

1. Co to jest zanieczyszczenie?
  - A) warstwa brudu
  - B) trudno zmywalny środek
  - C) emisja, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska
  
2. Środowiskiem nazywamy:
  - A) ożywione składniki przyrody
  - B) nieożywione składniki przyrody
  - C) całość ożywionych i nieożywionych składników przyrody, ściśle ze sobą powiązanych
  
3. Ekologia to nauka zajmująca się:
  - A) ochroną środowiska
  - B) związkami i zależnościami między organizmami a środowiskiem
  - C) formami degradacji środowiska
  
4. Recykling to:
  - A) segregacja odpadów
  - B) powtórne wykorzystywanie surowców
  - C) utylizacja śmieci poprzez obróbkę termiczną
  
5. Głównym składnikiem powietrza jest:
  - A) tlen
  - B) azot
  - C) wodór
  
6. Dbłość o stan środowiska naturalnego jest obowiązkiem:
  - A) tylko osób dorosłych
  - B) tylko organów ochrony środowiska
  - C) każdego człowieka
  
7. Do wykorzystania jako surowiec wtórny nie nadają się:
  - A) butelki plastikowe
  - B) zużyte baterie od telefonów komórkowych
  - C) butelki szklane
  
8. Smog to:
  - A) chemiczny środek zwalczający owady
  - B) wydzielanie szkodliwych substancji do wód gruntowych
  - C) silny wzrost zanieczyszczenia powietrza nad wielkimi miastami
  
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
  
10. Pomnik przyrody to:
  - A) egzotyczny okaz ze świata zwierząt
  - B) cenny twór przyrody, prawnie chroniony
  - C) krajobraz naturalny bez działań antropogenicznych

11. Efekt cieplarniany spowodowany jest:
  - A) rozrzedzeniem warstwy ozonowej
  - B) zwiększeniem ilości azotu w atmosferze
  - C) wzrostem stężenia dwutlenku węgla w atmosferze
12. Gazem cieplarnianym jest:
  - A) ozon i freony
  - B) dwutlenek węgla i tlenki azotu
  - C) metan i ozon
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
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
15. Która z podstawowych sposobów dezynfekcji nie szkodzi środowisku naturalnemu:
  - A) termiczna
  - B) chemiczna
  - C) mechaniczna
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
17. Symbolem Puszczy Białowieskiej jest:
  - A) żubr
  - B) bocian
  - C) kormoran
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
19. Przez dewastację gleby należy rozumieć:
  - 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 żyźność
20. Kataster wodny jest:
  - A) technicznym urządzeniem ochrony wód płynących
  - B) rodzajem pozwolenia wodno prawnego
  - C) systemem informacji o stanie wód

21. Na czym polega ochrona kopalin?  
A) na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami  
B) na uniemożliwianiu ich wydobycia  
C) na zabezpieczaniu ich przed złodziejami
22. Niewyczerpywalne źródło energii to:  
A) siła wiatru  
B) ropa naftowa  
C) węgiel kamienny
23. Do wyczerpywalnych zasobów przyrody należy:  
A) energia wiatru  
B) energia słońca  
C) surowce mineralne
24. Instrumentem ochrony powietrza jest:  
A) alarm smogowy  
B) plan działań naprawczych  
C) program naprawczy ogłaszany przez Ministra Środowiska
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
26. Związkiem niszczącym warstwę ozonową w atmosferze jest:  
A) freon  
B) wodór  
C) dwutlenek węgla
27. Główną przyczyną powstawania tzw. „kwaśnych deszczy” są:  
A) tlenki siarki i azotu  
B) metale ciężkie  
C) fluor i ozon
28. Woda trzeciej klasy czystości nadaje się do:  
A) celów spożywczych  
B) hodowli zwierząt gospodarskich  
C) nawadniania terenów rolniczych
29. Na czym polega ochrona wód:  
A) na nie pozwalaniu pojenia zwierząt domowych w rzekach,  
B) na unikaniu przepływu po rzekach barek o napędzie parowym,  
C) na utrzymywaniu jakości wód powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach
30. Wzrost ilości dwutlenku węgla w atmosferze Ziemi powoduje:  
A) powolny lecz stały wzrost jej temperatury  
B) powolne lecz stałe jej ochłodzenia  
C) powolne lecz stałe jej oczyszczanie

31. Termin „ekologia” do nauki wprowadził:
- A) Grzegorz Mendel
  - B) Karol Darwin
  - C) Ernst Haeckel
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
33. Światowy Dzień Ochrony Środowiska obchodzony jest:
- A) 20 lutego
  - B) 5 czerwca
  - C) 14 października
34. Antropopresja oznacza:
- A) zmianę klimatu ziemi pod wpływem działania człowieka
  - B) presję, jaką klimat wywiera na człowieka
  - C) bardzo nagłe, krótkotrwałe wyładowania atmosferyczne
35. Wskaźnikami zanieczyszczeń atmosfery są:
- A) porosty
  - B) glony
  - C) paprotniki
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
37. Związki toksyczne powstałe podczas spalania tworzyw sztucznych to:
- A) dioksyny
  - B) puryny
  - C) auksyny
38. Przesączanie wody przez warstwy piasku i żwiru to:
- A) metoda filtrowania zanieczyszczonej wody
  - B) metoda mineralizowania wody
  - C) metoda mętnienia wody
39. Opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska wnosimy na rzecz:
- A) Urzędu Wojewódzkiego
  - B) Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska
  - C) Urzędu Marszałkowskiego
40. Biodegradacją odpadów nazywamy:
- A) wszelkie działania nie stwarzające zagrożenia 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
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
42. Kto nakłada i wymierza kary pieniężne za zanieczyszczenie środowiska:
- A) Urząd Miasta i Gminy
  - B) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
  - C) Urząd Skarbowy
43. Rozrzedzenie ozonowe stanowi bezpośrednią przyczynę:
- A) zwiększenia dopływu niebezpiecznego dla zdrowia promieniowania UV
  - B) wysychania zbiorników wodnych
  - C) wyczerpywania się zasobów nieodnawialnych
44. Lampy rtęciowe po zużyciu w zakładzie pracy stanowią:
- A) odpad niebezpieczny
  - B) zwykły odpad komunalny
  - C) odpad, którym można dowolnie zarządzać
45. Program gospodarki odpadami:
- A) powinien posiadać każdy zakład pracy, który wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 100kg rocznie
  - B) nie jest wymagany od zakładów pracy
  - C) jest wymagany tylko na odpady niebezpieczne
46. Które odpady rozkładają się najdłużej?
- A) metal
  - B) papier
  - C) plastik
47. Opakowania po żywności można wyrzucać:
- A) do pojemników na śmieci,
  - B) w każdym dogodnym miejscu
  - C) wszędzie poza teren zabudowanym
48. Ścieki poprodukcyjne powinny być odprowadzane do:
- A) gruntu
  - B) oczyszczalni ścieków
  - C) kanalizacji burzowej
49. Pojemniki na odpady ze szkła bezbarwnego oznaczone są kolorem:
- A) białym
  - B) zielonym
  - C) niebieskim

50. Ochrona środowiska polega na:
- A) zasilaniu przyrody w substancję i energię
  - B) powszechnym korzystaniu z zasobów przyrody
  - C) dbałości o zachowanie równowagi przyrodniczej
51. Jednym z czynników wpływających niekorzystnie na środowisko jest hałas. W Polsce najczęściej mieszkańców narażonych jest na hałas:
- A) drogowy
  - B) lotniczy
  - C) przemysłowy
52. Długotrwałe działanie promieniowania podczerwonego może spowodować:
- A) utratę słuchu
  - B) udar cieplny
  - C) problemy z oddychaniem
53. Wody śródlądowe stanowią głównie:
- A) morza
  - B) oceany
  - C) jeziora i rzeki
54. Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na makulaturę?
- A) białym
  - B) niebieskim
  - C) żółtym
55. Pod pojęciem organizacji ekologicznej rozumiemy organizację, której celem jest:
- A) kontrolowanie środowiska
  - B) działalność społeczna na rzecz ochrony środowiska
  - C) finansowanie ochrony środowiska
56. Greenpeace to organizacja:
- A) międzynarodowa, zajmująca się ochroną środowiska
  - B) społeczna, finansująca ograniczenie niszczenia środowiska
  - C) pozarządowa, kontrolująca powiększanie się dziury ozonowej
57. Baterie zaliczamy do odpadów:
- A) medycznych
  - B) wybuchowych
  - C) niebezpiecznych
58. Ochronie środowiska nie sprzyja:
- A) przywracanie elementów przyrodniczych do stanu właściwego
  - B) przeciwdziałanie zanieczyszczeniom
  - C) zwiększenie emisji pyłów
59. Azot występuje w atmosferze w ilości około:
- A) 30%
  - B) 80%
  - C) 78%

60. Pestycydy to:  
A) niebezpieczne owady  
B) substancje naturalne lub syntetyczne, stosowane do zwalczania organizmów szkodliwych  
C) silne wiatry
61. Zużyte telefony komórkowe zaliczamy do:  
A) odpadów komunalnych  
B) odpadów metalowych  
C) elektrośmieci
62. Zwierzę, które nie jest prawnie chronione w Polsce to:  
A) orzeł przedni  
B) pies rasy dalmatyńczyk  
C) wąż Eskulapa
63. Grupa osobników jednego gatunku zamieszkująca określony obszar lub określoną objętość to:  
A) biocenoza  
B) populacja  
C) środowisko
64. Jednostka ekologiczna obejmująca wszystkie organizmy żywe na danym obszarze i współdziałające z nimi środowisko fizyczne to:  
A) biocenoza  
B) biotop  
C) ekosystem
65. Erozja skał zaliczana jest do zanieczyszczeń środowiska:  
A) naturalnych  
B) sztucznych  
C) powodowanych przez człowieka
66. Ile mamy w Polsce Parków Narodowych?  
A) 33  
B) 23  
C) 28
67. Zgodę na usunięcie krzewów ozdobnych z nieruchomości wydaje:  
A) starosta  
B) wójt, burmistrz lub prezydent miasta gdy wiek krzewów przekracza 10 lat  
C) zgoda nie jest wymagana
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

69. Czy do niebieskiego pojemnika możemy wrzucać brudny i tłusty papier?
- A) tak
  - B) nie
  - C) to zależy od wielkości pojemnika
70. Jaki ma wpływ sortowanie odpadów na ochronę środowiska?
- A) pozytywny
  - B) negatywny
  - C) nie ma wpływu
71. Utylizacja odpadów to:
- A) segregacja
  - B) przetwarzanie odpadów, mające na celu ich unieszkodliwienie
  - C) przechowywanie
72. Co określa ustawa o odpadach?
- A) określa zasady utylizacji odpadów
  - B) określa ochronę środowiska
  - C) określa zasady postępowania z odpadami, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju
73. Na czym polega ochrona powietrza?
- A) na zastępowaniu węgla miałem węglowym
  - B) na ograniczeniu czasu pracy miejskich kotłowni
  - C) na utrzymywaniu poziomów substancji w powietrzu, w stężeniu nie większym niż dopuszczalne
74. Za prawidłową gospodarkę odpadami w zakładzie pracy odpowiada:
- A) kierownik zakładu
  - B) pracownik
  - C) inspektor ochrony środowiska
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
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
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
78. Czy za wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza przez osobę prowadząca działalność gospodarczą pobiera się opłatę?
- A) tak
  - B) nie



- C) nie jest to obowiązkowe
79. Czy osoba fizyczna ma obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów?  
A) osoba fizyczna nie ma takiego obowiązku  
B) osoba fizyczna ma taki obowiązek w ograniczonym zakresie  
C) prowadzenie ewidencji odpadów przez osobę fizyczną zależy od rodzaju wytwarzanych odpadów
80. Kto w pierwszej kolejności odpowiada za magazynowanie odpadów?  
A) urząd miasta lub gminy  
B) zakład utylizacji  
C) zakład wytwarzający odpady
81. 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
82. 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
83. 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
84. W jakich jednostkach określone są stawki opłat za gazy i pyły wprowadzane do powietrza?  
A) zł/m<sup>2</sup>  
B) zł/m<sup>3</sup>  
C) zł/MG
85. Co to jest opłata produktywna?  
A) jest to opłata obliczona i wpłacona za opakowania, w przypadku wprowadzania na rynek krajowy produktów w opakowaniach  
B) jest to opłata ponoszona za wyprodukowanie odpowiedniej ilości detali  
C) jest to opłata za produkty zakupione do produkcji i świadczenia usług
86. Posiadacz odpadów prowadzący ewidencję odpadów jest zobowiązany do sporządzania zestawienia zbiorczego:  
A) rocznego  
B) półrocznego  
C) ośmiomiesięcznego
87. Ocenę jakości wody na podstawie wyników badań laboratoryjnych wydaje:  
A) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
B) administrator sieci wodociągowej  
C) dostawca wody

88. 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
89. Elektrofiltr to:
- A) element oczyszczalni ścieków
  - B) urządzenie pomiarowe systemu klimatyzacji
  - C) urządzenie wychytujące zanieczyszczenia pyłowe
90. Która z wymienionych instytucji, jest instytucją ochrony środowiska?
- A) Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna
  - B) Państwowa Rada Ochrony Środowiska
  - C) Straż Miejska
91. Jak długo trwa proces biodegradacji odpadów plastikowych w środowisku naturalnym?
- A) kilkadziesiąt lat
  - B) kilka lat
  - C) kilka miesięcy
92. Kto ponosi koszty usunięcia skutków zanieczyszczeń środowiska?
- A) Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta
  - B) Urząd Miasta lub Gminy
  - C) sprawca zanieczyszczenia – osoba lub instytucja
93. 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
94. Oczyszczanie biologiczne ścieków polega na:
- A) przepuszczaniu ścieków przez warstwę mikroorganizmów
  - B) mieszaniu ścieków z chlorem
  - C) przepuszczaniu ścieków przez filtry piaskowe
95. Produkowana w elektrowniach atomowych energia elektryczna pochodzi z:
- A) przemiany radonu w rad
  - B) przemian izotopów niektórych pierwiastków
  - C) rozszczepienia jąder atomów pierwiastków promieniotwórczych
96. Krążenie materii i przepływ energii w ekosystemach warunkują następujące grupy organizmów:
- A) producenci, konsumenci, reducenty
  - B) roślinożercy, drapieżcy, reducenty
  - C) bakterie, grzyby, porosty
97. Pierwszy Park Narodowy utworzono w:
- A) Polsce
  - B) Stanach Zjednoczonych
  - C) Niemczech

98. Główna przyczyna niszczenia i zamierania lasów to :
- A) zanieczyszczenia gazowe
  - B) zanieczyszczenia pyłowe
  - C) zanieczyszczenia metalami ciężkimi
99. Co się rozumie pod pojęciem - ścieki?
- A) ścieki to wody zużyte, ciepłe odchody zwierzęce, wody opadowe lub roztopowe, wody odciekowe
  - B) ścieki to substancje wydobywające się z kanalizacji
  - C) ścieki stanowi woda opadowa spływająca z rynien
100. Najbardziej ekologicznym środkiem transportu jest:
- A) transport wodny
  - B) transport kolejowy
  - C) transport samochodowy