



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

- Jednym z najważniejszych elementów środowiska, wpływającym na rozwój wszystkich istot żyjących jest:
 

<input type="checkbox"/> A) woda	<input type="checkbox"/> B) związki mineralne	<input checked="" type="checkbox"/> C) klimat	<input type="checkbox"/> D) powietrze
----------------------------------	---	---	---------------------------------------
- Zwierzęta do życia potrzebują:
 

<input type="checkbox"/> A) wody	<input type="checkbox"/> B) pokarmu	<input type="checkbox"/> C) tlenu	<input checked="" type="checkbox"/> D) wszystkich wymienionych
----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	--
- Zdrowie człowieka zależy od wielu czynników. Zaznacz poprawnie dobrane czynniki fizyczne.
 

<input type="checkbox"/> A) drobnoustroje chorobotwórcze i pasożyty	<input type="checkbox"/> B) naturalne składniki gleby i powietrza
<input checked="" type="checkbox"/> C) temperatura i wilgotność	<input type="checkbox"/> D) wszystkie wymienione
- Zaznacz poprawnie dobrany zestaw parków narodowych, które znajdują się na pojezierzach.
 

<input type="checkbox"/> A) Wielkopolski PN i Kampinoski PN	<input checked="" type="checkbox"/> B) Wigierski PN i Drawieński PN
<input type="checkbox"/> C) Słowiński PN i Białowiecki PN	<input type="checkbox"/> D) Narwiański PN i Woliński PN
- W skład rezerwatów biosfery UNESCO nie wchodzi:
 

<input type="checkbox"/> A) Babogórski PN i Białowiecki PN	<input type="checkbox"/> B) Słowiński PN i Tatrzański PN
<input type="checkbox"/> C) Kampinoski PN i Poleski PN	<input checked="" type="checkbox"/> D) Ojcowski PN i Pieniński PN
- Park ten chroni przede wszystkim unikalny w skali Karpat obszar przejściowy między Karpatami Zachodnimi i Karpatami Wschodnimi. Ponad 90% powierzchni parku zajmują lasy. Na jego terenie wyróżnić można dwa piętra roślinne: pogórza i regla dolnego. Mowa tu o:
 

<input type="checkbox"/> A) Wolińskim PN	<input checked="" type="checkbox"/> B) Magurskim PN	<input type="checkbox"/> C) Gorczańskim PN	<input type="checkbox"/> D) Poleskim PN
--	---	--	---
- Kwaśne deszcze stanowią zagrożenie dla przyrody i zabytków architektury. Są szkodliwe ponieważ zawierają przede wszystkim:
 

<input checked="" type="checkbox"/> A) dwutlenek siarki i tlenki azotu	<input type="checkbox"/> B) siarkowodór i metale ciężkie
<input type="checkbox"/> C) metan i freony	<input type="checkbox"/> D) poprawne odpowiedzi a) i b)
- Natura 2000 to projekt sieci obszarów chronionych, w którym uczestniczą państwa należące do Unii Europejskiej. W Polsce obszarami tymi są:
 

<input type="checkbox"/> A) Ujście Wisły i Puszcza Białowiecka	<input type="checkbox"/> B) Zalew Wiślany i Zalew Szczeciński
<input type="checkbox"/> C) Dolina Słupi i Puszcza Kampinoska	<input checked="" type="checkbox"/> D) wszystkie wymienione
- Niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych nazywamy:
 

<input checked="" type="checkbox"/> A) stanowiskiem dokumentacyjnym	<input type="checkbox"/> B) obszarem chronionego krajobrazu
<input type="checkbox"/> C) otuliną	<input type="checkbox"/> D) zespołem przyrodniczo - krajobrazowy
- Na obrazkach pokazano zwierzęta będące symbolami pewnych parków narodowych. Zaznacz zestaw, w którym poprawnie dopasowano park z jego logo.
 

<input checked="" type="checkbox"/> A) A - Wigierski PN, B - Ojcowski PN
<input type="checkbox"/> B) A - Ujście Warty, B - Świętokrzyski PN
<input type="checkbox"/> C) A - Roztoczański PN, B - Babogórski PN
<input type="checkbox"/> D) A - Biebrzański PN, B - Woliński PN
- Formy ochrony przyrody to:
 

<input type="checkbox"/> A) parki narodowe i rezerваты przyrody
<input type="checkbox"/> B) parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu
<input type="checkbox"/> C) użytki ekologiczne i stanowiska dokumentacyjne
<input checked="" type="checkbox"/> D) wszystkie wymienione
- Parkiem Narodowym leżącym w północno - wschodniej Tanzanii, obejmującym płaską równinę porośniętą trawami, jest:
 

<input type="checkbox"/> A) Park Narodowy Arusha	<input checked="" type="checkbox"/> B) Park Narodowy Serengeti
<input type="checkbox"/> C) Park Narodowy Okapi	<input type="checkbox"/> D) Park Narodowy Kafue
- Zanieczyszczenia chemiczne wód mogą być wywołane:
 

<input type="checkbox"/> A) środkami ochrony roślin i detergentami	<input type="checkbox"/> B) fenolami i cyjankami
<input type="checkbox"/> C) węglowodorami aromatycznymi i ropą naftową	<input checked="" type="checkbox"/> D) wszystkimi wymienionymi czynnikami



A



B

**14. Znaczny wpływ na powstanie smogu ma:**

- A) dostawanie się do atmosfery metanu tworzego na wysypiskach  
 B) spalanie paliw i opady pyłu  
 C) chemizacja rolnictwa i leśnictwa  
 D) poprawne odpowiedzi a) i b)

**15. Do antropogenicznych zanieczyszczeń powietrza zaliczamy przede wszystkim:**

- A) pyły i wybuchy wulkanów  
 B) kwaśne deszcze i dziurę ozonową  
 C) efekt cieplarniany i pożary lasów  
 D) poprawne odpowiedzi a) i c)

**16. Katastrofa ekologiczna przedstawiona na zdjęciu, która zdiesiątkowała drzewostan Gór Izerskich, była wywołana:**

- A) produktami spalania węgla brunatnego  
 B) atakiem szkodników  
 C) kwaśnymi deszczami  
 D) wszystkie odpowiedzi są poprawne



**17. Kwaśne deszcze powodują:**

- A) zakwaszanie wód powierzchniowych  
 B) obumieranie lasów  
 C) niszczenia budowli  
 D) wszystkie wymienione

**18. Najważniejszym gazem cieplarnianym spośród niżej wymienionych jest:**

- A) freon  
 B) dwutlenek węgla  
 C) ozon  
 D) metan

**19. Najstarszym drzewem w Polsce, będącym pomnikiem przyrody, jest:**

- A) sosna  
 B) świerk  
 C) dąb  
 D) cis

**20. Przyjętym na świecie sposobem wyrażania stężenia bardzo rozcieńczonych roztworów związków chemicznych jest skrót:**

- A) ppm  
 B) ppt  
 C) ppn  
 D) ddt

**21. Antropogenicznymi zanieczyszczeniami powietrza mającymi największy wpływ na zjawisko efektu cieplarnianego są:**

- A) transport i przemysł  
 B) budownictwo i przemysł  
 C) rolnictwo i budownictwo  
 D) transport i rolnictwo

**22. Zaznacz zdanie prawdziwe dotyczące efektu cieplarnianego.**

- A) doprowadza do podwyższenia średniej temperatury powietrza głównie w górnych warstwach atmosfery  
 B) ma działanie jedynie negatywne  
 C) ma wpływ na pustynnienie żyznych terenów uprawnych  
 D) poprawne odpowiedzi a) i c)

**23. Biom nie jest:**

- A) fragmentem biosfery  
 B) rozległym obszarem o określonym klimacie  
 C) krainą biogeograficzną  
 D) strefowym obszarem o charakterystycznej szacie roślinnej i zwierzęcej

**24. Zaznacz stwierdzenie fałszywe dotyczące wilgotnych lasów równikowych.**

- A) Przez cały rok panuje tam wysoka temperatura i padają obfite deszcze zenitalne.  
 B) Charakterystycznym zbiorowiskiem roślinnym są tam łągi i grądy.  
 C) Są to wiecznie zielone lasy z obfitością lian i epifitów.  
 D) Występują na ubogich glebach, gdzie dochodzi do szybkiego rozkładu materii organicznej.

**25. W skład roślinności strefy śródziemnomorskiej wchodzi:**

- A) roślinność twardolistna  
 B) baobaby, akacje, roślinność namorzynowa  
 C) karłowate dęby, mirty i akacje  
 D) poprawne odpowiedzi a) i c)

**26. Biom ten charakteryzuje się suchym i upalnym latem oraz wilgotną i łagodną zimą. Największe opady deszczu występują od listopada do kwietnia. Mowa tu o:**

- A) stepie  
 B) sawannie  
 C) lasach klimatu równikowego  
 D) brak prawidłowej odpowiedzi