



kod

ilość punktów

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

2014/2015

Województwo kujawsko – pomorskie

Test składa się z 24 zadań. Na jego rozwiązanie masz **90 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 otocz kółkiem, a prawidłową odpowiedź zaznacz **X**. Odpowiedzi do zadań otwartych wpisuj w miejscach wskazanych.

Przy każdym zadaniu podana jest maksymalna liczba punktów, którą możesz uzyskać.

Test wypełnij długopisem [piórem].

Nie używaj korektora.

Życzymy powodzenia!

1. (0-2) Przyporządkuj obszarom polarnym występujące na nich zwierzęta. Wpisz w wykropkowane miejsca odpowiednie litery.

1. Arktyka.....

2. Antarktyda.....

A. Niedźwiedź polarny

B. Foka Weddella

C. Pingwin cesarski

D. Lis polarny

2. (0-1) Spośród wymienionych zwierząt podkreśl tylko te, które nie są gadami.

dziobak, kumak, zaskroniec, płetwal, padalec, żółw

3. (0-1) Wybierz zdanie poprawnie charakteryzujące środowisko sawanny.

A. Na sawannie deszcz pada latem i zimą, a wiosna i jesień są suche.

B. Na sawannie wyróżnia się dwie pory roku: deszczową i suchą.

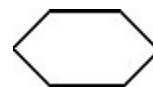
C. Sawanna afrykańska położona jest na północ od Sahary.

D. Na sawannie spotykamy takie zwierzęta, jak: żyrafy, żubry, lwy.

4. (0-2) Przyporządkuj elementom krajobrazu górskiego, oznaczone literami (A-C) właściwe ich opisy (1-3), wpisując odpowiednie cyfry do zamieszczonej niżej tabeli.

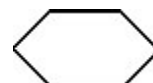
- | | |
|---|--|
| <p>A. Turnie</p> <p>B. Gołoborza</p> <p>C. Granie</p> | <p>1. Ostre, strome i skaliste grzbiety górskie.</p> <p>2. Wysokie, ostre szczyty o stromych zboczach.</p> <p>3. Rumowiska głazów o ostrych krawędziach.</p> |
|---|--|

A	B	C



5. (0-1) Podkreśl tylko te państwa, które nie należą do Unii Europejskiej.

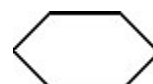
Chorwacja, Austria, Białoruś, Hiszpania, Estonia, Albania, Słowenia, Słowacja



6. (0-1) Większość ryb nie wykazuje troski o potomstwo. Jednym z wyjątków jest ryba przedstawiona na rycinie poniżej. Rozpoznaj tę rybę i wpisz jej nazwę w wyznaczonym miejscu.

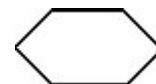


Źródło: Internet, grafika



7. (0-1) Która z podanych niżej odpowiedzi zawiera prawdziwą informację?

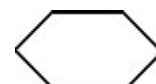
- A. Ciało o masie 1 N jest przyciągane przez Ziemię siłą o wartości około 10 kg.
- B. Ciało o masie 10 kg jest przyciągane przez Ziemię siłą o wartości około 1 N.
- C. Ciało o masie 10 N jest przyciągane przez Ziemię siłą o wartości około 1 kg.
- D. Ciało o masie 1 kg jest przyciągane przez Ziemię siłą o wartości około 10 N.



8. (0-1) Na wysokości 800 m n.p.m. zanotowano temperaturę 10°C. Określ w przybliżeniu, jaka temperatura panuje na wysokości 2000 m n.p.m.?

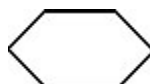
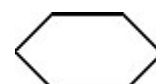
- A. 7° C
- B. - 4° C
- C. - 10° C
- D. 4° C

Obliczenia.....



9. (0-1) Zaznacz sytuację, która powoduje powstanie efektu cieplarnianego.

- A. Obecność dwutlenku siarki w powietrzu
- B. Zwiększona aktywność Słońca
- C. Nadmiar dwutlenku węgla w atmosferze
- D. Niszczenie warstwy ozonowej



10. (0-9) Na zamieszczonej mapie Europy oznaczono cyframi (1 - 6) obiekty geograficzne oraz literami (A - F) państwa. Uzupełnij tabelę wpisując nazwy rozpoznanych obiektów geograficznych i państw. Dopisz stolice tych państw.

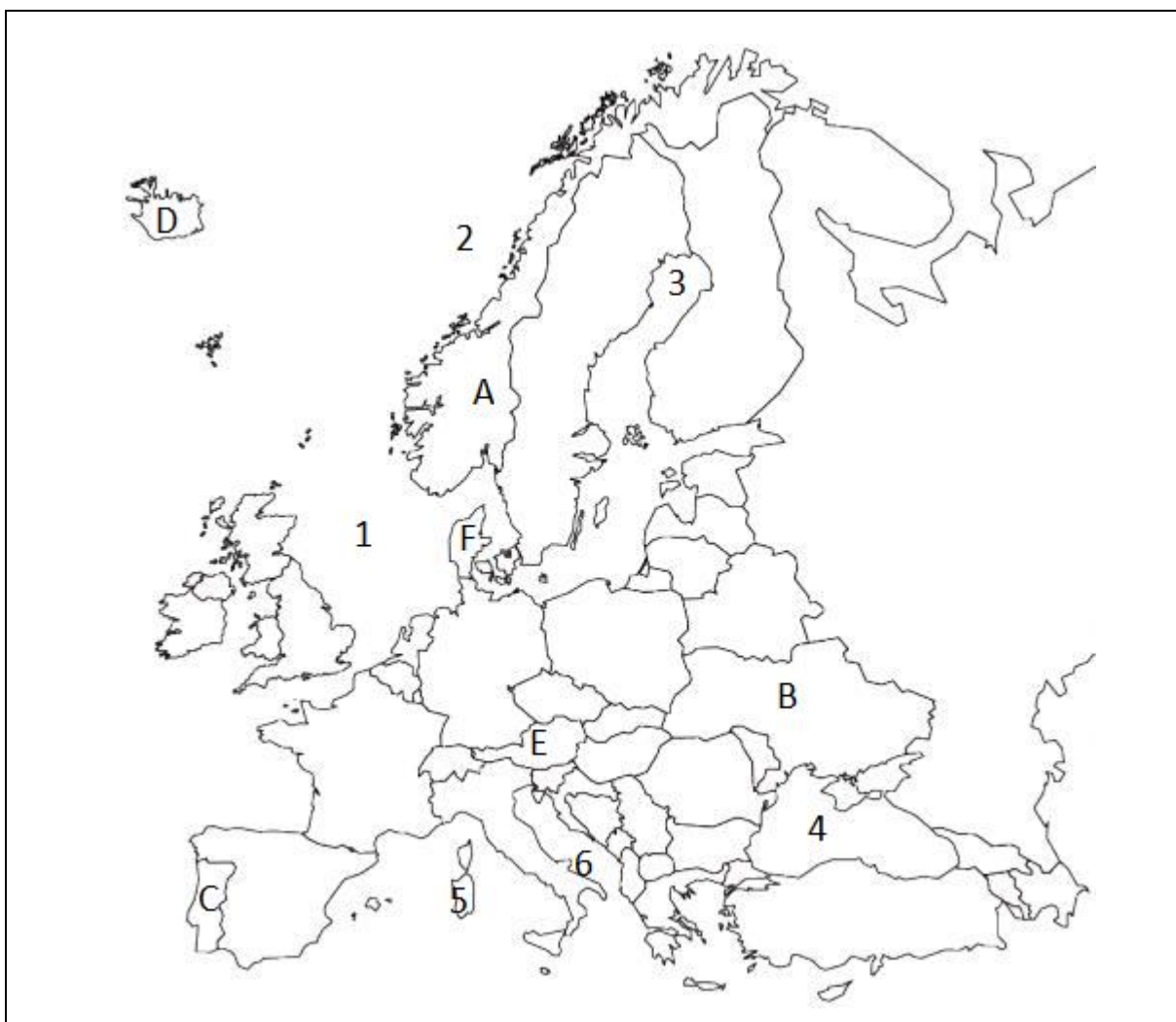
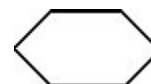
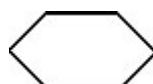


Tabela I

Numer na mapie	Nazwa obiektu geograficznego
1.	Morze
2.	Morze
3.	Zatoka
4.	Morze
5.	Wyspa
6.	Morze

Tabela II

Litera na mapie	Nazwa państwa	Stolica
A.		
B.		
C.		
D.		
E.		
F.		

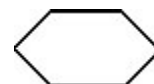
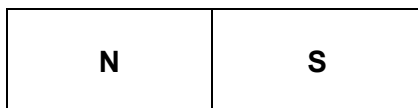


11. (0-3) Jeśli uznasz, że poniższe informacje są prawdziwe wpisz obok zdania literkę „P”. Jeśli uznasz, że poniższe informacje są fałszywe wpisz obok zdania literkę „F”.

- A. Pełny obieg planety po orbicie wokół Słońca to doba.....
- B. Zaćmienie Słońca następuje wówczas, gdy Ziemia ustawi się między Słońcem a Księżycem.....
- C. Tytan to największy księżyc Saturna.....
- D. Najbliżej Słońca znajduje się Merkury.....
- E. Ziemia jest największą planetą skalistą w Układzie Słonecznym.....
- F. Pierwszym człowiekiem, który wyleciał w przestrzeń kosmiczną był amerykański kosmonauta J. Gagarin.....



12. (0-1) Naszkicuj jak, ułożą się opiłki żelaza rozrzucone wokół magnesu sztabkowego.

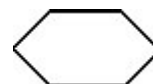
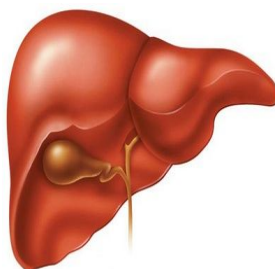
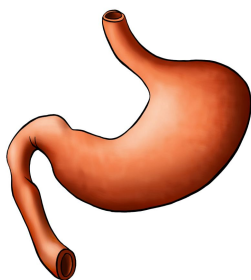


13. (0-3) Rozpoznaj przedstawione na rysunkach narządy wewnętrzne człowieka i podpisz je w wyznaczonym miejscu.

A.....

B.....

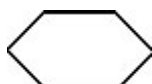
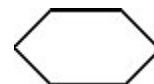
C.....



Źródło: Internet, grafika

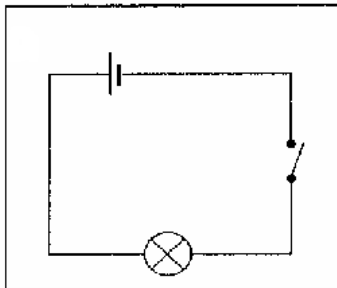
14. (0-4) Jaka jest droga promienia światelnego w oku? Uporządkuj kolejność, w jakiej światło przechodzi przez oko. Wstaw odpowiednio w tabeli numery od 1 do 7.

Nerw wzrokowy	
Mózg	
Żrenica	
Rogówka	
Soczewka	
Ciało szkliste	
Siatkówka	

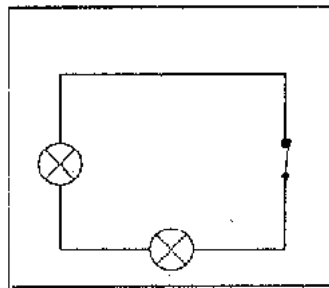


15. (0-2) Na poniższych rysunkach przedstawiono schematy obwodów elektrycznych oznaczone cyframi (1-4). W dwóch obwodach płynie prąd elektryczny. Prawidłową odpowiedź wpisz w wyznaczonym miejscu.

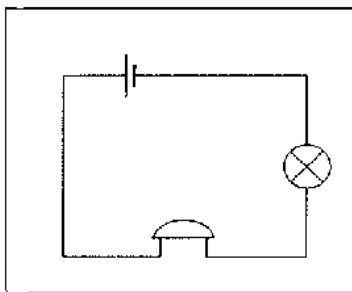
1.



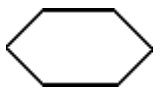
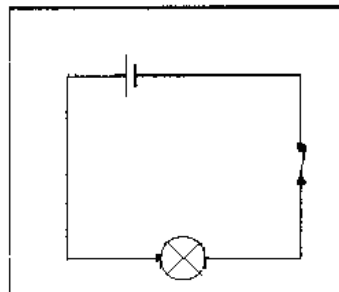
2.



3.



4.



Prąd płynie w obwodach oznaczonych cyfrą.....

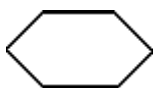
16. (0-1) Wybierz prawidłową odpowiedź. Żuraw, służący do nabierania wody ze studni, to przykład maszyny prostej typu:

- A. Kołowrót
- B. Dźwignia dwustronna
- C. Dźwignia jednostronna
- D. Równia pochyła



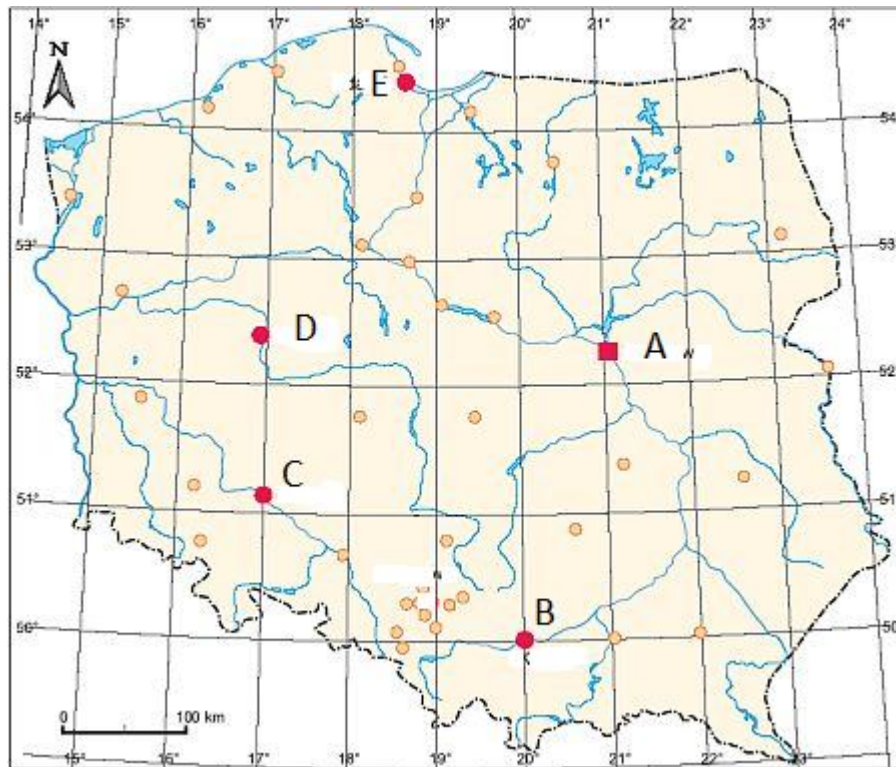
17. (0-3) Dokonaj podziału wymienionych zwierząt ze względu na rodzaj pobieranego pokarmu, wpisując w kwadrat odpowiednią literę: D (drapieżca), R (roślinożerca), DS (destruent), P (pasożyt).

- A. Koala zjadający liście eukaliptusa.
- B. Rosiczka polująca na owady.
- C. Słodkowodna ośliczka zjadająca obumarłe części roślin.
- D. Dżdżownica żywiąca się szczątkami roślin.
- E. Szpak zjadający gąsienice motyli.
- F. Pchły żywiące się krwią kota.

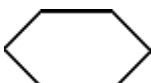


18. (0-6) Na mapie Polski zaznaczono literami A-E miasta Polski. Uzupełnij tabelę pod mapą zgodnie z poleceniami:

- A. (0-2) Rozpoznaj zaznaczone miasta.
- B. (0-2) Określ w jakich województwach leżą te miasta.
- C. (0-1) Odczytaj współrzędne geograficzne miasta oznaczone literą B.
- D. (0-1) Rozpoznaj nad jaką rzeką leżą miasta B, D i C.

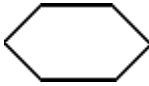


Miasto	Nazwa miasta	Województwo	Współrzędne geograficzne	Nazwy rzek
A			X	X
B			Szerokość geograficzna Długość geograficzna	
C			X	X
D			X	X
E			X	X



19. (0-5) Wpisz do tabeli nazwy krain geograficznych Polski, w których występują podane obiekty przyrodnicze.

Lp	Nazwa krainy geograficznej	Obiekt przyrodniczy
1.		Wzgórze -Wieżyca
2.		Wodospad Kamieńczyka
3.		Jaskinia Raj
4.		Wąwóz Królowej Jadwigi
5.		Jaskinia Łokietka



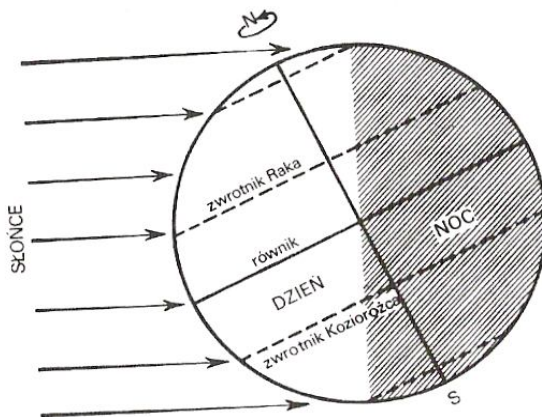
20. (0-1) Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Do tego samego pojemnika na odpady segregowane można wrzucić :

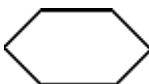
- A. Kartony po napojach i zbitą szybę.
- B. Butelki szklane i butelki plastikowe.
- C. Torby foliowe i słoiki.
- D. Gazety i kartony po butach.



21. (0-1) Zaznacz datę w jakim dniu Ziemia jest oświetlona, tak jak przedstawia rysunek.



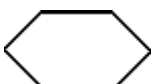
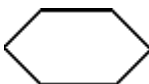
Źródło: Internet, grafika



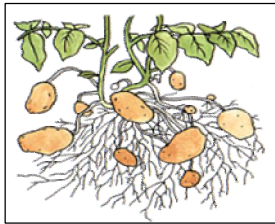
- A. 23 września
- B. 22 grudnia
- C. 21 marca
- D. 22 czerwca

22. (0-2) Uzupełnij tabelę wypisując dwa odnawialne i dwa nieodnawialne źródła energii.

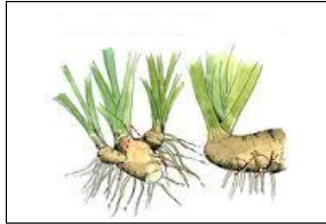
	Źródła odnawialne	Źródła nieodnawialne
1.		
2.		



23. (0-6) Na rycinach przedstawiono organizmy rozmnażające się bezpłciowo. Wpisz pod ryciną sposób rozmnażania każdego z tych organizmów.



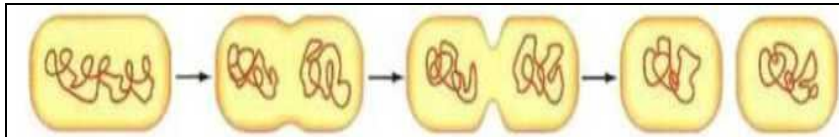
A.....



B.....



C.....



D.....



E.....



F.....

Źródło: Internet, grafika

24. (0-2) Podaj 4 zasady właściwego zachowania się w rezerwach przyrody.

A.....

B.....

C.....

D.....

