

Nazwa kwalifikacji: **Ocena stanu środowiska**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.07**

Wersja arkusza: **X**

R.07-X-19.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 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”:

	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.

	B	C	
---	---	---	---

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 stosuje się

- A. aspirator.
- B. piezometr.
- C. łaskę 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°-60°.

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.

Tabela. Zestawienie wartości normatywnych wskaźników jakości wody przeznaczonej 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

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ, który wskaźnik jakości wody decyduje o tym, że woda **nie nadaje** się do picia.

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

Zadanie 11.

Tabela. 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
2	Barwa	mg/l	10	20	50	100	-	200
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	25	25	-	30	-	35
7	Azotany	mg/l	25	50	-	50	-	50
9	Żelazo	mg/l	0,1	0,3	1	2	1	2
34	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	mg/l	-	25	-	30	30	30
36	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.

Określ hierarchię pojęć: bioindykator, monitoring, biomonitoring.

- 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.

Podczas wykonywania prac w laboratorium wydzielają się różnego rodzaju substancje szkodliwe i niebezpieczne. Która z wymienionych substancji **nie wymaga** pracy pod wyciągiem?

- A. H_2S
- B. SO_2
- C. CO_2
- D. Cl_2

Zadanie 22.

W bilansie wodno-ściekowym zakładu przemysłowego **nie uwzględnia się**

- A. strat bezzwrotnych wody.
- B. ilości powstających ścieków.
- C. zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych.
- D. wielkości zapotrzebowania na wodę do celów produkcyjnych.

Zadanie 23.

Wyniki monitoringu wykazały zawartość tlenku węgla w powietrzu na poziomie $20\,000\ \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ile wynosi ta wartość wyrażona w mg/m^3 ?

- A. $2\ \text{mg}/\text{m}^3$
- B. $20\ \text{mg}/\text{m}^3$
- C. $200\ \text{mg}/\text{m}^3$
- D. $2000\ \text{mg}/\text{m}^3$

Zadanie 24.

Tabela. 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	skorupiate, proszkowe	silne skażenie, miasta i obszary przemysłowe
3	100÷70	skorupiate, proszkowe i listkowate	tereny o wyraźnej degradacji środowiska, zadrzewione tereny podmiejskie
4	70÷50	skorupiate, proszkowe i listkowate z małym udziałem krzaczkowatych	duży wpływ terenów przemysłowych, lasy w pobliżu miast i terenów przemysłowych
5	50÷40	skorupiate, proszkowe i dużo listkowatych z udziałem krzaczkowatych	tereny o słabym zanieczyszczeniu, duże obszary lasów na nizinach i pogórzu
6	40÷30	skorupiate, wrażliwe skorupiate, 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 skorupiatych i proszkowych.

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

Zadanie 25.

Tabela. Substancje powodujące ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi, ich dopuszczalne zawartości w glebie oraz dopuszczalne zawartości w ziemi, zróżnicowane dla poszczególnych właściwości gleby oraz grup gruntów, wydzielonych w oparciu o sposób ich użytkowania na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

Lp.	Substancja	Dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko z podziałem na grupy i podgrupy gruntów [mg/kg]					
		I	II			III	IV
Metale i metaloid							
			Podgrupa gruntów				
			II - 1	II - 2	II - 3		
1	Arsen	25	10	20	50	50	100
2	Bar	400	200	400	600	1000	1500
3	Chrom	200	150	300	500	500	1000
4	Cyna	20	10	20	40	100	350
5	Cynk	500	300	500	1000	1000	2000
6	Kadm	2	2	3	5	10	15
7	Kobalt	50	20	30	50	100	200
8	Miedź	200	100	150	300	300	600
9	Molibden	50	10	25	50	100	250
10	Nikiel	150	100	150	300	300	500
11	Ołów	200	100	250	500	500	600
12	Rtęć	5	2	4	5	10	30

Na podstawie danych zawartych w tabeli wskaż grupę metali ciężkich, którą uwzględnia się w bilansach zanieczyszczeń gleb.

- A. Cd, Cu, Ni, Pb, Zn
- B. Cd, Cu, Co, Fe, Zn
- C. Cd, Sn, Fe, Pb, Mn
- D. Cd, Mo, Mn, Pb, Zn

Zadanie 26.

Tabela. Zestawienie wartości pomiarowych hałasu w punktach: A, B, C, D z wartościami dopuszczalnymi

Punkty pomiarowe	Hałas zmierzony w dzień [dB]	Norma [dB]	Hałas zmierzony w nocy [dB]	Norma [dB]
A	60	65	40	55
B	55	55	47	45
C	56	65	46	55
D	60	55	44	45

Korzystając z danych z tabeli wskaż, która z ocen pomiaru hałasu w badanych punktach pomiarowych jest prawidłowa.

- A. W punkcie A normy hałasu zostały przekroczone w dzień i w nocy.
- B. W punkcie B normy hałasu zostały przekroczone w dzień, natomiast nie zostały przekroczone w nocy.
- C. W punkcie C normy hałasu zostały przekroczone w dzień, natomiast nie zostały przekroczone w nocy.
- D. W punkcie D normy hałasu zostały przekroczone w dzień, natomiast nie zostały przekroczone w nocy.

Zadanie 27.

Tabela. Dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu.

Nazwa substancji	Okres uśrednienia wyników pomiarów	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Dwutlenek azotu	jedna godzina	200
	rok kalendarzowy	40
Tlenki azotu	rok kalendarzowy	30
Pył zawieszony PM10	24 godziny	50
	rok kalendarzowy	40
Tlenek węgla	8 godzin	10 000

Dopuszczalny poziom pyłu zawieszonego w powietrzu w roku kalendarzowym wynosi

- A. $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- B. $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- C. $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- D. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Zadanie 28.

Po zrzucie ścieków do rzeki BZT₅ wód tej rzeki wynosiło $600 \text{ mg}/\text{dm}^3$. Po 2 km w wodzie BZT₅ wynosiło $120 \text{ mg}/\text{dm}^3$. Oblicz stopień redukcji BZT₅ w rzece.

- A. 20%
- B. 40%
- C. 60%
- D. 80%

Tabela do zadań: 29, 30

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pochodzących z ogrzewania mieszkań w województwie łódzkim.

Sezon	Emisja zanieczyszczeń [Mg]			
	SO ₂	NO ₂	CO	pyły
Letni	750	350	900	2985
Zimowy	10250	7250	12500	45000

Zadanie 29.

Oblicz, ile razy wzrosła sumaryczna emisja zanieczyszczeń gazowych w sezonie zimowym w stosunku do sezonu letniego.

- A. 15 razy.
- B. 16 razy.
- C. 17 razy.
- D. 18 razy.

Zadanie 30.

Oblicz, ile wynosi sumaryczna emisja zanieczyszczeń w sezonie letnim.

- A. 2000 Mg
- B. 4985 Mg
- C. 30000 Mg
- D. 75000 Mg

Zadanie 31.

Pozwolenie wodnoprawne nie jest wymagane w przypadku korzystania z wód

- A. do wykonywania urządzeń wodnych.
- B. do długotrwałego obniżenia poziomu zwierciadła wody podziemnej.
- C. podziemnych na potrzeby własnego gospodarstwa w ilości do 4 m³ na dobę.
- D. podziemnych do wykonania studni o głębokości powyżej 30 m na potrzeby zwykłego korzystania z wód.

Zadanie 32.

Które związki chemiczne mają wpływ na powstawanie kwaśnych opadów?

- A. Fluor i ozon.
- B. Metale ciężkie.
- C. Tlenki węgla i amoniak.
- D. Tlenki siarki i tlenki azotu.

Zadanie 33.

Do naturalnych zagrożeń ekologicznych środowiska nie zalicza się

- A. suszy i wybuchów wulkanów.
- B. huraganów i trąb powietrznych.
- C. długotrwałych silnych mrozów.
- D. długotrwałych przemysłowych emisji pyłów.

Zadanie 34.

Do antropogenicznych zagrożeń ekologicznych środowiska zalicza się

- A. powódzie.
- B. trzęsienia ziemi.
- C. katastrofy jądrowe.
- D. rozwój pasożytów i szkodników.

Zadanie 35.

$OPŁATA_{BZT5} = \text{\textit{\textbf{ładunek}}}[\text{kg}] \times \text{jednostkowa stawka opłaty}[\text{zł/kg}] \times \text{współczynnik różnicujący}$
gdzie: – \textit{\textbf{ładunek}} = ilość wprowadzonych ścieków [m³] x wskaźnik zanieczyszczenia [kg/m³] – ilość wprowadzonych ścieków - 2500 [m³] – wskaźnik zanieczyszczenia - 0,01 [kg/m³] – jednostkowa stawka opłaty - 4,0 [zł/kg] – współczynnik różnicujący - 0,3 [-]

Korzystając z danych zawartych w tabeli, oblicz opłatę za wprowadzanie ścieków bytowych dla BZT₅.

- A. 3000,00 zł
- B. 30,00 zł
- C. 15,00 zł
- D. 1,00 zł

Zadanie 36.

Który rodzaj opłaty za korzystanie ze środowiska ustala się, biorąc pod uwagę wskaźnik, który powoduje opłatę najwyższą?

- A. Wprowadzanie gazów i pyłów.
- B. Wprowadzanie ścieków.
- C. Składowanie odpadów.
- D. Pobór wód.

Zadanie 37.

Zakład posiadający pozwolenie na pobór pobrał wodę podziemną i naliczył za nią opłatę w wysokości 302 zł. W przypadku braku pozwolenia na pobór wody zakład ten musiałby naliczyć opłatę o 500 % wyższą, czyli wynoszącą

- A. 1812,00 zł
- B. 1510,00 zł
- C. 906,00 zł
- D. 604,00 zł

Zadanie 38.

.....jest to stężenie toksycznego związku chemicznego lub natężenie innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy określonego w Kodeksie Pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

W zamieszczonym w ramce opisie przytoczono definicję pojęcia

- A. NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.
- B. NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.
- C. NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.
- D. NDSChiP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chemiczne i Pyłowe.

Zadanie 39.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien stanowić podstawowe źródło informacji o oddziaływaniu przedsięwzięcia

- A. na etapach jego realizacji, eksploatacji oraz likwidacji.
- B. tylko na etapach jego eksploatacji oraz likwidacji.
- C. tylko na etapach jego realizacji oraz eksploatacji.
- D. tylko na etapach jego realizacji oraz likwidacji.

Zadanie 40.

**Fragment ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
(Dz. U. z 2018 r. poz. 142)**

- Art. 85.** 1. Opłatę za usunięcie drzewa ustala się mnożąc liczbę cm obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm i stawkę opłaty.
2. Jeżeli drzewo na wysokości 130 cm:
- 1) posiada kilka pni – za obwód pnia drzewa przyjmuje się sumę obwodu pnia o największym obwodzie oraz połowy obwodów pozostałych pni;
 - 2) nie posiada pnia – za obwód pnia drzewa przyjmuje się obwód pnia mierzony bezpośrednio poniżej korony drzewa.
3. Opłatę za usunięcie krzewu ustala się mnożąc liczbę metrów kwadratowych powierzchni gruntu pokrytej usuwanymi krzewami i stawkę opłaty.
4. Za wielkość powierzchni pokrytej krzewami przyjmuje się wielkość powierzchni rzutu poziomego krzewu.
- 4b. Minister właściwy do spraw środowiska określa, w drodze rozporządzenia, wysokość stawek opłat, o których mowa w ust. 1 i 3, różnicując je ze względu na:
- 1) rodzaj lub gatunek drzew lub krzewów;
 - 2) obwód pnia drzewa lub powierzchnię krzewu albo krzewów rosnących w skupisku.
5. Stawki opłat za usuwanie drzew nie mogą przekraczać 500 zł.
6. Stawki opłat za usuwanie krzewów nie mogą przekraczać 200 zł.
7. W przypadku gdy minister właściwy do spraw środowiska nie określi zgodnie z ust. 4b wysokości stawek opłat, o których mowa w ust. 1 i 3, do ustalania opłaty za usunięcie drzewa lub krzewu stosuje się maksymalne stawki, o których mowa w ust. 5 i 6.
- Art. 86.** 1. Nie nalicza się opłat za usunięcie:
- 1) drzew lub krzewów, na których usunięcie nie jest wymagane zezwolenie;
 - 7) drzew, których obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nie przekracza:
 - a) 120 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
 - b) 80 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew– w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania innego niż rolnicze, zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
 - 8) krzewu lub krzewów rosnących w skupiskach, pokrywających grunt o powierzchni do 50 m², w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania innego niż rolnicze, zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;

Przedsiębiorca chce wyciąć na terenie swojego zakładu dąb, który ma 3 pnie. Zmierzone na wysokości 130 m ich obwody wynoszą odpowiednio: 120 cm, 100 cm i 90 cm. Jaką opłatę będzie musiał uiścić przedsiębiorca, jeżeli minister właściwy do spraw środowiska nie określił wysokości stawek opłat za usunięcie drzewa lub krzewu?

- A. 45 000,00 zł
- B. 80 000,00 zł
- C. 95 000,00 zł
- D. 107 500,00 zł

