

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.08**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.08-SG-22.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 14 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Punktowe miejsce poboru próbek to

- A. teren wokół zakładu.
- B. jezioro o dużej zlewni.
- C. obszar wysypiska odpadów.
- D. wypływ ścieków z rury odprowadzającej.

Zadanie 2.

metody automatyczne - stacje stałe, metody automatyczne - stacje mobilne, metody manualne (aspiratory, pyłomierze), metody pasywne

Wymienione w ramce metody pomiarowe dotyczą badania

- A. wody powierzchniowej.
- B. wody podziemnej.
- C. powietrza.
- D. hałasu.

Zadanie 3.

Analiza sitowa gleby służy do określenia jej

- A. składu granulometrycznego.
- B. plastyczności.
- C. sorpcji.
- D. pH.

Zadanie 4.

Do pobierania próbek filmu powierzchniowego wody jest stosowany

- A. aspirator.
- B. piezometr.
- C. laska Egnera.
- D. próbnik Garretta.

Zadanie 5.

Anemometry wykorzystywane są do pomiaru prędkości przepływu

- A. wody w rzece.
- B. ścieków w kanałach.
- C. powietrza atmosferycznego.
- D. wody w sieci wodociągowej.

Zadanie 6.

Ogrzewając substancję w probówce podczas oznaczania azotu, należy pamiętać, aby

- A. nie poruszać probówką.
- B. używać grubościennych probówek.
- C. probówka była wypełniona w całości.
- D. trzymać probówkę w uchwycie pod kątem $45^{\circ} \div 60^{\circ}$.

Zadanie 7.

Zespół organizmów jednego gatunku żyjących równocześnie w określonym środowisku i wzajemnie na siebie wpływających, zdolnych do wydawania płodnego potomstwa, to

- A. populacja.
- B. gromada.
- C. biotop.
- D. rodzaj.

Zadanie 8.

Skutkiem którego zjawiska jest deficyt tlenowy wód powierzchniowych, zahamowanie rozkładu tlenowego materii organicznej i masowy rozwój organizmów fitoplanktonowych?

- A. Dystrofizacji.
- B. Eutrofizacji.
- C. Dysymilacji.
- D. Asymilacji.

Zadanie 9.

Które procesy degradacyjne gleb są procesami biologicznymi?

- A. Erozje wodne.
- B. Zmiany odczynu gleby.
- C. Zmiany składu mikroflory i fauny glebowej.
- D. Niekorzystne zmiany w budowie profilu glebowego.

Zadanie 10.

Zestawienie wartości normatywnych wskaźników jakości wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi z wartościami zmierzonymi.

Wskaźnik jakości wody	Wartość zmierzona	Wartość dopuszczalna
Srebro	0,020 mg/l	0,010 mg/l
Żelazo	0,2 mg/l	0,2 mg/l
Chlor wolny	0,1 mg/l	0,3 mg/l
Twardość	400 mg CaCO ₃ /l	60-500 mg CaCO ₃ /l

Który wskaźnik jakości wody w oparciu o dane zawarte w tabeli, decyduje o tym, że woda **nie nadaje** się do picia.

- A. Twardość.
- B. Srebro.
- C. Żelazo.
- D. Chlor.

Zadanie 11.

Wymagania jakim powinny odpowiadać kategorie jakości wody A1–A3.

Lp.	Wskaźniki jakości wody	Jednostki miary	Wartości graniczne wskaźników jakości wody					
			A1		A2		A3	
			zalecane	dopuszczalne	zalecane	dopuszczalne	zalecane	dopuszczalne
1	Barwa	mg/l	10	20	50	100	-	200
2	Zawiesiny ogólne	mg/l	25	25	-	30	-	35
3	Azotany	mg/l	25	50	-	50	-	50
4	Żelazo	mg/l	0,1	0,3	1	2	1	2
5	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	mg/l	-	25	-	30	30	30
6	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg/l	< 3	< 3	< 5	< 5	< 7	< 7

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ do której kategorii jakości należy woda o podanych wartościach zbadanych wskaźników: barwa – 20 mg/l; zawiesina ogólna – 20 mg/l; azotany – 20 mg/l; żelazo – 0,1 mg/l; ChZT – 20 mg/l.

- A. Kategoria A1.
- B. Kategoria A2.
- C. Kategoria A3.
- D. Woda nie odpowiada żadnej kategorii.

Zadanie 12.

Która hierarchia pojęć jest właściwa?

- A. Biomonitoring, monitoring, bioindykator.
- B. Bioindykator, monitoring, biomonitoring.
- C. Monitoring, biomonitoring, bioindykator.
- D. Monitoring, bioindykator, biomonitoring.

Zadanie 13.

W celu ochrony gleby przed chemiczną degradacją ze strony przemysłu należy

- A. prowadzić prawidłowy kierunek upraw.
- B. ograniczyć emisję pyłowo-gazową.
- C. prowadzić drogi małymi spadami.
- D. tarasować strome stoki.

Zadanie 14.

Działalność Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) w kraju nadzoruje i koordynuje

- A. Komisja Europejska.
- B. Marszałek województwa.
- C. Główny Inspektor Ochrony Środowiska.
- D. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

Zadanie 15.

Na których dwóch unijnych dyrektywach oparte jest tworzenie obszarów Natura 2000 na terytorium Unii Europejskiej?

- A. Obszarowej i gatunkowej.
- B. Ptasiej i siedliskowej.
- C. Systemowej i ptasiej.
- D. Ptasiej i obszarowej.

Zadanie 16.

Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego dostarczający danych do określania aktualnego stanu środowiska, prognoz krótko i długoterminowych oraz kierunków zagrożeń i sposobów ich przeciwdziałania powinien obejmować

- A. jak najmniejszą liczbę elementów środowiska przyrodniczego.
- B. jak największą liczbę elementów środowiska przyrodniczego.
- C. najwyżej dwa elementy środowiska przyrodniczego.
- D. tylko jeden element środowiska przyrodniczego.

Zadanie 17.

Ochrona gatunków roślin, zwierząt, grzybów i elementów przyrody nieożywionej, w miejscach ich naturalnego występowania, to ochrona

- A. in situ.
- B. ex situ.
- C. czynna.
- D. częściowa.

Zadanie 18.

Wyboru stanowisk monitoringowych dokonuje się w taki sposób, aby zapewnić odpowiednią reprezentację miejsc występowania siedliska przyrodniczego biorąc pod uwagę

- A. ich liczbę, stopień zagrożenia i rozmieszczenie geograficzne.
- B. rozmieszczenie geograficzne i ilość osobników młodych w danym gatunku.
- C. ich liczbę i występowanie osobników dorosłych wybranego gatunku zwierząt.
- D. stopień rozwoju poszczególnych osobników i występujący stopień zagrożenia.

Zadanie 19.

Czynniki klimatyczne wpływające pośrednio lub bezpośrednio na organizmy żywe należą do grupy czynników

- A. mezoficznych.
- B. abiotycznych.
- C. edaficznych.
- D. biotycznych.

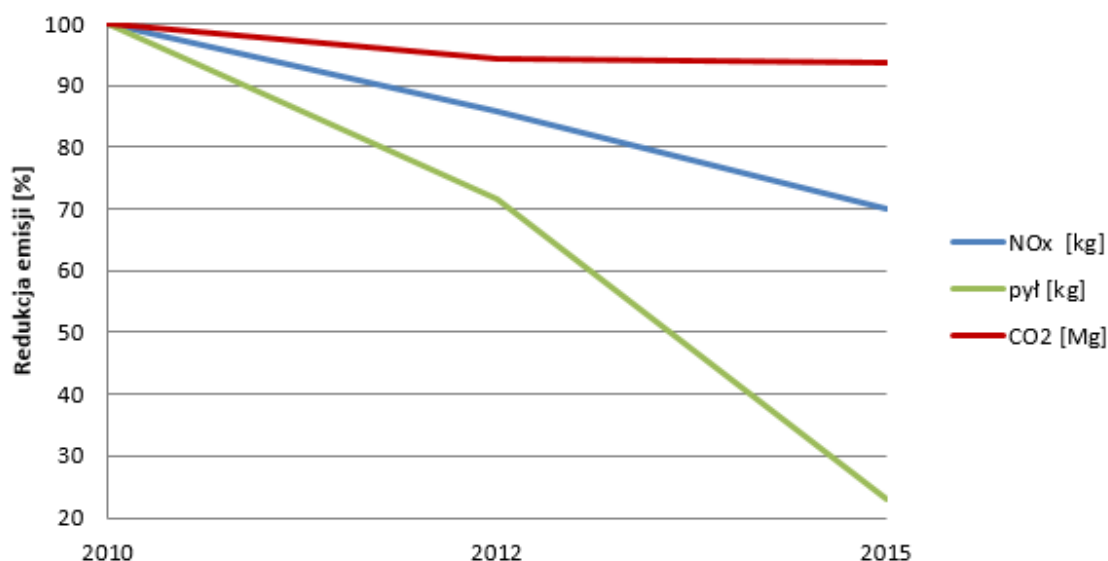
Zadanie 20.

Podczas niebezpiecznego zdarzenia na ulicy z udziałem substancji chemicznych, będący w budynku człowiek **nie powinien**

- A. zamykać okien.
- B. włączać wentylacji i klimatyzacji.
- C. chronić swoich dróg oddechowych.
- D. unikać kontaktu z podejrzanymi substancjami.

Zadanie 21.

Redukcja emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych w EC Mielec 2010-2015



Na wykresie przedstawiono redukcję emisji zanieczyszczeń w elektrociepłowni „Mielec”. Na podstawie zamieszczonych danych stwierdzono

- A. wzrost zanieczyszczeń gazowych.
- B. spadek tylko zanieczyszczeń gazowych.
- C. stały poziom wszystkich zanieczyszczeń.
- D. spadek zanieczyszczeń pyłowych i tlenków azotu.

Zadanie 22.

Zestawienie źródeł i ilości biogenów wprowadzanych do jezior.

źródło	azot organiczny [kg/h]	fosfor całkowity [kg/h]
las	6,8	0,25
łąki i pastwiska	6,0	0,30
pola orne	11	0,38
zabudowania gospodarcze	9,6	0,28

Największym źródłem biogenów wprowadzanych do jezior w oparciu o dane zawarte w tabeli są

- A. lasy.
- B. pola orne.
- C. łąki i pastwiska.
- D. zabudowania gospodarcze.

Zadanie 23.

Bezwietrzna pogoda, niska temperatura oraz zjawisko inwersji sprzyjają powstawaniu w dużych miastach

- A. szadzi.
- B. dziury ozonowej.
- C. kwaśnych deszczy
- D. smogu klasycznego.

Zadanie 24.

Które badania wskaźników charakteryzujących ścieki wykonuje się metodami fizycznymi?

- A. Odczyn pH.
- B. BZT i ChZT.
- C. Mętność i zapach.
- D. Tlen rozpuszczony.

Zadanie 25.

Zgodnie z procedurą działania w warunkach zagrożenia powodziowego ludność zamieszkującą obszar objęty powodzią powinno się poinformować o korzystaniu z

- A. pomp i ulicznych kranów.
- B. pewnych źródeł wody pitnej.
- C. urzędzeń energetycznych, które znajdują się na terenie zalewowym.
- D. produktów żywnościowych zalanych uprzednio wodą powodziową.

Zadanie 26.

Najskuteczniejszą metodą ograniczenia emisji tlenku węgla do atmosfery w wyniku spalania paliw ciekłych w silnikach spalinowych jest

- A. obniżenie opłat za korzystanie z pojazdów spalinowych.
- B. rozwój obszarów przemysłowych w aglomeracjach miejskich.
- C. rozwój transportu publicznego opartego na liniach autobusowych oraz transportu prywatnego.
- D. rozwój transportu publicznego opartego na kolejowym ruchu regionalnym oraz systemu linii tramwajowych.

Zadanie 27.

Obowiązek stosowania sprzętu asekuracyjnego w czasie pobierania próbek wody ze studni przedstawia



Rysunek A.



Rysunek B.



Rysunek C.



Rysunek D.

- A. Rysunek A.
- B. Rysunek B.
- C. Rysunek C.
- D. Rysunek D.

Zadanie 28.

Toksyczne działanie tlenków azotu na organizm ludzki może wywołać

- A. zapalenie wątroby.
- B. podwyższenie ciśnienia krwi.
- C. choroby górnych dróg oddechowych.
- D. zmniejszenie tempa przemiany materii.

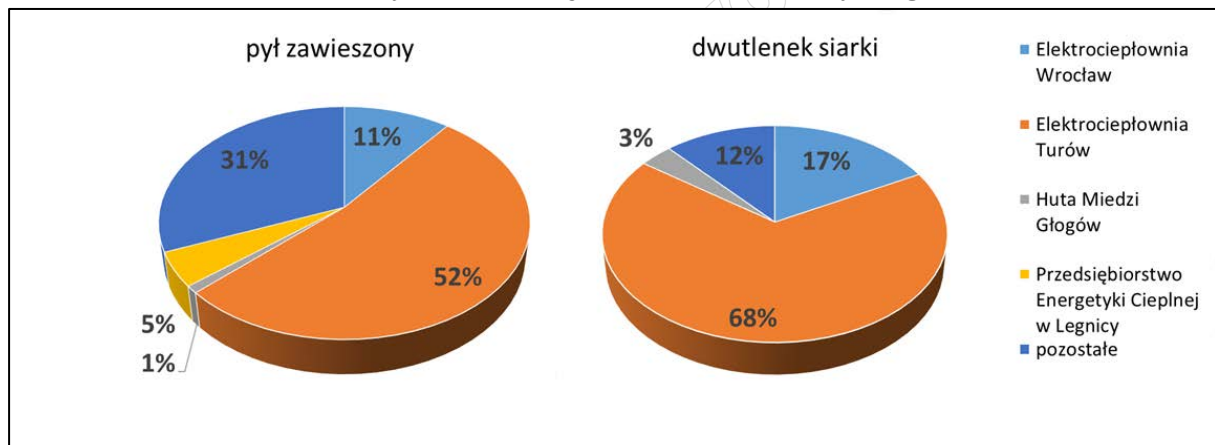
Zadanie 29.

Podczas pobierania próbek wody z rzeki w pobliżu oczyszczalni ścieków przy silnym wietrze, w celu ochrony przed drobnymi kropelkami cieczy rozproszonymi w powietrzu, należy włożyć

- A. stopery douszne i kalosze, użyć kasków ochronnych.
- B. gumowe rękawiczki i kalosze, użyć masek ochroniających.
- C. gumowe rękawiczki i kalosze, użyć szelek asekuracyjnych.
- D. fartuch ochronny i wygodne obuwie, użyć kasków ochronnych.

Zadanie 30.

Diagramy procentowego udziału wprowadzanych zanieczyszczeń do powietrza przez wybrane przedsiębiorstwa województwa dolnośląskiego.



Na podstawie wykresów odczytaj który zakład wprowadzał najwięcej zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego na terenie województwa dolnośląskiego.

- A. Huta Miedzi Głogów.
- B. Elektrociepłownia Turów.
- C. Elektrociepłownia Wrocław.
- D. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Legnicy.

Zadanie 31.

Skala porostowa wg Kiszki i Bielczyka.

Strefa skażenia	Stężenie SO ₂ w powietrzu [µg/m ³]	Występowanie porostów	Teren występowania (zanieczyszczenie powietrza)
1	> 170	brak, tzw. pustynia porostowa	silnie skażone okręgi przemysłowe
2	170÷100	skorupiaste, proszkowe	silne skażenie, miasta i obszary przemysłowe
3	100÷70	skorupiaste, proszkowe i listkowate	tereny o wyraźnej degradacji środowiska, zadrzewione tereny podmiejskie
4	70÷50	skorupiaste, proszkowe i listkowate z małym udziałem krzaczkowatych	duży wpływ terenów przemysłowych, lasy w pobliżu miast i terenów przemysłowych
5	50÷40	skorupiaste, proszkowe i dużo listkowatych z udziałem krzaczkowatych	tereny o słabym zanieczyszczeniu, duże obszary lasów na nizinach i pogórz
6	40÷-30	skorupiaste, wrażliwe skorupiaste, listkowate i krzaczkowate	tereny o nieznacznym wpływie zanieczyszczeń przemysłowych, jak rozległe lasy, północno-wschodnia Polska, rejony Karpat
7	< 30	bogata flora porostów, w tym najbardziej wrażliwe	tereny niezanieczyszczone

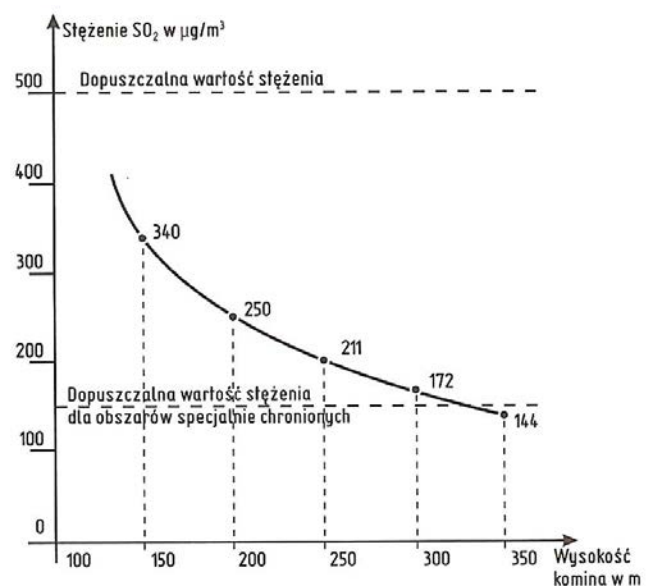
Na podstawie informacji zawartych w tabeli określ, jakie stężenie SO₂ występuje w powietrzu, jeżeli na danym obszarze stwierdzono występowanie tylko porostów skorupiastych i proszkowych.

- A. 170÷100 µg/m³
- B. 100÷70 µg/m³
- C. > 170 µg/m³
- D. < 30 µg/m³

Zadanie 32.

W celu spełnienia warunku dopuszczalnego stężenia SO₂ w µg/m³ dla obszarów specjalnie chronionych, należy wybudować komin o wysokości

- A. 200 m
- B. 250 m
- C. 300 m
- D. 350 m



Zadanie 33.

Wyciąg z Ustawy Prawo wodne dotyczące Systemu informatycznego gospodarowania wodami

Art. 329

1. System informacyjny gospodarowania wodami jest prowadzony w systemie teleinformatycznym.
2. W systemie informacyjnym gospodarowania wodami gromadzi się informacje w zakresie gospodarowania wodami, w szczególności informacje na temat:
 - 1) sieci hydrograficznej;
 - 2) hydrologicznych i meteorologicznych stacji pomiarowo-obszaryjnych;
 - 3) przebiegu granic obszarów zlewni, dorzeczy i regionów wodnych;
 - 4) ilości i jakości zasobów wód podziemnych, w tym dostępnych zasobów wód podziemnych, lokalizacji głównych zbiorników wód podziemnych oraz sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych;
 - 5) ilości i jakości zasobów wód powierzchniowych, w tym stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego wód powierzchniowych;
 - 6) wielkości poboru wód powierzchniowych lub wód podziemnych oraz wielkości zrzutów ścieków do wód lub do ziemi według wartości rzeczywistych i informacji ze zgód wodnoprawnych;
 - 7) lokalizacji źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych wraz z ich charakterystyką, w tym lokalizacją punktów zrzutu ścieków z podaniem współrzędnych;
 - 8) obwodów rybackich;
 - 9) profili wody w kąpieliskach;
 - 10) pozwoleń wodnoprawnych, ocen wodnoprawnych oraz pozwoleń zintegrowanych wydawanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska w zakresie poboru wód powierzchniowych lub wód podziemnych oraz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi;
 - 11) ilości i rodzaju substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w pozwoleniach, o których mowa w pkt 10;
 - 12) urzędzeń wodnych;
 - 13) obszarów chronionych stref ochronnych oraz obszarów ochronnych;
 - 14) oceny obszarów chronionych, o której mowa w art. 349 ust. 14;
 - 15) wyników badań i oceny, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 74 ust. 1;
 - 16) ocen obszarowych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 349 ust. 16 pkt 1;
 - 17) ocen jakości wody w kąpielisku, o których mowa w art. 344 ust. 1;
 - 18) spółek wodnych;
 - 19) następujących dokumentów planistycznych: a) planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, b) planów zarządzania ryzykiem powodziowym, c) planu przeciwdziałania skutkom suszy, d) wstępnej oceny ryzyka powodziowego, e) map zagrożenia powodziowego, f) map ryzyka powodziowego, g) programu ochrony wód morskich;
 - 20) urzędzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, o których mowa w art. 196 ust. 1.

Na podstawie danych zawartych w tabeli w systemie informatycznym gospodarowania wodami **nie gromadzi się** danych dotyczących

- A. ilości i jakości zasobów wód powierzchniowych.
- B. liczby osób korzystających z kąpielisk na danym terenie.
- C. źródeł zanieczyszczeń punktowych oraz obszarowych wód.
- D. obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzią.

Zadanie 34.

Pozwolenie wodnoprawne **nie jest** wymagane w przypadku

- A. szczególnego korzystania z wód.
- B. wykonywania urzędzeń wodnych.
- C. uprawiania żeglugi na śródlądowych drogach wodnych.
- D. wprowadzania do instalacji kanalizacyjnej ścieków zanieczyszczonych metalami ciężkimi.

Zadanie 35.

Jednoczesne działanie mieszaniny ścieków przemysłowych i bytowo-gospodarczych na organizmy żywe wywołujące większy efekt niż ich działanie pojedyncze, nazywa się

- A. homeostazą.
- B. synergizmem.
- C. mutualizmem.
- D. amensalizmem.

Zadanie 36.**Charakterystyka wiatrów wg skali Beauforta**

Skala wiatru wg skali Beauforta	Prędkość wiatru w m/s	Oznaczenie słowne	Działanie wiatru
0	0 – 0,5	cisza	dym wznosi się pionowo
1	0,6 – 1,7	powiew	dym lekko zbacza
2	1,8 – 3,3	słaby wiatr	lekko odczuwalny podmuch
3	3,4 – 5,2	łagodny wiatr	poruszający liście drzew
4	5,3 – 7,4	umiarkowany wiatr	poruszają się małe gałęzie
5	7,5 – 9,8	świeży wiatr	poruszają się gałęzie, odczuwa się ostre podmuchy wiatru
6	9,9 – 12,4	silny wiatr	poruszają się grube konary, wiatr słyszalny w domu
7	12,5 – 15,2	bardzo silny wiatr	mniejsze drzewa poruszają się wraz z pniami
8	15,3 – 18,2	gwałtowny wiatr	poruszają się wielkie drzewa, utrudzone chodzenie
9	18,3 – 21,5	wichura	wiatr zrywa dachy, łamie silne pnie drzew
10	21,6 – 25,1	silna wichura	wiatr wyrwa drzewa z korzeniami
11	25,2 – 29,0	gwałtowna wichura	silnie niszczące działanie wiatru
12	29,1 i więcej	huragan	druzgocące działanie wiatru

Wiatr wiejący z prędkością 11,2 m/s jest

- A. przenikliwy, porusza gałęzie.
- B. bardzo silny, łamie mniejsze drzewa.
- C. słyszalny w domu, porusza grube konary.
- D. bardzo silny, wyrwa drzewa wraz z pniami.

Zadanie 37.

Jednostkowe stawki opłat za wprowadzanie do wód lub do ziemi 1 dam³ (1000 m³) wód chłodniczych.

Lp.	Wody chłodnicze	Jednostkowa stawka opłaty w zł/dam ³
1	Temperatura wprowadzanej wody jest wyższa niż +26°C, a nie przekracza +32°C	0,68
2	Temperatura wprowadzanej wody jest wyższa niż +32°C, a nie przekracza +35°C	1,36
3	Temperatura wprowadzanej wody jest wyższa niż +35°C	4,24

Na podstawie danych zawartych w tabeli obliczona opłata za wprowadzanie do ziemi przez zakład przemysłowy 1000 dam³ wód chłodniczych o temperaturze 30°C wynosi

- A. 680,00 zł
- B. 1 360,00 zł
- C. 2 040,00 zł
- D. 3 400,00 zł

Zadanie 38.

Jednostkowe stawki opłaty za umieszczenie odpadów na składowisku

Lp.	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Jednostkowa stawka opłaty w zł/Mg
387	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	
388	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	
389	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	175,50
390	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	175,50
391	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach	175,50
392	Roztwory utrwalaczy	175,50
393	Roztwory wybielaczy i kąpeli wybielająco-utrwalających	175,50
394	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające srebro	175,50
395	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	20,82
396	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra	20,82
397	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	13,43

Właściciel zakładu fotograficznego odprowadzającego na składowisko odpadów 100 kg aparatów fotograficznych jednorazowego użytku bez baterii powinien ponieść opłatę po zaokrągleniu do pełnych groszy w wysokości

- A. 0,13 zł
- B. 1,34 zł
- C. 13,43 zł
- D. 134,30 zł

Zadanie 39.

Niekorzystne oddziaływanie na wody powierzchniowe sieci komunikacyjnych przejawia się

- A. umożliwieniem łatwiejszego dostępu dzikim zwierzętom do wód.
- B. rozwojem organizmów roślinnych i zwierzęcych w zbiornikach wodnych.
- C. uregulowaniem systemów wodnych i poprawą walorów krajobrazowych danego obszaru.
- D. przedostawaniem się niekontrolowanych zanieczyszczeń pochodzących ze spływu wód deszczowych i roztopowych.

Zadanie 40.

Awarie elektrowni jądrowych przyczyniają się do

- A. zmian dobowych temperatury powietrza.
- B. wzrostu wartości cen gruntów przyległych.
- C. spadku zanieczyszczeń pyłowych w atmosferze.
- D. uwolnienia substancji radioaktywnych w postaci ciekłej i gazowej.