

.....									
	Kod ucznia								
			-			-			
	Dzień			Miesiąc			Rok		
pieczętka WKK	DATA URODZENIA UCZNIĄ								

**KONKURS Z PRZYRODY
DLA UCZNIÓW
SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
ETAP WOJEWÓDZKI**

Drogi uczniu!

Gratulujemy zakwalifikowania się do finału w Konkursie Przyrodniczym.

Przeczytaj uważnie instrukcję i postaraj się prawidłowo odpowiedzieć na wszystkie pytania.

1. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy Twój test zawiera 19 stron i 34 zadania, ewentualny brak zgłoś Komisji Konkursowej.
2. Rozwiązania wpisuj długopisem bądź piórem.
3. W przypadku testu wyboru prawidłową odpowiedź zaznacz stawiając znak X na literze poprzedzającej treść wybranej odpowiedzi.
4. Jeżeli pomylisz się, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem X inną odpowiedź.
5. W zadaniach otwartych odpowiedź zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonym miejscu. Skróty wyrazów nie będą oceniane! Pomyłki przekreślaj. Nie używaj korektora.
6. W odpowiedziach do zadań otwartych stosuj poprawną terminologię biologiczną i geograficzną.
7. Przy każdym zadaniu podano maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania za jego rozwiązanie.
8. Zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenianiu.

Czas pracy :
90 minut

**Liczba punktów
do uzyskania:**

98

Życzymy powodzenia !

Zadanie 1. [0 – 3]

Rozpoznaj krajobraz po jego krótkiej charakterystyce.

A. Kraina ta leży w Europie. Posiada bogate walory krajobrazowe i tradycje kulturowe. Przypomina nasze Pojezierze Mazurskie. Liczne jeziora i rozległe lasy iglaste umożliwiają uprawianie żeglarstwa, kajakarstwa, wędkarstwa i myślistwa. Powierzchnia lasów jest kilka razy większa od powierzchni jezior. Występuje tu krajobraz polodowcowy.

odpowiedź.....

B. Kraina ta jest rozległym, równinnym obszarem położonym na wysokości 20-50 m n.p.m. w Azji. Dominują tu urodzajne gleby-mady, które powstały z materiału naniesionego przez rzeki, które tworzą niezwykle gęstą sieć rzeczną. Na licznych terenach zachowała się pierwotna roślinność - wiecznie zielone lasy liściaste. Uprawia się tutaj orzeszki ziemne, bawełnę, soję, herbatę, pszenicę, kukurydzę i proso. Obszar ten charakteryzuje się dużą gęstością zaludnienia.

odpowiedź.....

C. Kraina ta leży w Azji. Zajmuje powierzchnię 2,5 mln km². Otaczają ją dookoła wielkie masywy górskie. W wyższych zlodowaconych partiach tej krainy biorą początek wielkie rzeki regionu. Lata są tu chłodne, a zimy mroźne. Położona jest w tzw. cieniu opadowym. Chłodny kontynentalny klimat nie zachęca do odwiedzania tej krainy, która jest słabo zaludniona. Ludność trudni się wędrownym pasterstwem. Sprzyjają temu rozległe stepy górskie.

odpowiedź.....

Zadanie 2. [0 - 5]

Podaj nazwę państw na terenie, których leżą podane w tabeli nazwy krain geograficznych. Niektóre krainy geograficzne leżą na terenie kilku państw. W takim przypadku podaj co najmniej dwa przykłady tych państw.

L.p.	Kraina geograficzna	Państwo/a
1.	Wyżyna Bawarska	
2.	Góry Smocze	
3.	Wyżyna Tybetańska	
4.	Góry Nadbrzeżne	
5.	Andy	
6.	Wyżyna Transylwańska	
7.	Masyw Centralny	
8.	Cieśnina Bosfor	

Zadanie 3. [0 - 4]

Wszystkie państwa leżące nad Morzem Śródziemnym czerpią korzyści z rozwoju turystyki.

Podaj nazwę zabytków przedstawionych na poniższych zdjęciach oraz miejsce ich występowania.

1.



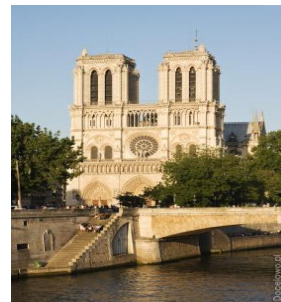
2.



3.



4.



Nr zdjęcia	1.	2.	3.	4.
Miasto				
Zabytek				

Zadanie 4. [0 - 1]

Największym i najwyżej położonym żeglownym jeziorem na świecie, na którym można zobaczyć pływające wyspy z żółtymi domami, zbudowanymi z wysuszonej trzciny totora jest:

- A. Titicaca
- B. Tanganika
- C. Michigan
- D. Erie

Zadanie 5. [0 - 2]

1. Zjawisko powstawania upwellingu polega na:

- A. obniżaniu się oceanicznych wód głębinowych i zastępowanie ich wodami powierzchniowymi
- B. odpływaniu od brzegu wody powierzchniowej i zastępowanie jej wodami z niższych warstw
- C. przyływu nowych wód oceanicznych do brzegu
- D. przyływu do brzegu wód powierzchniowych i wód głębinowych i zastępowaniu ich innymi wodami powierzchniowymi

2. Oddziaływanie jakiego prądu morskiego powoduje występowanie u zachodnich wybrzeży Ameryki Południowej upwellingu?

odpowiedź.....

Zadanie 6. [0 - 5]

Zaznacz właściwe zakończenia zdań.

1. W dnie oceanicznym występują głębokie, podłużne zagłębienia zwane:
A. rowami oceanicznymi B. stokiem kontynentalnym C. dnem oceanicznym
2. Największa głębina na Oceanie Spokojnym nazywa się:
A. Rów Jawański B. Rów Mariański C. Rów Puerto Rico
3. Głębokość rowu Puerto Rico wynosi:
A. 11034 m p.p.m B. 7450 m p.p.m C. 9219 m p.p.m
4. Głębokość zbiorników wodnych przedstawia się na mapie:
A. batymetrycznej B. hipsometrycznej C. topograficznej
5. Zagłębienie terenu wypełnione przez wodę lub lód przez co tworzy się jezioro lub lodowiec, którego dno jest poniżej średniego poziomu morza (p.p.m.), natomiast powierzchnia może znajdować się nad poziomem morza to:
A. depresja B. kryptodepresja C. nizina

Zadanie 7. [0 - 7]

Dunaj to druga po Woldze co do wielkości rzeka w Europie.

A. Podkreśl państwa przez które przepływa rzeka Dunaj. Posłuż się mapą polityczną Europy - załącznik nr 1.

Państwa

Niemcy, Francja, Austria, Czarnogóra, Rosja, Holandia, Słowacja, Włochy, Węgry,
Macedonia, Chorwacja, Litwa, Serbia , Bułgaria, Grecja, Rumunia, Mołdawia, Ukraina

B. Przez, które stolice państw wybranych przez Ciebie w ppkt. A przepływa rzeka Dunaj?

L.p.	Państwo	Stolica

Zadanie 8. [0 - 5]

W okolicach zwootników Raka i Koziorożca na wszystkich kontynentach występują pustynie.

- 1. Przyporządkuj numery 1-6 podane na mapie konturowej świata do nazw pustyni oznaczonych literami od A-F.**



- A. Wielka Pustynia Słona.....
- B. Atakama.....
- C. Pustynia Rub al- Chali.....
- D. Wielka Pustynia Piaszczysta.....
- E. Pustynia Simpsona.....
- F. Pustynia Gobi

- 2. Wypisz z ramki nazwy trzech pustyni zwirowych występujących na kuli ziemskiej.**

Gobi	Rub al-Chali	Simpsona	Wielka Pustynia Piaszczysta	Gibsona
Wielka Pustynia Wiktorii	Namib	Atakama	Słona	

odpowieź.....
.....
.....

Zadanie 9. [0 - 4]

Występowanie roślin i obecność zwierząt na danym terenie są kształtowane przez klimat. W rozmieszczeniu tym można dostrzec pewien porządek; od bieguna ku równikowi rozciągają się kolejne strefy, pasma biomów uzależnione od coraz wyższej temperatury i nasłonecznienia.

Uporządkuj podane niżej rośliny i zwierzęta w kolejności występowania biomów na kuli ziemskiej od bieguna ku równikowi.

rośliny: *oleander, dębik ośmiopłatkowy, heban, róża jerychońska, świerk, saksaul, baobab, śmiatek antarktyczny*

zwierzęta : *tapir, cykada, gazela, piżmowół , soból, mors, stepówka, suhak*

L.p.	Rośliny	Zwierzęta
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

Zadanie 10. [0 - 4]

Uzupełnij poniższe zdania wpisując w wykropkowane miejsca prawidłowe informacje dotyczące Ameryki Północnej i Południowej.

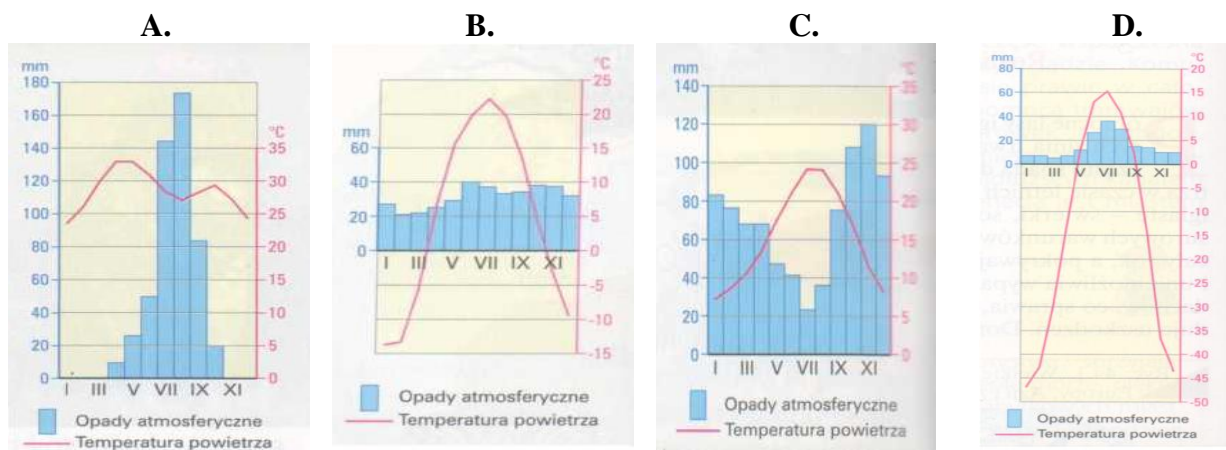
1. Wzdłuż zachodnich wybrzeży Ameryki Północnej przebiega obszar o charakterze wyżynno-górkim zwany Najwyższym jego szczytem jest , który osiąga wysokość
2. Znany na całym świecie Wielki Kanion – pomnik przyrody złoiony przez miliony lat przez rzekę Kolorado został objęty ochroną poprzez
3. W Ameryce Południowej od strony Oceanu Atlantyckiego rozciągają się następujące wyżyny:.....
4. Duże zasługi w poznaniu Ameryki Południowej położył

Zadanie 11. [0 - 1]

Przeczytaj poniższy tekst.

"Stepy występują w obrębie strefy umiarkowanej, w głębi kontynentów, gdzie napływ wilgotnego powietrza morskigo jest niewielki. Skąpe opady, choć większe niż w strefie pustyń, nie wystarczają, żeby rozwinęła się roślinność leśna. Strefa stepów charakteryzuje się dość suchym klimatem o chłodnych zimach i upalnych latach. Latem, wskutek silnego parowania, tylko niewielkie ilości wody opadowej wsiąkają w glebę. Zapas wody w glebie nie zaspokaja potrzeb drzew i dlatego w krajobrazie stepowym brak jest lasów".

Z którego klimatogramu A, B, C czy D można odczytać temperaturę powietrza i wielkość opadów odpowiadających formacji roślinnej opisaney w powyższym tekście.



Zadanie 12. [0 - 4]

Wybierając się w drogę dookoła świata, określ jedno miejsce np. strefę krajobrazową, nazwę morza itp., gdzie będzie można oglądać ciekawe miejsca lub zobaczyć niektóre zwierzęta.

Gdzie można:

1. zobaczyć niedźwiedzia białego na lodowej krze.....
2. spotkać piękną pardwę górską.....
3. podziwiać piękno Wielkiej Rafy Koralowej.....
4. zobaczyć fokę Weddella
5. spotkać maleńkie żyjące na drzewach drzewołazy.....
6. oglądać gerenuka, którego szyję i kończyny można porównać do żyrafy, a co ciekawe, może obyć się bez wody nawet przez całe życie.....
7. podziwiać piękną pustynię Gobi, która znajduje się na terenie państwa.....

Zadanie 13. [0 - 4]

Za ojca systematyki, czyli klasyfikacji biologicznej, uznajemy szwedzkiego przyrodnika Karola Linneusza, który w XVIII w. uporządkował organizmy roślinne i zwierzęce, aby łatwo dawało się je zidentyfikować.

Dokonaj klasyfikacji biologicznej jeża zachodniego podlegającego ścisłej ochronie gatunkowej w Polsce, dopasowując do podanych jednostek systematycznych nazwy podane w ramce.

jeż	owadożerne	strunowce	ssaki
kręgowce	jeż zachodni	zwierzęta	jeżowate

Jednostki systematyczne

1. Królestwo
2. Typ
3. Podtyp
4. Gromada
5. Rząd
6. Rodzina
7. Rodzaj
8. Gatunek

Zadanie 14. [0 - 1]

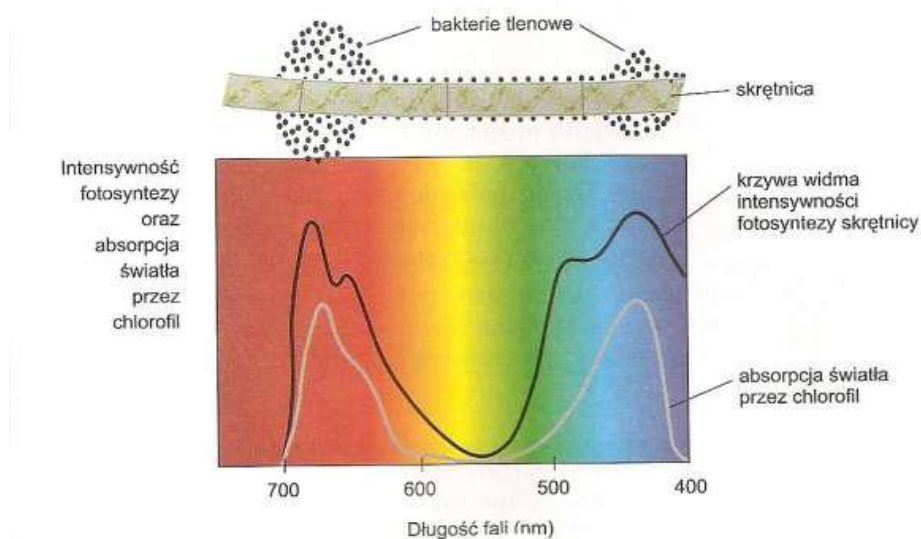
Rośliny zasiedlające podłoża zmienione przez człowieka, szczególnie środowiska miejskie np. okolice śmietników, wysypisk śmieci, hałd przemysłowych, rowów, torów kolejowych, parkingów, poboczy dróg, lubiące gleby bogate w sole mineralne i związki azotowe nazywane są roślinami:

- A. segetalnymi
- B. łąkowymi
- C. ruderalnymi
- D. pasożytniczymi

Zadanie 15. [0 - 2]

W przyrodzie obserwujemy wiele barw i ich odcieni. U roślin ważną rolę odgrywa kolor zielony (chlorofil), który umożliwia przemianę energii światła (np. słonecznego) w energię chemiczną w procesie fotosyntezy.

W oparciu o poniższy wykres, podaj nazwę koloru światła najsilniej absorbowanego przez chlorofil oraz zakres długości fal w komórkach skrzętnicy.



Zależność intensywności fotosyntezy oraz absorpcji światła przez chlorofil od długości fal światła.

Kolory światła	Zakres długości fali

Zadanie 16. [0 - 3]

Do podanych gatunków ryb oznaczonych literami A-E, przyporządkuj ich sposoby zdobywania pokarmu oznaczone cyframi 1-5 uzupełniając poniższą tabelkę.

Gatunki ryb

- A. Węgorz elektryczny
- B. Okoń głębinowy
- C. Ukleja pospolita
- D. Papugoryba dwubarwna
- E. Wargatek czyściciel

Sposoby zdobywania pokarmu

1. Kawalki koralowców odłamuje zębami umieszczonymi w pysku, przypominającym papuzi dziób. Następnie mieli kawalki pokarmu za pomocą przekształconych w dodatkowe szczęki gardłowe kości przełyku.
2. Żywi się pasożytami dużych ryb, które zbiera z ich skóry, skrzel i jamy gębowej.
3. Odżywia się planktonem, dlatego też jej otwór gębowy jest skierowany nieco skośnie ku górze.
4. Ma wielki otwór gębowy, umożliwiający połknięcie ofiary dużo większej od siebie.
5. Wytwarza pole elektryczne, które może zabić lub ogłuszyć zdobycz.

A.	B.	C.	D.	E.

Zadanie 17. [0 - 5]

Przyporządkuj podanym poniżej parkom narodowym odpowiadający im opis oznaczony literami od A do F. Odpowiedź zaznacz w poniższej tabeli wstawiając znak X w miejsce według wzoru podanego w pierwszym wierszu tabeli. Do niektórych parków narodowych można przyporządkować kilka odpowiedzi.

Opisy parków narodowych.

- A. Park narodowy wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO.
- B. Park narodowy, w którym występuje rezerwat przyrody nieożywionej " Kornuty". Jego osobliwością są jaskinie szczelinowe np. Jaskinia Mroczna oraz najciekawsze fragmenty form skałkowych i skalnych.
- C. Park narodowy, który tworzy unikalne krajobrazy nazywane "Polską Amazonią".
- D. Park narodowy, w którym występuje żółw błotny.
- E. Park narodowy uznany za rezerwat biosfery.
- F. Park narodowy z "błędnymi skałami".

Park Narodowy	Opis Parku Narodowego					
Białowieski	A	B	C	D	E	F
Poleski	A	B	C	D	E	F
Narwiański	A	B	C	D	E	F
Drawieński	A	B	C	D	E	F
Gór Stołowych	A	B	C	D	E	F
Kampinoski	A	B	C	D	E	F
Magurski	A	B	C	D	E	F

Zadanie 18. [0 - 1]

Podróżując samochodem lub płynąc statkiem z zachodu na wschód przekraczamy południk 180^0 , wówczas:

- A. zyskujemy jeden dzień dodając jeden dzień od bieżącej daty (obowiązującej po zachodniej stronie linii)
- B. tracimy jeden dzień odejmując jeden dzień od bieżącej daty (obowiązującej po zachodniej stronie linii)
- C. zyskujemy dwa dni, ponieważ dodajemy dwa dni od bieżącej daty (obowiązującej po zachodniej stronie linii)
- D. tracimy dwa dni, ponieważ odejmujemy dwa dni od bieżącej daty (obowiązującej po zachodniej stronie linii)

Zadanie 19. [0 – 1]

Długotrwałe przebywanie w hałasie może być przyczyną:

- I. uszkodzenia słuchu
- II. pogorszenia naszego samopoczucia
- III. niekorzystnego działania układu nerwowego
- IV. uszkodzenia błony bębenkowej

Prawdziwe są zdania:

- A. tylko I
- B. I, II
- C. III, IV
- D. I, II, III i IV

Zadanie 20. [0 - 2]

Do charakterystyki różnych ciał używa się określonych wielkości, takich jak: masa, objętość i gęstość.

Uzupełnij brakujące czynności, które należy wykonać, aby poprawnie obliczyć objętość ciała stałego np. klucza nie korzystając z podstawowych wzorów fizycznych.

1. Wlej do cylindra miarowego wodę.
2.
3. Włóż klucz do cylindra miarowego z wodą.
4.
5.

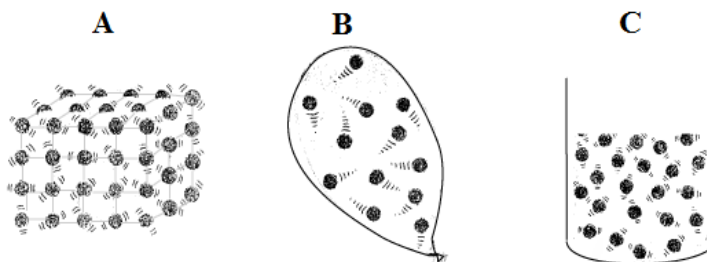
Zadanie 21. [0 - 4]

Tlen w przyrodzie występuje jako gaz. W zależności od temperatury tlenu i panującego w otoczeniu ciśnienia atmosferycznego, tlen może występować jeszcze w dwóch stanach skupienia - ciekłym i stałym.

1. W jakiej temperaturze można dokonać skroplenia tlenu?

odpowiedź.....

2. Który rysunek przedstawia ułożenie drobin tlenu w stanie skroplonym?



odpowiedź.....

3. Podaj imię i nazwisko dwóch polskich naukowców, którzy jako pierwsi na świecie dokonali skroplenia tlenu.

odpowiedź.....

.....

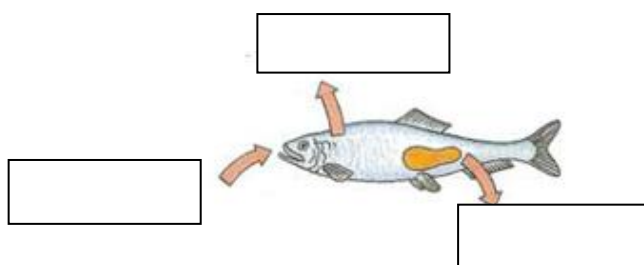
Zadanie 22. [0 - 4]

Ryby spędzają w wodzie całe życie. Pływają w niej, oddychają, jedzą, śpią... Można by sądzić, że przebywając cały czas w wodzie nie muszą pić. Ale ryby też podlegają prawom biologii. Gdyby nie piły, nie przeżyłyby. Jednak ta reguła nie dotyczy wszystkich.

A. Dlaczego ryby żyjące w morzach muszą pić wodę morską?

Do udzielenia odpowiedzi wykorzystaj poprawne określenia oznaczone cyframi od 1 do 6, wpisując do każdej ramki znajdującej się wokół ryby odpowiednią cyfrę.

- Określenia:** 1. ryba pije wodę 2. ryba nie pije wody 3. skąpe wydzielanie stężonego moczu
4. wydalanie rozcieńczonego moczu 5. wnikanie wody ze środowiska do ciała
6. utrata wody z ciała ryby do środowiska



B. Jak nazywamy zjawisko przedstawione w ppkt A?

odpowieź.....

C. Narysuj i podpisz siły działające na rybę całkowicie zanurzoną w zbiorniku wody słodkiej.

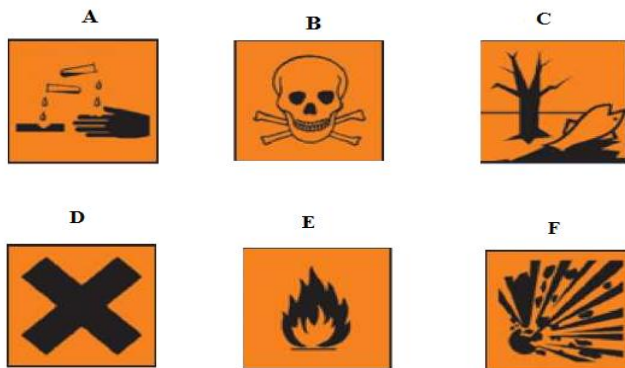


Zadanie 23. [0 - 2]

Niektóre substancje mają właściwości, które mogą zagrażać zdrowiu ludzi, zwierząt czy też niszczyć rośliny. Wówczas na ich opakowaniach umieszcza się specjalne rysunki – znaki ostrzegawcze.

Które oznaczenie umieszczone na opakowaniu produktu oznacza właściwość substancji opisaną poniżej.

1. "Wszelkie pozostałości tej substancji należy zbierać do pojemnika, nie wolno jej wylewać ani wyrzucać do śmietnika, ponieważ jest ona niebezpieczna dla środowiska – może zniszczyć rośliny i zagrazić życiu zwierząt".
2. "Pod żadnym pozorem nie wolno wkładać tej substancji do ust, ponieważ jest toksyczna".



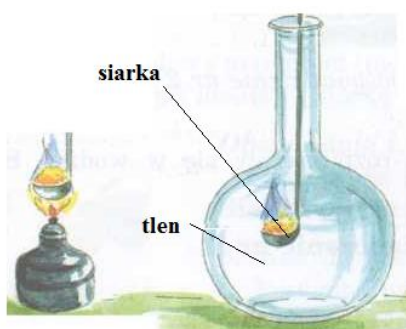
odpowieź

- 1.....
- 2.....

Zadanie 24. [0 - 1]

Na poniższym rysunku przedstawiono badanie właściwości siarki.

Połącz strzałką rysunek z właściwością siarki którą badano.



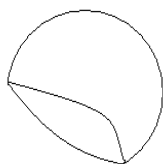
Właściwości siarki

1. zapach
2. barwa
3. rozpuszczalność w wodzie
4. palność
5. przewodnictwo cieplne

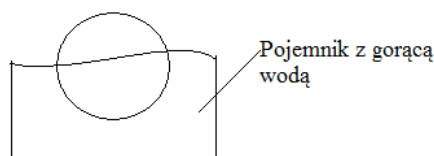
Zadanie 25. [0 - 2]

Gaz to stan skupienia materii, w którym ciało fizyczne łatwo zmienia kształt i zajmuje całą dostępną mu przestrzeń.

Jaka właściwość fizyczna gazu została wykorzystana w poniższym doświadczeniu oraz wyjaśnij jej działanie?



Wgnieciona piłeczka pingpongowa przed włożeniem do naczynia z gorącą wodą.

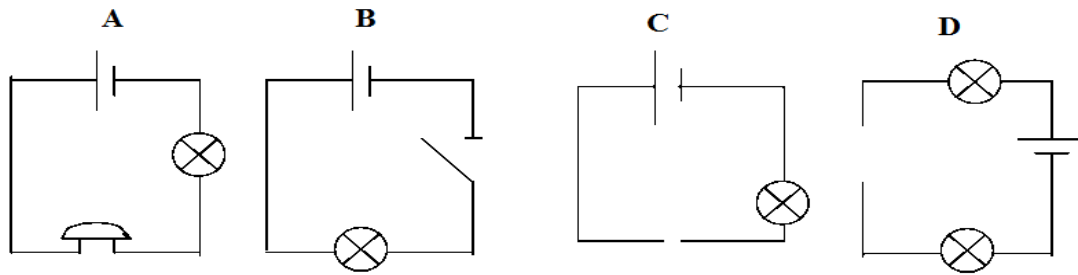


Piłeczka zanurzona w pojemniku z gorącą wodą.

1. Właściwość fizyczna gazu
-
2. Wyjaśnienie
-

Zadanie 26. [0 - 1]

W których obwodach elektrycznych przedstawionych na poniższych rysunkach popłynie prąd elektryczny?



Prąd elektryczny popłynie w obwodzie nr

Zadanie 27. [0 - 2]

Układ optyczny oka człowieka można porównać z aparatem fotograficznym. Wiedząc jak powstają obrazy w oku człowieka, łatwo możemy wykazać analogię do obrazu powstającego na kliszy fotograficznej.

Wpisz do podanych elementów budowy gałki ocznej odpowiadające im elementy budowy aparatu fotograficznego.

1. siatkówka -
2. tęczówka -
3. soczewka -

Zadanie 28. [0 - 4]

Minerały występują w postaci uformowanych dużych kryształów, których struktura ukształtowała się w toku wielu procesów geologicznych.

1. Z jakich elementów mogą być zbudowane kryształy?

- A. jonów
- B. atomów
- C. cząsteczek
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne

2. Podkreśl substancje nie będące minerałami.

- malachit
- ropa naftowa
- diament
- rtęć
- lód
- kwarc
- woda w stanie ciekłym
- cyrkonia
- gips
- woda mineralna

Zadanie 29. [0 - 4]

Ze względu na kształt powierzchni zwierciadła dzieli się na: płaskie, wklęsłe (skupiające), wypukłe (rozpraszające).

A. Które przykłady przedmiotów podanych w ramce należą do zwierciadeł płaskich?

zwierciadło dentystyczne boczne lusterko w samochodzie bombka choinkowa lustró na skrzyżowaniu ulic lustro fenickie reflektory

Zwierciadła płaskie -

.....

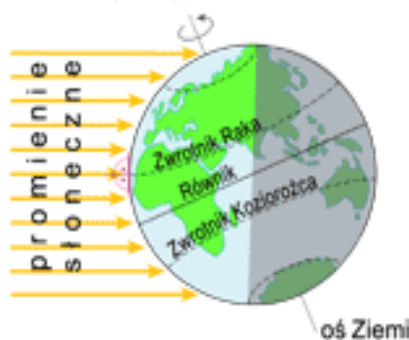
B. Skreśl litery, które opisują cechy obrazu przedmiotu w powstającym w zwierciadle płaskim.

- A. jest tej samej wielkości
- B. odwrócony
- C. pomniejszony
- D. powiększony
- E. rzeczywisty
- F. pozorny
- G. powstający obraz jest w takiej samej odległości od zwierciadła co znajdujący się przed nim przedmiot

Zadanie 30. [0 - 1]

Poniższy rysunek przedstawia oświetlenie Ziemi:

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



Zadanie 31. [0 - 1]

Mirosław Hermaszewski jest pierwszym i jedynym w dotychczasowej historii Polakiem, który odbył lot w kosmos.

Podaj dokładną datę rozpoczęcia lotu Mirosława Hermaszewskiego na statku Sojuz 30?

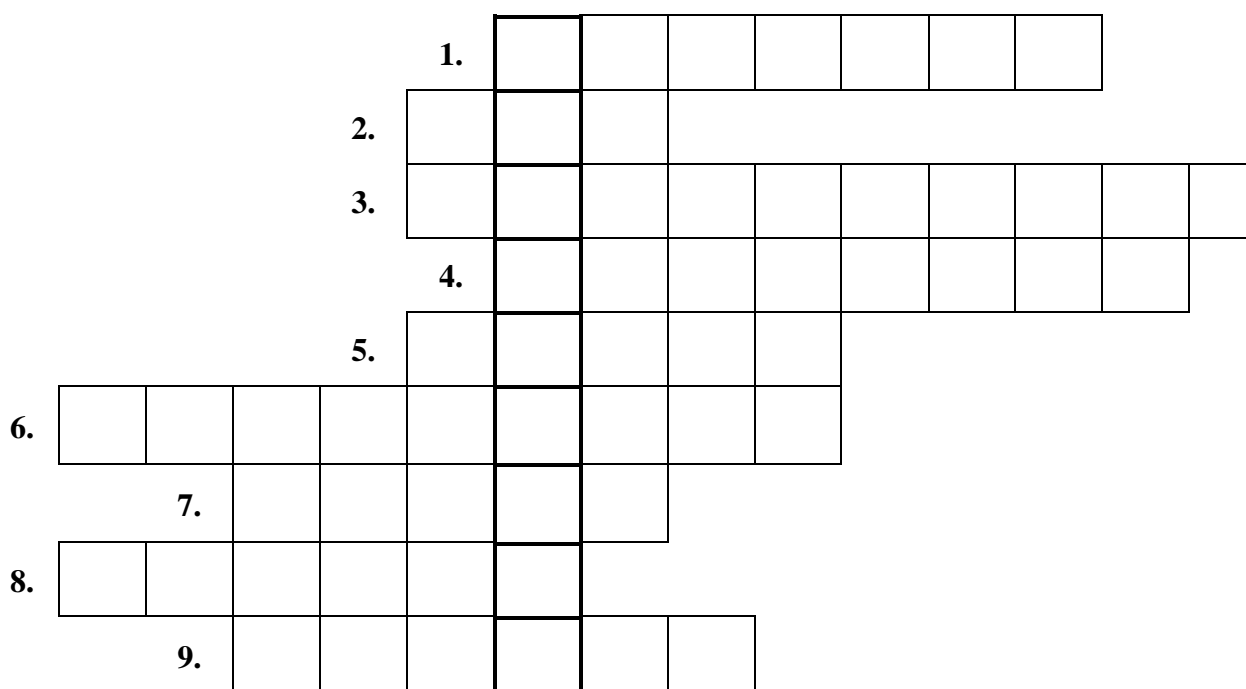
- A. 27 czerwca 1978 roku
- B. 5 lipca 1978 roku
- C. 24 lipca 1976 roku
- D. 23 czerwca 1978 roku

Zadanie 32. [0 - 4]

Rozwiąż krzyżówkę, której hasłem jest nazwisko polskiego radioastronoma, który otrzymał w 1992 roku nagrodę Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej. Jego odkrycie zostało oficjalnie zaprezentowane na zjeździe Amerykańskiego Towarzystwa Astronomicznego w Atlancie w styczniu 1992 i opublikowane w naukowym czasopiśmie – Nature 9 stycznia 1992 roku.

Podaj imię i nazwisko polskiego radioastronoma oraz jego zasługi dla nauki, za które otrzymał nagrodę w 1992 roku.

1. Długi „ogon” komety.
2. Czas pełnego obiegu Ziemi wokół Słońca.
3. Oddzielają planety zewnętrzne od wewnętrznych.
4. Ciało niebieskie krążące wokół planety.
5. Zjawisko będące następstwem ruchu obrotowego Ziemi.
6. Czas wyznaczany na podstawie górowania Słońca.
7. Zjawisko zachodzące w górnych warstwach atmosfery przy udziale wiatru słonecznego.
8. Ciało niebieskie zbudowane z lodu pojawiające się cyklicznie na niebie.
9. Jedna z faz Księżyca.



Hasło krzyżówki

Imię

Zasługi

.....

Zadanie 33. [0 - 3]

W Pradze (50° N , 14° E) jest południe słoneczne. Oblicz czas słoneczny w tym samym momencie w Bostonie (42° N, 71° W). Wykonaj wszystkie obliczenia.

Obliczenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Odp:.....

Zadanie 34. [0 - 1]

Rozwiń skrót "IUCN" (w języku polskim) międzynarodowej organizacji zajmującej się ochroną przyrody i zasobami naturalnymi zgodnie z zasadami rozwoju zrównoważonego podając jej obecnie obowiązującą nazwę.

odpowiedź

.....

Załącznik nr 1



BRUDNOPIS