



4

Źródło: Internet, grafika

Owoc:				
Liść:				

9. (0-2) Z miasta A do miasta B jest około 50 km. W jakiej skali wykonano mapę jeśli odległość z miasta A do miasta B wynosi na tej mapie 5 cm? Zaznacz prawidłową odpowiedź . Zapisz obliczenia.

- A. 1: 100 B. 1: 1000 C. 1: 10 000 D. 1:1 000 000



Obliczenia.....

10. (0-2) Rozpoznaj i wpisz w wyznaczone miejsce nazwy zwierząt tzw. „nieproszonych gości” w domu.



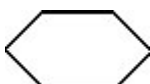
Źródło: Internet, grafika

1)..... 2).....

11.(0-1) Wskaż prawidłową odpowiedź na poniższe pytanie. Skąd pochodzi pokarm zmagazynowany w bulwie ziemniaka?



- A. Z nawozu rozrzuconego przez rolnika.
 B. Powstał w wyniku fotosyntezy.
 C. Ziemniak pobrał pokarm z gleby.
 D. Bulwę wypełnia woda pobrana z gleby.



Tekst do zadania 12

Ola spędziła wakacje nad jeziorem. Brodząc po wodzie, obserwowała szczeżuję pospolitą znajdującą się na dnie zbiornika. Zauważyła też rogatka sztywnego, który unosił się blisko powierzchni wody. Na sztywnym liściu strzałki wodnej znajdował się zatoczek rogowy. Pływając łódką po jeziorze, dziewczynka dostrzegła poruszające się na powierzchni wody nartniki.

12. (0-7) Rozpoznaj organizmy na ilustracjach, które wymieniono w tekście powyżej i w wyznaczonym miejscu wpisz ich nazwę. Następnie uzupełnij zdania.



Źródło: Internet, grafika



1)..... 2)..... 3)..... 4).....

A. Małżem wymienionym w tekście jest.....

B. Ślimak, którego dostrzegła Ola to

C. Owadem zaobserwowanym przez Olę jest



13. (0-2) W stawie żyje wiele ciekawych organizmów. Niektóre z nich są tak małe, że można je zaobserwować tylko za pomocą mikroskopu. Wśród wymienionych poniżej nazw organizmów, podkreśl organizmy jednokomórkowe.

kijanka, pantofelek, ślimak, toczek, larwa komara, bakteria, rzęsa wodna, okrzemka, ameba, ramienica



14. (0-2) Czy wiesz jak możesz zarazić się tężcem? Napisz odpowiedź jednym zdaniem.

.....



15. (0-2) Przeczytaj uważnie poniższy tekst, znajdź dwa błędne zdania i podkreśl je.

Na dnie wolno płynących rzek można spotkać raka rzecznoego. Zwany jest on również rakiem szlachetnym. Cześć jego ciała pokrywa pancerz. W ciele raka wyróżnić można duży głowotułów i niewielki odwłok. Rak potrafi oddychać przy pomocy płuc. Zwierzę to ma 19 par odnóży.

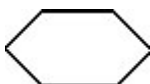


16.(0-3) Do podanego opisu, przyporządkuj rodzaje zębów człowieka.

A. Odcinają pokarm

B. Przytrzymują pokarm

C. Miażdżą pokarm –



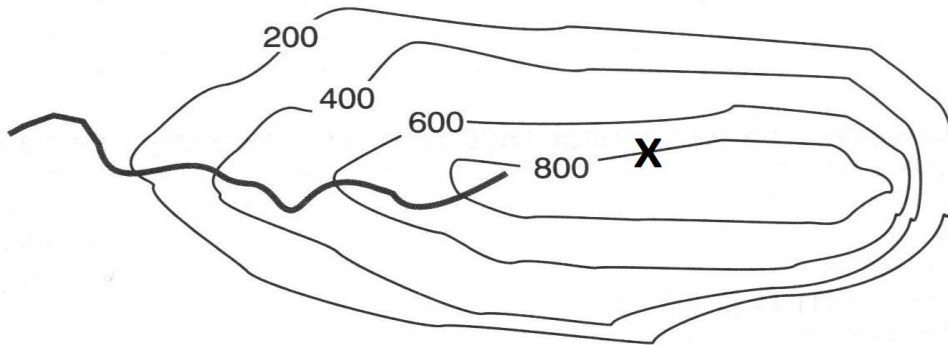
17.(0-3) Rozpoznaj połączenia kości i połącz z odpowiednimi wyrażeniami: szew kostny, staw, połączenie przy pomocy chrząstek.



Źródło: Internet, grafika

1) 2)..... 3).....

18.(0-4) Korzystając z rysunku poziomicowego wykonaj znajdujące się pod nim polecenia.

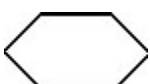
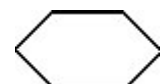


1. Odczytaj i wpisz wysokość bezwzględną punktu X.....
2. Oblicz i wpisz wysokość względną punktu X.....
3. Zaznacz linią drogę po zboczu stromym
4. Strzałką zaznacz kierunek płynięcia rzeki

19. (0-2) Wymienione skały wpisz odpowiednio w tabelę.

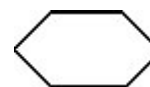
Bazalt, granit, marmur, gnejs, łupki

Skały metamorficzne	Skały magmowe

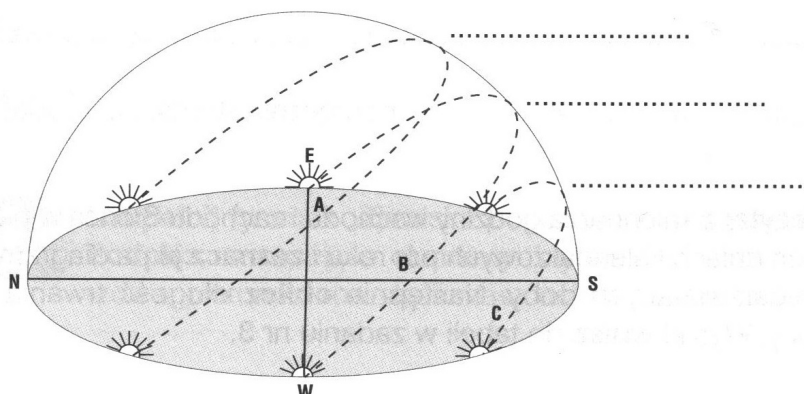


20.(0-4) Wpisz w kwadrat literę P, gdy zdanie jest prawdziwe, a literę F, gdy zdanie jest fałszywe.

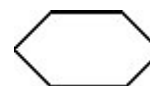
- A. Po urodzeniu dziecka rozpoczyna się okres noworodkowy.
- B. W okresie niemowlęcym lub poniemowlęcym dziecko zaczyna stawiać pierwsze kroki.
- C. W wieku 7 lat rozpoczyna się okres szkolny.
- D. W okresie dojrzewania biologicznego, młodzi ludzie stają się odpowiedzialni.
- E. W wieku dojrzewania, osiągnięta jest dojrzałość płciowa.
- F. U dziewcząt w okresie dojrzewania pojawia się pierwsza miesiączka.
- G. W okresie niemowlęcym dzieci są ciekawe życia i zadają dużo pytań swoim rodzicom.



21.(0-4) Rysunek przedstawia widomą wędrówkę Słońca nad widnokresem w Polsce w różnych porach roku. We właściwych miejscach wpisz daty rozpoczęcia czterech pór roku w Polsce.

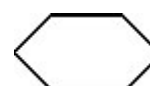


Źródło: Internet, grafika



22.(0-3) Do rodzaju osadu atmosferycznego oznaczonego literą dobierz odpowiednio opis oznaczony cyfrą . (Uwaga opisy dotyczą trzech osadów).

- A. Rosa 1. Osad lodu powstający przy zamarzaniu małych, przechłodzonych kropelek wody (mgły lub chmury) w momencie zetknięcia kropelki z powierzchnią przedmiotu o temperaturze niższej niż 0 stopni Celsjusza.
- B. Szadź 2. Ma postać kropelek wody powstających na powierzchni skał, roślin i innych przedmiotów w wyniku skraplania się pary wodnej zawartej w powietrzu.
- C. Szron 3. Powstaje w wyniku kontaktu wilgotnego powietrza z podłożem o temperaturze poniżej 0 °C, zachodzi wówczas resublimacja pary wodnej w ciało stałe.
- D. Gołoledź



A. B. C..... D.....

