



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

- Jednym z najważniejszych elementów środowiska, wpływającym na rozwój wszystkich istot żyjących jest:
  - A) woda
  - B) związki mineralne
  - C) klimat
  - D) powietrze
- Zwierzęta do życia potrzebują:
  - A) wody
  - B) pokarmu
  - C) tlenu
  - D) wszystkich wymienionych
- Zdrowie człowieka zależy od wielu czynników. Zaznacz poprawnie dobrane czynniki fizyczne.
  - A) drobnoustroje chorobotwórcze i pasożyty
  - B) naturalne składniki gleby i powietrza
  - C) temperatura i wilgotność
  - D) wszystkie wymienione
- Zaznacz poprawnie dobrany zestaw parków narodowych, które znajdują się na pojezierzach.
  - A) Wielkopolski PN i Kampinoski PN
  - B) Wigierski PN i Drawieński PN
  - C) Słowiński PN i Białowiecki PN
  - D) Narwiański PN i Woliński PN
- W skład rezerwatów biosfery UNESCO nie wchodzi:
  - A) Babiogórski PN i Białowiecki PN
  - B) Słowiński PN i Tatrzański PN
  - C) Kampinoski PN i Poleski PN
  - 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:
  - A) Wolińskim PN
  - B) Magurskim PN
  - C) Gorczańskim PN
  - D) Poleskim PN
- Kwaśne deszcze stanowią zagrożenie dla przyrody i zabytków architektury. Są szkodliwe ponieważ zawierają przede wszystkim:
  - A) dwutlenek siarki i tlenki azotu
  - B) siarkowodór i metale ciężkie
  - C) metan i freony
  - 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:
  - A) Ujście Wisły i Puszcza Białowiecka
  - B) Zalew Wiślany i Zalew Szczeciński
  - C) Dolina Słupi i Puszcza Kampinoska
  - 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:
  - A) stanowiskiem dokumentacyjnym
  - B) obszarem chronionego krajobrazu
  - C) otuliną
  - D) zespołem przyrodniczo - krajobrazowy
- Na obrazkach pokazano zwierzęta będące symbolami pewnych parków narodowych. Zaznacz zestaw, w którym poprawnie dopasowano park z jego logo.
  - A) A - Wigierski PN, B - Ojcowski PN
  - B) A - Ujście Warty, B - Świętokrzyski PN
  - C) A - Roztoczański PN, B - Babiogórski PN
  - D) A - Biebrzański PN, B - Woliński PN
- Formy ochrony przyrody to:
  - A) parki narodowe i rezerваты przyrody
  - B) parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu
  - C) użytki ekologiczne i stanowiska dokumentacyjne
  - D) wszystkie wymienione
- Parkiem Narodowym leżącym w północno - wschodniej Tanzanii, obejmującym płaską równinę porośniętą trawami, jest:
  - A) Park Narodowy Arusha
  - B) Park Narodowy Serengeti
  - C) Park Narodowy Okapi
  - D) Park Narodowy Kafue
- Zanieczyszczenia chemiczne wód mogą być wywołane:
  - A) środkami ochrony roślin i detergentami
  - B) fenolami i cyjankami
  - C) węglowodorami aromatycznymi i ropą naftową
  - 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 zdziesiątkowała 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