

.....									
	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 15 stron i 35 zadań, 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, geograficzną i fizyczną.
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:**

80

Życzymy powodzenia !

Zadanie 1. [0 - 3]

Do podanych rozmiarów Ziemi oznaczonych literami (A - F), przyporządkuj ich wartości oznaczone cyframi (1 - 6), uzupełniając poniższą tabelkę.

Rozmiary Ziemi	Wartość
A. Całkowita powierzchnia Ziemi.	1. 16 mln km ²
B. Łączna powierzchnia oceanów.	2. 146,6 mln km ² *
C. Łączna powierzchnia jezior.	3. 51mln km ²
D. Powierzchnia wszystkich kontynentów.	4. 360,65 mln km ²
E. Powierzchnia wszystkich lodowców.	5. 510,25 mln km ²
F. Powierzchnia wszystkich gór.	6. 1,7 mln km ²

A	B	C	D	E	F

* [w] **Stefano Sibella "Rekordy Ziemi i kosmosu", wyd. Elżbieta Jarmolkiewicz, 2014 r., s. 4**

Zadanie 2. [0 - 4]

Zaznacz poprawne dokończenie każdego zdania wybierając z drugiej kolumny tabeli odpowiedź A lub B. Wstaw znak X obok wybranej litery.

L.p.	Cechy	Odpowiedź	
1.	Rzeczywisty kształt planety nazywamy:	A	geoidą
		B	elipsą
2.	Kometą to ciało niebieskie w Układzie Słonecznym, które:	A	emituje własne światło
		B	świeci światłem odbitym
3.	Planetą, która nie ma księżyców, a Słońce obiega w ciągu ośmiu miesięcy jest:	A	Wenus
		B	Neptun
4.	25 marca w Nowym Jorku przypada astronomiczna pora roku:	A	jesień
		B	wiosna
5.	W Układzie Słonecznym pas planetoid znajduje się pomiędzy:	A	Marsem a Jowiszem
		B	Jowiszem a Saturnem
6.	Najgęstsza atmosferę ma planeta:	A	Wenus
		B	Ziemia
7.	Największą planetoidą jest:	A	Eris
		B	Ceres
8.	Najwyższym kontynentem świata jest:	A	Azja
		B	Antarktyda

Zadanie 3. [0 - 2]

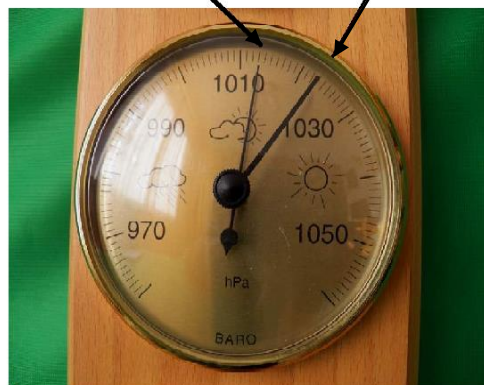
1. O godzinie 7⁰⁰ rano barometr wskazywał około:

- A. 1011 hektopaskali
- B. 1013 hektopaskali
- C. 1022 hektopaskali
- D. 1025 hektopaskali

2. Na podstawie zmiany ciśnienia atmosferycznego w ciągu dnia możemy spodziewać się:

- A. pogody bez opadów
- B. opadów deszczu
- C. umiarkowanego zachmurzenia
- D. opadów deszczu z burzami

wartość ciśnienia o godz. 7⁰⁰ wartość ciśnienia o godz. 18⁰⁰



Zadanie 4. [0 - 2]

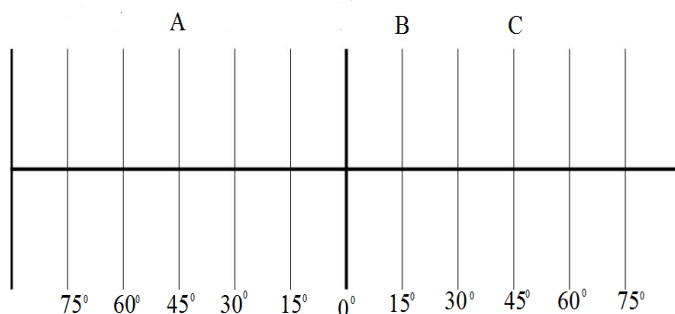
Zaznacz właściwe dokończenia zdań w oparciu o rysunek przedstawiający układ południków.

1. Różnica długości geograficznej między południkami A i B wynosi:

- A. 30° B. 60°
- C. 45° D. 15°

2. Jeżeli na południku B jest godzina 10⁰⁰ czasu słonecznego, to na południku C jest godzina:

- A. 8⁰⁰ B. 11⁰⁰
- C. 12⁰⁰ D. 9⁰⁰



Zadanie 5. [0 - 2]

Oceń informacje zawarte w zdaniach. W każdym wierszu tabeli poprawną odpowiedź oznacz znakiem X w odpowiednim polu.

L.p.	Zdania	Prawda	Falsz
1.	21 marca kąt padania promieni słonecznych w chwili górowania na równiku wynosi 90°, na biegunach 0°.	P	F
2.	W dniu równonocy wiosennej i jesiennej nigdzie nie występuje dzień i noc polarna.	P	F
3.	W okresie przesilenia letniego dzień będzie dłuższy w Gdańsku niż w Zakopanem.	P	F
4.	22 czerwca Słońce wschodzi na północnym wschodzie, a zachodzi na południowym zachodzie.	P	F

Zadanie 6. [0 - 3]

Zaznacz znakiem X, które z podanych w tabeli faktów są następstwami ruchu obrotowego, a które ruchu obiegowego Ziemi wokół Słońca.

L.p.	Fakt	Jest to następstwo ruchu	
1.	Każda doba składa się z dnia i nocy.	<input type="checkbox"/> obiegowego	<input type="checkbox"/> obrotowego
2.	W kwietniu w Argentynie jest jesień.	<input type="checkbox"/> obiegowego	<input type="checkbox"/> obrotowego
3.	W Polsce najdłuższy dzień w roku przypada na pierwszy dzień wakacji.	<input type="checkbox"/> obiegowego	<input type="checkbox"/> obrotowego
4.	Podróżując z Polski do Meksyku musimy zmienić strefę czasową.	<input type="checkbox"/> obiegowego	<input type="checkbox"/> obrotowego
5.	22 grudnia Słońce w Warszawie w południe słoneczne góruje najniżej w ciągu całego roku.	<input type="checkbox"/> obiegowego	<input type="checkbox"/> obrotowego
6.	Pozorna wędrówka Słońca w ciągu dnia i sfery niebieskiej w ciągu nocy.	<input type="checkbox"/> obiegowego	<input type="checkbox"/> obrotowego

Zadanie 7. [0 - 1]

Ziemia w ciągu doby obraca się o 360°. Ile czasu zajmuje obrót Ziemi o 125°?

- A. 5 godzin 10 minut C. 8 godzin 20 minut
 B. 6 godzin 40 minut D. 8 godzin 40 minut

Zadanie 8. [0 - 2]

Zaznacz właściwe zakończenia zdań.

1. Na tafli jeziora, w którym odbija się rosnące przy brzegu samotne drzewo powstaje obraz:

- A. pozorny i prosty C. odwrócony i pozorny
 B. rzeczywisty i prosty D. pomniejszony i odwrócony

2. Przyczyną utrudnionej jazdy samochodem podczas mgły jest:

- A. rozszczepienie światła C. załamanie światła
 B. odbicie światła D. rozproszenie światła

3. Wszystkie strefy oświetlenia Ziemi obejmuje następujący łańcuch górski:

- A. Kordyliery C. Himalaje
 B. Alpy D. Wielkie Góry Wododziałowe

4. Pierwszą wyprawę na biegun południowy zorganizował:

- A. Henryk Arctowski C. Roald Amundsen
 B. Antoni Dobrowolski D. Robert Scott

Zadanie 9. [0 - 1]

*Do magnesu sztabkowego zbliżono nienamagnesowaną igłę zawieszoną na nitce. **Zauważono, że:***

- A. igła nie poruszała się w pobliżu magnesu
- B. igła przylegała do sztabki magnesu w każdym jego miejscu
- C. igła przylegała do sztabki magnesu tylko w jego środkowej części
- D. igła przylegała tylko do jednego z końców sztabki magnesu

Zadanie 10. [0 - 1]

*Wykonujące ruch ciało po pewnym czasie zatrzymuje się, ponieważ działa na nie siła tarcia. Siła tarcia może być bardzo duża lub niewielka. **Siła tarcia będzie najmniejsza:***

- A. na lodowisku
- B. w przestrzeni kosmicznej
- C. na liniach papilarnych występujących na palcach u człowieka
- D. na pazurach zwierząt

Zadanie 11. [0 - 1]

Powietrze jest mieszaniną jednorodną różnych substancji, gdzie głównym jego składnikiem jest tlen.

Ile metrów sześciennych tlenu znajduje się w pokoju, którego wymiary wynoszą 4 m, 4 m i 2,5 m?

- A. 7,5 m³
- B. 8,1 m³
- C. 8,4 m³
- D. 8,8 m³

Zadanie 12. [0 - 1]

Podczas gotowania wody w czajniku elektrycznym o mocy 1200 W (1,2 kW), w przeciągu 5 minut jednorazowo zużyjemy energii:

- A. 0,1 KWh
- B. 1 KWh
- C. 1,5 KWh
- D. 2 KWh

Zadanie 13. [0 - 4]

Ania wykonała następujące doświadczenie:

"Do połowy wysokości szklanki nalala octu i delikatnie zanurzyła w nim jajko na 48 godzin. Po upływie tego czasu zaobserwowała, że jajko nie ma skorupki, tylko białą delikatną błonkę. Taką postać jaja umieściła w naczyniu z wodą i pozostawiła na 24 godziny. Po upływie tego czasu jajko osiągnęło rozmiary jaja kaczego".

1. Z jakiej substancji zbudowana jest skorupka jaja kurzego i dlaczego utraciła swoją twardość po umieszczeniu w roztworze octu?

a. Skorupka jaja kurzego zbudowana jest

b. Skorupka jaja kurzego stała się miękka, ponieważ.....

2. Jakie zjawisko zajdzie po umieszczeniu jaja kurzego z miękką skorupką w wodzie i wyjaśnij na czym ono polega?

Po umieszczeniu jaja kurzego z miękką skorupką w wodzie zaszło zjawisko.....

która polega.....

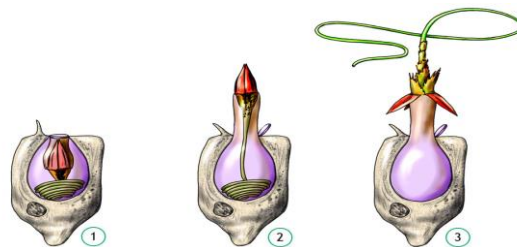
Zadanie 14. [0 - 3]

U niektórych organizmów zwierzęcych dochodzi do specjalizacji komórek, które pełnią określoną funkcję.

1. Wpisz nazwę komórek przedstawionych na zdjęciu oraz jedną z ich funkcji.

a. Nazwa komórek.....

b. Funkcja komórek



2. Podaj jeden przykład organizmu lub grupy organizmów, u których występują komórki podane w pkt.1.

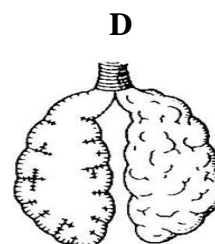
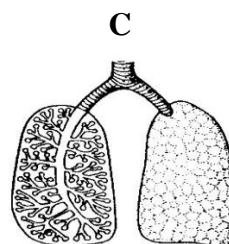
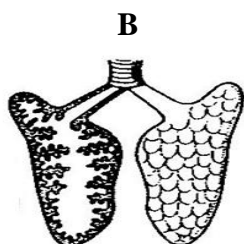
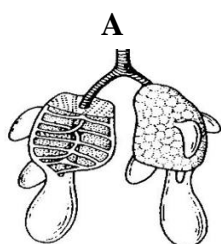
odpowieź.....

Zadanie 15. [0 - 2]

Płuca to parzyste narządy oddechowe kręgowców oddychających powietrzem atmosferycznym.

Przyporządkuj nazwy zwierząt podanych w ramce do odpowiadających im narządów oddechowych oznaczonych literami od A do D.

rzekotka drzewna	golec piaskowy	padalec zwyczajny	czapla biała
------------------	----------------	-------------------	--------------



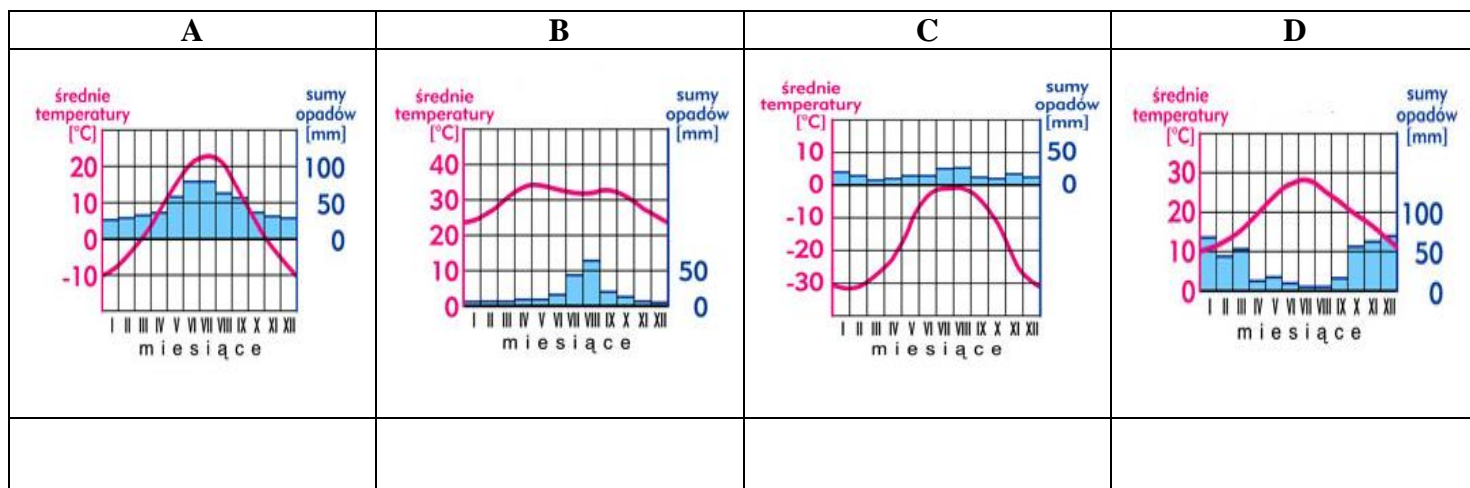
--	--	--	--

Zadanie 16. [0 - 6]

Na klimatogramach czterech stacji meteorologicznych oznaczonych literami A, B, C, D przedstawiono roczny przebieg średnich miesięcznych temperatur powietrza i miesięcznych sum opadów atmosferycznych.

1. Wpisz poprawną nazwę strefy klimatycznej pod każdym klimatogramem, wybierając z podanych:

podzwrotnikowa, zwrotnikowa, umiarkowana, okołobiegunowa



2. Uzupełnij zdania wpisując litery, którymi oznaczono właściwe stacje.

- a. Roczna amplituda temperatury powietrza wynosi ponad 25°C na stacjii na stacji.....
- b. Najwyższa średnia roczna temperatura powietrza występuje na stacji

3. Przyporządkuj krainom geograficznym strefę klimatyczną podaną w pkt.1.

L.p.	Kraina geograficzna	Strefa klimatyczna
1.	Półwysep Iberyjski	
2.	Nizina Wschodnioeuropejska	
3.	Pustynia Sahara	
4.	Wyspy Królowej Elżbiety	

Zadanie 17. [0 - 1]

Zdjęcie przedstawia jedno z największych drzew rosnących w lesie równikowym. Jego kwiaty rozwijają się w nocy i są zapylane przez nietoperze. Nasiona w owocu - w torebce otoczone są puchowym, żółtawym włóknem, zbudowanym z ligniny i celulozy.

Powyższy opis dotyczy:

- A. puchowca pięciopęcikowego
- B. mahoniowca



C. hebanowca

D. palisandru

Zadanie 18. [0 - 3]

Oceń informacje zawarte w zdaniach. W każdym wierszu tabeli poprawną odpowiedź oznacz znakiem X w odpowiednim polu.

L.p.	Zdania	Prawda	Falsz
1.	Na terenie Parku Narodowego Yellowstone znajdują się gejzery, gorące źródła, wulkany błotne i wodospady.	P	F
2.	Najwyższym czynnym wulkanem na świecie jest Guallatiri położony w Andach.	P	F
3.	Jedynym kontynentem na świecie, na którym nie występują lodowce jest Afryka.	P	F
4.	Na Antarktydzie występuje najwyższy szczyt - Masyw Vinsona oraz aktywny wulkan Erebus.	P	F
5.	Sawanny nie występują na kontynencie Azji.	P	F

Zadanie 19. [0 - 2]

W ostatnich czasach w Parku Narodowym Wielkiej Rafy Koralowej miały miejsce procesy masowego bielenia koralowców; zdjęcie obok.

Wybierz trzy poprawne odpowiedzi wskazujące na przyczynę ich bielenia, wypisując odpowiednią literę.

- A. Obecność w ich tkankach fotosyntetyzujących alg, które żyją z nimi w symbiozie, dostarczając im produktów syntezy w zamian za dostęp do światła.
- B. Wzrost temperatury wody związany z wpływem El Niño.
- C. Wzrost poziomu zanieczyszczenia wody.
- D. Choroba koralowców.
- E. Obniżająca się temperatura wody.



Wybielony koralowiec

odpowieź

Zadanie 20. [0 - 5]

1. Przyporządkuj zwierzęta zawarte w ramce do odpowiedniej strefy roślinnej.

anakonda	borsuk	kułan	humbak	wół piżmowy	gronostaj
----------	--------	-------	--------	-------------	-----------

L.p.	Strefa roślinna	Zwierzęta
1.	Step	
2.	Tajga	
3.	Lasy równikowe	
4.	Lasy liściaste i mieszane	
5.	Pustynia lodowa	
6.	Tundra	

2. Która z podanych w ramce pustyni zajmuje największy obszar na Ziemi, a która jest najstarszą pustynią na świecie?

Namib	Wielka Pustynia Wiktorii Simpsona	Atakama Kalahari	Wielka Pustynia Słona Gobi
-------	--------------------------------------	---------------------	-------------------------------

- a. Największy obszar na Ziemi zajmuje pustynia.....
- b. Najstarszą pustynią na świecie jest

Zadanie 21. [0 - 4]

Przyporządkuj do podanych w tabeli nazw stref krajobrazowych ich charakterystyczne cechy oznaczone liczbami od 1 do 8.

Cechy stref krajobrazowych

1. Uprawia się tu proso, kukurydzę, bawełnę, orzechy ziemne.
2. Deszcze nie padają miesiącami, dodatkowo wieje suchy silny wiatr niosący piasek lub pył.
3. Żyje tu karibu, które jest zwierzęciem łownym oraz domowym.
4. Zimy są bardzo łagodne, gdzie temperatura powietrza rzadko spada poniżej 0°C.
5. Żyje tu fenek - drapieżny ssak o charakterystycznych dużych uszach.
6. Spotkać tu można marabuta.
7. Rosną tu dęby korkowe, pistacje, figowce.
8. Latem temperatura powietrza nie przekracza 15°C, a zimą temperatura dochodzi do - 50°C.

Strefa krajobrazowa	Tundra	Pustynia	Sawanna	Roślinność śródziemnomorska
Cecha				

--	--	--	--	--

Zadanie 22. [0 - 1]

Na obszarze tajgi i tundry tworzą się okresowo rozległe bagna i płytkie jeziora ponieważ:

- A. w wyniku intensywnych opadów deszczu i śniegu ich nadmiar prowadzi do tworzenia bagien
- B. górna warstwa gleby nigdy nie odmarza i nie przepuszcza wody z topniejącego śniegu
- C. spodnia warstwa gleby nie odmarza, przez co woda z topniejącego śniegu nie może wsiąkać
- D. z powodu wieloletniej zmarzliny woda z topniejącego śniegu i lodu wsiąka w głąb gruntu

Zadanie 23. [0 - 1]

Drumla to:

- A. ludowy instrument muzyczny
- B. owoc rośliny tropikalnej
- C. lud zamieszkujący obszar Syberii
- D. grupa zwierząt żyjących w stadzie

Zadanie 24. [0 - 2]

Zaznacz znakiem X nazwę oceanu (oznaczonych literami A, B, C i D), na których występują podane w tabeli obiekty.

- A. Ocean Spokojny
- B. Ocean Atlantycki
- C. Ocean Indyjski
- D. Ocean Arktyczny

L.p.	Nazwa obiektu	Ocean			
		A	B	C	D
1.	Rafa Koralowa Nowej Kaledonii, która jest drugą pod względem długości rafą koralową na świecie.				
2.	Nowa Ziemia - grupa wysp.				
3.	Rów Puerto Rico osiągający głębokość 9212 m p.p.m.				
4.	Państwo położone na wyspie Madagaskar.				

Zadanie 25. [0 - 4]

1. Rozwiąż krzyżówkę, a następnie odgadnij hasło i wyjaśnij jego znaczenie.

1. Uśpiony wulkan występujący w Japonii.
2. Najdłuższe jezioro na świecie leżące na terenie Afryki.
3. Najgłębszy ocean świata.
4. Najgłębszy rów oceaniczny.
5. Wyschnięte koryta rzeczne na pustyni.
6. Największa wyżyna na świecie.

							1.							
2.														
		3.												
				4.										
				5.										
		6.												

2. Hasło krzyżówki.....

3. Wyjaśnienie hasła z krzyżówki:.....

Zadanie 26. [0 - 1]

Obszar Oceanu Południowego został formalnie zatwierdzony przez Międzynarodową Organizację Hydrograficzną w roku:

- A. 1985
- B. 1998
- C. 2000
- D. 2010

Zadanie 27. [0 - 2]

Wypisz cztery numery zdań, które poprawnie opisują przystosowanie roślin do życia na sawannie w porze suchej i deszczowej.

1. Drzewa wytwarzają silnie rozgałęzione, sięgające głęboko w podłoże korzenie.
2. Drzewa w porze suchej zrzucają liście w celu ograniczenia parowania wody.
3. Drzewa mają rozległe systemy korzeniowe występujące tuż pod powierzchnią ziemi.
4. Trawy wytwarzają krótkie systemy korzeniowe sięgające głęboko w ziemię.
5. Nadziemne części traw zasychają, zakrywając i chroniąc zawiązki pędów oraz części podziemne.
6. Baobaby gromadzą i przechowują wodę w pniach i konarach.

7. Sukulenty mają wydłużony system korzeniowy, który ma zdolność do pobierania wody ze znacznych głębokości.

Numery zdań prawdziwych.....

Zadanie 28. [0 - 1]

W Afryce na liście zwierząt zagrożonych wyginięciem znajdują się:

- A. nosorożec czarny, słoń afrykański, lampart, zebra Grevy'ego
- B. tygrys bengalski, szakal pręgowany, niedźwiedź brunatny, antylopa oryks
- C. wielbłąd jednogarbny, lampart, gepard, hipopotam
- D. czapla biała, jeżozwierz afrykański, szakal pręgowany, piźmowiec

Zadanie 29. [0 - 1]

Najwyższy szczyt świata, Mount Everest osiągający wysokość 8848 m n.p.m., został zdobyty po raz pierwszy w 29 maja 1953 roku.

Na terenie jakiego parku narodowego znajduje się Mount Everest?

- A. Sagarmatha
- B. Iguazu
- C. Serengeti
- D. Salonga

Zadanie 30. [0 - 2]

Kraje alpejskie to państwa, na których terytorium wznoszą się najwyższe góry Europy - Alpy.

1. Które z wymienionych państw leżą w większości na terenie Alp?

- A. Szwajcaria, Francja, Słowenia
- B. Niemcy, Włochy, Węgry
- C. Liechtenstein, Szwajcaria, Austria
- D. Niemcy, Szwajcaria, Austria

Roślinność alpejska zmienia się w miarę wzrostu wysokości, przyjmuje małe rozmiary, przylega do podłoża i żyje w skupieniach.

2. Na którym piętrze roślinnym Alp można spotkać różaneczniki?

- A. niwalnym
- B. subniwalnym
- C. alpejskim
- D. subalpejskim

Zadanie 31. [0 - 2]

Wpisz pojęcia do podanych poniżej wyjaśnień.

- A. Rośliny samożywne rosnące na innych roślinach, występujące wysoko w konarach drzew, gdzie docierają większe ilości życiodajnych promieni słonecznych. Wodę deszczową i zawartą w parze wodnej pobierają całą powierzchnią ciała.

odpowiedź

- B. Gęste zarośla roślinności krzewiastej na obszarach podzwrotnikowych np. sawanny, z dużą ilością krzewów kolczastych i suchoroślowych, zrzucających liście na okres suszy.

odpowiedź

- C. Gorące (od 200 do 1000°C) wyziewy gazów wulkanicznych. W ich skład wchodzi głównie: para wodna, dwutlenek węgla, fluor, chlor, wodór, azot i pary siarki. Wydobywają się z kraterów i szczelin czynnych wulkanów. Po wybuchu wulkanu ich temperatura obniża się, a skład chemiczny ulega zmianom.

odpowiedź

Zadanie 32. [0 - 2]

W kopalni ołowiu, srebra i cynku w 2000 roku w Naica w Meksyku odkryto Kryształową Jaskinię, w której znajdują się największe na świecie kryształy. Zbudowane są z selenitu, który jest czystą odmianą gipsu.



Wypisz dwa numery zdań, które poprawnie określają przyczyny wytworzenia się tak wielkich kryształów w opisanej jaskini.

1. Oddziaływanie na skały gorących roztworów wodnych ubogich w składniki trudno lotne.
2. Stała temperatura powietrza w rejonie krystalizacji - ok. 58°C.
3. Zmienna temperatura powietrza w rejonie krystalizacji.
4. Panujące niskie ciśnienie w rejonie krystalizacji.

odpowiedź.....

Zadanie 33. [0 - 3]

Poniższe zdania dotyczą krajobrazu lasu równikowego.

Zdecyduj, które zdania są prawdziwe, a które fałszywe. Obok zdań prawdziwych skreśl literę P, a obok zdań fałszywych literę F.

L.p.	Zdania	Określenie zdania	
		P - prawdziwe	F - fałszywe
1.	Klimat równikowy stwarza roślinom idealne warunki do ich rozwoju.	P	F
2.	Lasy równikowe wpływają tylko na klimat strefy międzyzwrotnikowej.	P	F
3.	Występujące w lasach równikowych gleby laterytowe odznaczają się wysoką urodzajnością i zasobnością w składniki pokarmowe.	P	F
4.	Rezultatem masowego wycinania lasów jest ponowne	P	F





Konkursy w województwie podkarpackim w roku szkolnym 2016/2017

	zagospodarowanie terenów przez tutejszych mieszkańców i zachowanie gospodarki wodnej.		
5.	Tereny lasów równinowych zamieszkiwane są przez plemiona zajmujące się łowiectwem, zbieractwem, a także uprawą roli.	P	F

Zadanie 34. [0 - 4]

W poczcie najsłynniejszych podróżników w poznawaniu świata znaleźli się panowie, których fotografie przedstawiono poniżej.

1. Pod każdym zdjęciem wpisz imię i nazwisko podróżnika.

A	B	C	D
			

2. Do podanych w tabeli zasług czterech podróżników z pkt.1, wpisz odpowiadającą im literę zdjęcia od A do D.

L.p.	Zasługi w poznawaniu świata	Zdjęcie
1.	Polski geolog, mineralog, inżynier górnictwa, meteorolog, badacz Ameryki Południowej.	
2.	Polski podróżnik, geolog, geograf, badacz i odkrywca Australii.	
3.	Polski geolog, paleontolog, przyrodnik i badacz Syberii.	
4.	Organizator i kierownik trzech wypraw dookoła świata.	

Zadanie 35. [0 - 1]

Przedstawiony znak oznacza:

- A. opakowanie nadające się do recyklingu
- B. opakowanie biodegradowalne
- C. przydatność do recyklingu
- D. opakowanie do ponownego wykorzystania



BRUDNOPIS