

Pytanie nr 1

Co to jest zanieczyszczenie?

- A) warstwa brudu
- B) trudno zmywalny środek
- C) emisja, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska

Pytanie nr 2

Środowiskiem nazywamy:

- A) ożywione składniki przyrody
- B) nieożywione składniki przyrody
- C) całość ożywionych i nieożywionych składników przyrody, ściśle ze sobą powiązanych

Pytanie nr 3

Ekologia to nauka zajmująca się:

- A) ochroną środowiska
- B) związkami i zależnościami między organizmami a środowiskiem
- C) formami degradacji środowiska

Pytanie nr 4

Recykling to:

- A) segregacja odpadów
- B) powtórne wykorzystywanie surowców
- C) utylizacja śmieci poprzez obróbkę termiczną

Pytanie nr 5

Głównym składnikiem powietrza jest:

- A) tlen
- B) azot
- C) wodór

Pytanie nr 6

Dbłość o stan środowiska naturalnego jest obowiązkiem:

- A) tylko osób dorosłych
- B) tylko organów ochrony środowiska
- C) każdego człowieka

Pytanie nr 7

Do wykorzystania jako surowiec wtórny nie nadają się:

- A) butelki plastikowe
- B) zużyte baterie od telefonów komórkowych
- C) butelki szklane

Pytanie nr 8

Smog to:

- A) chemiczny środek zwalczający owady
- B) wydzielanie szkodliwych substancji do wód gruntowych
- C) silny wzrost zanieczyszczenia powietrza nad wielkimi miastami

Pytanie nr 9

Do naturalnych źródeł zanieczyszczeń powietrza zaliczamy:

- A) przemysł, transport, składowanie surowców i odpadów, motoryzacja
- B) wybuchy wulkanów, procesy biologiczne, wietrzenie chemiczne skał, pył kosmiczny
- C) dwutlenek siarki, tlenek węgla, tlenki azotu

Pytanie nr 10

Pomnik przyrody to:

- A) egzotyczny okaz ze świata zwierząt
- B) cenny twór przyrody, prawnie chroniony
- C) krajobraz naturalny bez działań antropogenicznych

Pytanie nr 11

Efekt cieplarniany spowodowany jest:

- A) rozrzedzeniem warstwy ozonowej
- B) zwiększeniem ilości azotu w atmosferze
- C) wzrostem stężenia dwutlenku węgla w atmosferze

Pytanie nr 12

Gazem cieplarnianym jest:

- A) ozon i freony
- B) dwutlenek węgla i tlenki azotu
- C) metan i ozon

Pytanie nr 13

W jakich typach szkół problematykę ochrony środowiska uwzględnia się w podstawach programowych:

- A) we wszystkich typach szkół
- B) tylko w szkołach o profilu humanistycznym
- C) tylko w szkołach o profilu matematycznym

Pytanie nr 14

Selektywna zbiórka odpadów to:

- A) skup butelek i opakowań
- B) zbiórka odpadów wg ich rodzajów np. drewno, szkło, tworzywa sztuczne
- C) ewidencja wytwarzanych odpadów

Pytanie nr 15

Środowisku naturalnemu nie szkodzi dezynfekcja:

- A) termiczna
- B) chemiczna
- C) mechaniczna

Pytanie nr 16

Zużycie dużej ilości energii elektrycznej:

- A) ujemnie wpływa na środowisko naturalne
- B) dodatnio wpływa na środowisko naturalne
- C) nie ma wpływu na środowisko naturalne

Pytanie nr 17

Symbolem Puszczy Białowieskiej jest:

- A) żubr
- B) bocian
- C) kormoran

Pytanie nr 18

Co to jest rekultywacja?

- A) niszczenie gleby poprzez wydeptywanie przez ludzi i zwierzęta
- B) przywracanie wartości użytkowych i przyrodniczych terenom zdewastowanym i zdegradowanym przez działalność człowieka
- C) przeciwdziałanie erozji

Pytanie nr 19

Dewastacja gleby to:

- A) pogorszenie jej właściwości i spadek wartości
- B) całkowite jej zniszczenie, któremu najczęściej towarzyszy jej silne zniekształcenie
- C) pogorszenie jej struktury, ale bez wpływu na jej żyzność

Pytanie nr 20

Kataster wodny jest:

- A) technicznym urządzeniem ochrony wód płynących
- B) rodzajem pozwolenia wodno prawnego
- C) systemem informacji o stanie wód

Pytanie nr 21

Ochrona kopalin polega na:

- A) racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami
- B) uniemożliwianiu ich wydobycia
- C) zabezpieczaniu ich przed złodziejami

Pytanie nr 22

Niewyczerpywalne źródło energii to:

- A) siła wiatru
- B) ropa naftowa
- C) węgiel kamienny

Pytanie nr 23

Do wyczerpywalnych zasobów przyrody należy:

- A) energia wiatru
- B) energia słońca
- C) surowce mineralne

Pytanie nr 24

Wskaż, który ze szkodników lasu jest objęty ochroną gatunkową:

- A) brudnica mniszka
- B) kornik drukarz
- C) kozioróg dębosz

Pytanie nr 25

Erozja to powolne niszczenie warstwy gleby przez wodę i wiatr. Przyczyną erozji gleby nie jest:

- A) stosowanie nawozów sztucznych
- B) mechaniczna uprawa gleby
- C) usuwanie zarośli śródpolnych

Pytanie nr 26

Związkiem niszczącym warstwę ozonową w atmosferze jest:

- A) freon
- B) wodór
- C) dwutlenek węgla

Pytanie nr 27

Główną przyczyną powstawania tzw. „kwaśnych deszczy” są:

- A) tlenki siarki i azotu
- B) metale ciężkie
- C) fluor i ozon

Pytanie nr 28

Woda trzeciej klasy czystości nadaje się do:

- A) celów spożywczych
- B) hodowli zwierząt gospodarskich
- C) nawadniania terenów rolniczych

Pytanie nr 29

Ochrona wód polega na:

- A) nie pozwalaniu na pojenie zwierząt domowych w rzekach
- B) unikaniu przepływu po rzekach barek o napędzie parowym
- C) utrzymywaniu jakości wód powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach

Pytanie nr 30

Wzrost ilości dwutlenku węgla w atmosferze Ziemi powoduje:

- A) powolny, lecz stały wzrost jej temperatury
- B) powolne, lecz stałe jej ochłodzenie
- C) powolne, lecz stałe jej oczyszczanie

Pytanie nr 31

Termin „ekologia” do nauki wprowadził:

- A) Grzegorz Mendel
- B) Karol Darwin
- C) Ernst Haeckel

Pytanie nr 32

OSO to:

- A) obszary specjalnej ochrony siedlisk i ptaków obszary specjalnej ochrony siedlisk
- B) obszary specjalnej ochrony ptaków
- C) obszary specjalnej ochrony siedlisk i ptaków

Pytanie nr 33

Światowy Dzień Ochrony Środowiska obchodzony jest:

- A) 20 lutego
- B) 5 czerwca
- C) 14 października

Pytanie nr 34

Antropopresja oznacza:

- A) zmianę klimatu ziemi pod wpływem działania człowieka
- B) presję, jaką klimat wywiera na człowieka
- C) bardzo nagłe, krótkotrwałe wyładowania atmosferyczne

Pytanie nr 35

Wskaźnikami zanieczyszczeń atmosfery są:

- A) porosty
- B) glony
- C) paprotniki

Pytanie nr 36

Polityka ekologiczna państwa:

- A) jest to świadoma i celowa działalność państwa w zakresie gospodarowania środowiskiem, polegająca na racjonalnym korzystaniu z zasobów i walorów środowiska przyrodniczego, jego właściwej ochronie i umiejętnym kształtowaniu
- B) dotyczy jedynie finansowania ochrony środowiska przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- C) dotyczy tylko dużych przedsiębiorstw

Pytanie nr 37

Związki toksyczne powstałe podczas spalania tworzyw sztucznych to:

- A) dioksyny
- B) pestycydy
- C) nawozy

Pytanie nr 38

Przesączanie wody przez warstwy piasku i żwiru to:

- A) metoda filtrowania zanieczyszczonej wody
- B) metoda mineralizowania wody
- C) metoda mętnienia wody

Pytanie nr 39

Opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska wnosimy na rzecz:

- A) Urzędu Wojewódzkiego
- B) Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska
- C) Urzędu Marszałkowskiego

Pytanie nr 40

Biodegradacją odpadów nazywamy:

- A) wszelkie działania nie stwarzające zagrożeń dla życia, zdrowia ludzi i środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- B) odzysk składników stosowanych przy redukcji zanieczyszczeń
- C) biochemiczny rozkład związków organicznych przez organizmy żywe np. bakterie, grzyby, robaki na prostsze składniki chemiczne

Pytanie nr 41

Fotosynteza to:

- A) wydzielanie, wysyłanie lub nadawanie programu radiowego
- B) biochemiczny proces syntetyzowania związków organicznych z dwutlenku węgla i wody zachodzący w roślinach pod wpływem światła
- C) proces mechanicznego niszczenia skorupy ziemskiej i gleb pod wpływem działania wody i wiatru

Pytanie nr 42

Kary pieniężne za zanieczyszczenie środowiska wymierza i nakłada:

- A) Urząd Miasta i Gminy
- B) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
- C) Urząd Skarbowy

Pytanie nr 43

Rozrzedzenie ozonowe stanowi bezpośrednią przyczynę:

- A) zwiększenia dopływu niebezpiecznego dla zdrowia promieniowania UV
- B) wysychania zbiorników wodnych
- C) wyczerpywania się zasobów nieodnawialnych

Pytanie nr 44

Lampy rtęciowe po zużyciu w zakładzie pracy stanowią:

- A) odpad niebezpieczny
- B) zwykły odpad komunalny
- C) odpad, którym można dowolnie zarządzać

Pytanie nr 45

Program gospodarki odpadami:

- A) powinien posiadać każdy zakład pracy, który wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 100 kg rocznie
- B) nie jest wymagany od zakładów pracy
- C) jest wymagany tylko na odpady niebezpieczne

Pytanie nr 46

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na odpady papierowe?

- A) białym
- B) zielonym
- C) niebieskim

Pytanie nr 47

Opakowania po żywności można wyrzucać:

- A) do pojemników na śmieci
- B) w każdym dogodnym miejscu
- C) wszędzie poza teren zabudowanym

Pytanie nr 48

Ścieki poprodukcyjne powinny być odprowadzane do:

- A) gruntu
- B) oczyszczalni ścieków
- C) kanalizacji burzowej

Pytanie nr 49

Pojemniki na odpady ze szkła bezbarwnego oznaczone są kolorem:

- A) białym
- B) zielonym
- C) niebieskim

Pytanie nr 50

Ochrona środowiska polega na:

- A) zasilaniu przyrody w substancję i energię
- B) powszechnym korzystaniu z zasobów przyrody
- C) dbałości o zachowanie równowagi przyrodniczej

Pytanie nr 51

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na puszki po napojach, konserwach?

- A) białym
- B) niebieskim
- C) czerwonym

Pytanie nr 52

Długotrwałe działanie promieniowania podczerwonego może spowodować:

- A) utratę słuchu
- B) udar cieplny
- C) problemy z oddychaniem

Pytanie nr 53

Wody śródlądowe stanowią głównie:

- A) morza
- B) oceany
- C) jeziora i rzeki

Pytanie nr 54

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na makulaturę?

- A) białym
- B) niebieskim
- C) żółtym

Pytanie nr 55

Celem organizacji ekologicznej jest:

- A) kontrolowanie środowiska
- B) działalność społeczna na rzecz ochrony środowiska
- C) finansowanie ochrony środowiska

Pytanie nr 56

Greenpeace to organizacja:

- A) międzynarodowa, zajmująca się ochroną środowiska
- B) społeczna, finansująca ograniczenie niszczenia środowiska
- C) pozarządowa, kontrolująca powiększanie się dziury ozonowej

Pytanie nr 57

Baterie zaliczamy do odpadów:

- A) medycznych
- B) wybuchowych
- C) niebezpiecznych

Pytanie nr 58

Ochronie środowiska nie sprzyja:

- A) przywracanie elementów przyrodniczych do stanu właściwego
- B) przeciwdziałanie zanieczyszczeniom
- C) zwiększenie emisji pyłów

Pytanie nr 59

Azot występuje w atmosferze w ilości około:

- A) 30%
- B) 85%
- C) 78%

Pytanie nr 60

Pestycydy to:

- A) niebezpieczne owady
- B) substancje naturalne lub syntetyczne, stosowane do zwalczania organizmów szkodliwych
- C) silne wiatry

Pytanie nr 61

Zużyte telefony komórkowe zaliczamy do:

- A) odpadów komunalnych
- B) odpadów metalowych
- C) elektrośmieci

Pytanie nr 62

Zwierzę, które nie jest prawnie chronione w Polsce to:

- A) orzeł przedni
- B) pies rasy dalmatyńczyk
- C) wąż Eskulapa

Pytanie nr 63

Grupa osobników jednego gatunku zamieszkująca określony obszar lub określoną objętość to:

- A) biocenoza
- B) populacja
- C) środowisko

Pytanie nr 64

Jednostka ekologiczna obejmująca wszystkie organizmy żywe na danym obszarze i współdziałające z nimi środowisko fizyczne to:

- A) biocenoza
- B) biotop
- C) ekosystem

Pytanie nr 65

Erozja skał zaliczana jest do zanieczyszczeń środowiska:

- A) naturalnych
- B) sztucznych
- C) powodowanych przez człowieka

Pytanie nr 66

Ile mamy w Polsce Parków Narodowych?

- A) 33
- B) 23
- C) 28

Pytanie nr 67

Czy ze studni można zrobić szambo ściekowe?

- A) tak, można wykorzystać studnię jako szambo ściekowe
- B) tak, jeśli już nie jest używana do celów pitnych
- C) nie można ze studni zrobić szamba, niezależnie od tego czy jest czynna czy nie

Pytanie nr 68

Usuwanie ze ścieków substancji w nich rozpuszczonych - koloidów i zawiesin przed doprowadzeniem ich do rzeki, to zadanie:

- A) fabryk
- B) oczyszczalni ścieków
- C) gospodarstw domowych

Pytanie nr 69

Czy do niebieskiego pojemnika możemy wrzucać brudny i tłusty papier?

- A) tak
- B) nie
- C) to zależy od wielkości pojemnika

Pytanie nr 70

Jaki wpływ na ochronę środowiska ma sortowanie odpadów?

- A) pozytywny
- B) negatywny
- C) nie ma wpływu

Pytanie nr 71

Utylizacja odpadów to:

- A) segregacja
- B) przetwarzanie odpadów, mające na celu ich unieszkodliwienie
- C) przechowywanie

Pytanie nr 72

Co określa ustawa o odpadach?

- A) zasady utylizacji odpadów
- B) zasady ochrony środowiska
- C) zasady postępowania z odpadami, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska

Pytanie nr 73

Ochrona powietrza polega na:

- A) zastępowaniu węgla miałem węglowym
- B) ograniczeniu czasu pracy miejskich kotłowni
- C) ograniczeniu emisji szkodliwych związków chemicznych

Pytanie nr 74

Za prawidłową gospodarkę odpadami w zakładzie pracy odpowiada:

- A) kierownik zakładu
- B) pracownik
- C) inspektor ochrony środowiska

Pytanie nr 75

Odpady nie stanowiące zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleb i ziemi nazywamy:

- A) odpadami komunalnymi
- B) odpadami obojętnymi
- C) odpadami ulegającymi biodegradacji

Pytanie nr 76

Które z poniższych zestawów przedmiotów najszybciej ulegają biodegradacji?

- A) aluminiowa puszka, woreczek foliowy
- B) zużyte baterie, gazety, opakowania po farbach
- C) drewniane pudełko, gazeta, obierki warzyw

Pytanie nr 77

Toksyczne odpady, zanieczyszczenia z budowy należy:

- A) wyrzucić poza ogrodzenie budowy
- B) wywieźć w wyznaczone miejsce na wysypisko
- C) zakopać głęboko w dołach na placu budowy

Pytanie nr 78

Pierwszy Park Narodowy utworzono w:

- A) Polsce
- B) Stanach Zjednoczonych
- C) Niemczech

Pytanie nr 79

Zużyte telefony komórkowe zaliczamy do:

- A) odpadów komunalnych
- B) odpadów metalowych
- C) elektrośmieci

Pytanie nr 80

Co oznacza tzw. „odzysk energii”?

- A) pojęcie to dotyczy przerwanej dostawy prądu i ponowne jej uruchomienie
- B) termin ten związany jest z naprawą przepalonych bezpieczników
- C) jest to termiczne przekształcenie odpadów w celu odzyskania energii

Pytanie nr 81

W przypadku braku kanalizacji winno się odprowadzać ścieki z zakładu do:

- A) zamkniętego zbiornika
- B) zbiornika z osadnikiem i odpływem na zewnątrz
- C) przydrożnego rowu lub wyłączzonego z użytkowania zbiornika wodnego

Pytanie nr 82

Najbardziej ekologicznym środkiem transportu jest:

- A) transport wodny
- B) transport kolejowy
- C) transport samochodowy

Pytanie nr 83

Posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów jest zobowiązany do sporządzania zestawienia zbiorczego:

- A) rocznego
- B) półrocznego
- C) ośmiomiesięcznego

Pytanie nr 84

Ocenę jakości wody na podstawie wyników badań laboratoryjnych wydaje:

- A) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
- B) administrator sieci wodociągowej
- C) dostawca wody

Pytanie nr 85

Prawidłowy sposób postępowania z odpadami zawierającymi azbest to:

- A) odzysk odpadów poprzez wykorzystanie do wytwarzania nowych materiałów budowlanych
- B) unieszkodliwienie poprzez składowanie odpadów (zabezpieczonych przed pyleniem – opakowanych w folie) na składowisku odpadów niebezpiecznych
- C) odzysk lub unieszkodliwienie w procesie przekształcania termicznego

Pytanie nr 86

Która z wymienionych instytucji jest instytucją ochrony środowiska?

- A) Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna
- B) Państwowa Rada Ochrony Środowiska
- C) Straż Miejska

Pytanie nr 87

Jak długo trwa proces biodegradacji odpadów plastikowych w środowisku naturalnym?

- A) kilkadziesiąt lat
- B) kilka lat
- C) kilka miesięcy

Pytanie nr 88

Detergenty czyli środki myjąco – piorące dostając się do zbiorników wodnych powodują:

- A) samooczyszczanie wody
- B) szkodliwość dla ludzi i środowiska
- C) zmywanie z organizmów wodnych ich warstw ochronnych

Pytanie nr 89

Oczyszczanie biologiczne ścieków polega na:

- A) przepuszczaniu ścieków przez warstwę mikroorganizmów
- B) mieszaniu ścieków z chlorem
- C) przepuszczaniu ścieków przez filtry piaskowe

Pytanie nr 90

Ścieki to:

- A) wody zużyte, ciepłe odchody zwierzęce, wody opadowe lub roztopowe, wody odciekowe
- B) substancje wydobywające się z kanalizacji
- C) woda opadowa spływająca z rynien

Pytanie nr 91

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na plastikowe opakowania po żywności, folię i torebki z tworzyw sztucznych?

- A) białym
- B) niebieskim
- C) czerwonym

Pytanie nr 92

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na drobny złom żelazny i drobny złom metali kolorowych - zabawki, nożyczki, kapsle, garnki?

- A) białym
- B) niebieskim
- C) czerwonym

Pytanie nr 93

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na szklane opakowania po kosmetykach?

- A) białym
- B) zielonym
- C) czerwonym

Pytanie nr 94

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na szklane butelki po sokach?

- A) białym
- B) zielonym
- C) czerwonym

Pytanie nr 95

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na butelki i słoiki szklane po napojach i żywności?

- A) białym
- B) zielonym
- C) czerwonym

Pytanie nr 96

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na odpady mieszane, które nie nadają się do recyklingu, a z drugiej strony nie są odpadami niebezpiecznymi?

- A) białym
- B) zielonym
- C) czarnym

Pytanie nr 97

Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na plastik?

- A) białym
- B) zielonym
- C) żółtym

Pytanie nr 98

Do elektrośmieci nie zaliczamy:

- A) świetlówek i żarówek energooszczędnych
- B) telefonów komórkowych i odtwarzaczy mp3
- C) odpadowych substancji przemysłowych oraz odpadów żywnościowych

Pytanie nr 99

Elektrośmieci są to odpady, które zanieczyszczają środowisko, ponieważ zawierają:

- A) wiele szkodliwych i toksycznych substancji takich jak: rtęć, freon, azbest, kadm czy chrom
- B) detergenty, mydła i saponiny
- C) chorobotwórcze drobnoustroje w różnych postaciach (wegetatywnej i zarodnikowej)

Pytanie nr 100

Polskim Parkiem Narodowym oznaczonym "Maczugą Herkulesa" jest:

- A) Ojcowski Park Narodowy
- B) Tatrzański Park Narodowy
- C) Świętokrzyski Park Narodowy

Pytanie nr 101

Konwencja berneńska z 1979 roku dotyczy:

- A) ochrony różnorodności biologicznej
- B) ochrony obszarów wodno-błotnych
- C) ochrony gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk

Pytanie nr 102

Najbogatszą w gatunki biocenozą świata jest:

- A) puszcza tropikalna
- B) łąka
- C) las liściasty klimatu umiarkowanego

Pytanie nr 103

Użytek ekologiczny to:

- A) nieduże fragmenty ekosystemów ważne dla zachowania różnorodności biologicznej
- B) duże obszary pól uprawnych
- C) cenne łąki i pastwiska intensywnie użytkowane

Pytanie nr 104

Ustanowienie pomnika przyrody, użytku ekologicznego lub zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje:

- A) w drodze rozporządzenia wojewody albo uchwały rady gminy, jeżeli wojewoda nie ustanowił tych form ochrony przyrody
- B) w drodze rozporządzenia Głównego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa
- C) w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska

Pytanie nr 105

W stosunku do pomnika przyrody, użytku ekologicznego lub zespołu przyrodniczo-krajobrazowego nie mogą być wprowadzone następujące zakazy:

- A) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu
- B) umieszczania tablic reklamowych.
- C) prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody po uzgodnieniu z organem ustanawiającym daną formę ochrony przyrody

Pytanie nr 106

Najstarszą organizacją ekologiczną w Polsce jest:

- A) Liga Ochrony Przyrody
- B) WWF
- C) Greenpeace

Pytanie nr 107

Program utworzenia w krajach Unii Europejskiej wspólnego systemu (sieci) obszarów objętych ochroną przyrody to:

- A) Natura 1000
- B) Natura 2000
- C) Natura 3000

Pytanie nr 108

Pierwszą światową organizacją skupioną na problemach środowiska naturalnego była założona w 1948 roku:

- A) Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody (IUCN)
- B) Liga Ochrony Przyrody
- C) Towarzystwo Przyrodnicze "Bocian"