

**Pytania obowiązujące  
na Ogólnopolskich Olimpiadach  
Młodzieży w Sportach Wędkarskich**

organizowanych na zlecenie  
**Rady ds. Młodzieży ZG PZW**



**PYTANIA  
TESTOWE**

**Pytania obowiązują od 2020 r.**



**Rada ds. Młodzieży ZG PZW, grudzień 2019**

## **Pytania na podstawie:**

Ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r o rybactwie śródlądowym, z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 25.09.2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 12 listopada 2001 r. w sprawie połowu ryb oraz warunków chowu, hodowli i połowu innych organizmów żyjących w wodzie.

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, z późniejszymi zmianami.

Regulaminu Amatorskiego Połowu Ryb obowiązującego od 1 stycznia 2020 r. stanowiącego załącznik do uchwały nr 172/IX/2019 ZG PZW z dnia 20 września 2019 r.

**Kolorem czerwonym** zaznaczono właściwe odpowiedzi

**1 Topnienie lodowców, podnoszenie się poziomu wód w morzach i oceanach to wynik:**

- a) dziury ozonowej
- b) efektu cieplarnianego
- c) kwaśnych deszczy

**2 Jaka roślinność naczyniowa wpływa szczególnie korzystnie na zaopatrzenie wód stojących w tlen:**

- a) twarda: trzcina, tatarak
- b) zanurzona: rdestnice, wywłócznik, moczarka kanadyjska
- c) pływające - np. grzybień

**3 Niszczenie wysokiego brzegu morskiego prowadzi do powstawania urwistych zboczy zwanych:**

- a) depresjami
- b) mierzejami
- c) klifami

**4 Proces ponownego wykorzystania surowców nosi nazwę:**

- a) redukcji
- b) recyklingu
- c) renowacji

**5 Miejscem liczego występowania w Polsce żubrów jest:**

- a) Puszcza Piska
- b) Pustynia Błędowska
- c) Puszcza Białowieska

**6 Ostroga to:**

- a) cypel – element regulacji rzeki
- b) najdłuższe odnoże raka
- c) zgrubienie na płetwie

**7 Czy temperatura wody ma wpływ na rozpuszczalność tlenu:**

- a) tak, zimna woda rozpuszcza więcej tlenu niż ciepła
- b) tak, ciepła woda rozpuszcza więcej tlenu
- c) nie ma

**8 Czy nadmierne nęcenie może być szkodliwe dla wód:**

- a) nie, ponieważ są obojętne dla środowiska, nie gniją i nie pochłaniają tlenu
- b) tak, ponieważ resztki nie zjedzonej zanęty gniją i zatrują środowisko
- c) nie, ponieważ ryby zjadają całą zanętę

**9 Co należy zrobić gdy stwierdzimy objawy zatrucia wody ściekami:**

- a) powiadomić odpowiednie służby o zaistniałej sytuacji
- b) zlekceważyć je, licząc na działania specjalistycznych służb i instytucji
- c) pobrać próbki wody aby mieć dowód zauważonej sytuacji

**10 Jaki negatywny wpływ na stan wody i żyjących w niej organizmów mają ścieki:**

- a) powodują zatrucie organizmów wodnych
- b) powodują podniesienie stanu wody w zbiorniku
- c) nie może powstać warstwa lodu

**11 Co wpływa negatywnie na świat zwierzęcy i roślinny w zbiornikach zaporowych:**

- a) intensywne promieniowanie słoneczne i częste zakwity
- b) silne oziębienie w zimie i gruba warstwa lodu
- c) częste wahania poziomu wody i wysychanie strefy przybrzeżnej



**12 Co to są zbiorniki zaporowe:**

- a) jeziora powstałe sztucznie na terenach popowodziowych
- b) jeziora powstałe w wyniku zbudowania zapór na rzekach
- c) jeziora powstałe z zatorów wodnych np. zbudowanych przez bobry

**13 Co oznacza termin „zakwit wód”:**

- a) zmianę barwy wody spowodowaną nadmiernym rozwojem mikroorganizmów
- b) zmianę barwy wody spowodowaną ściekami
- c) zmianę barwy wody spowodowaną zmianą składu chemicznego wody

**14 Co oznacza termin – jeziora oligotroficzne:**

- a) jeziora wyjąłowane z ryb i roślin
- b) zbiornik o niewielkiej zawartości soli pokarmowych, ubogiej roślinności
- c) jeziora zatrute i martwe

**15 Co znaczy termin – eutroficzny zbiornik wodny:**

- a) bogaty w składniki odżywcze, żyzny
- b) ubogi w składniki odżywcze, mało żyzny
- c) zawierający kwaśną wodę, bez pokarmu

**16 Co decyduje o jakości wód jeziora:**

- a) zawartość tlenu
- b) zawartość składników mineralnych
- c) ilość pokarmu dla ryb

**17 Co stanowi pierwsze ogniwo łańcucha pokarmowego w środowisku naturalnym:**

- a) rośliny
- b) owady
- c) małe rybki

**18 Zdolność samooczyszczenia, przy sprzyjających warunkach, mają:**

- a) stawy leśne
- b) jeziora
- c) potoki i rzeki

**19 Jakie mogą być skutki zanieczyszczenia środowiska, które można zauważyć w wodzie:**

- a) śnięte ryby, zmiana koloru wody, plamy olejowe, nienaturalny zapach
- b) nadmierna roślinność i brak organizmów żywych
- c) liczne pęcherzyki powietrza wydobywające się z dna

**20 Co to jest „starorzecze”:**

- a) dawne koryto rzeki wypełnione wodą i połączone lub nie połączone z rzeką
- b) zbiornik wypełniony wodą obok rzeki
- c) zbiornik wody ze starym rybostanem

**21 Do zwierząt chronionych nie należy:**

- a) karp
- b) kozica
- c) niedźwiedź brunatny

**22 W której krainie rzecznej występuje zazwyczaj największa liczba gatunków ryb:**

- a) w krainie pstrąga
- b) w krainie brzany
- c) w krainie leszcza



**23 Jeziora, której grupy najczęściej występują w Polsce:**

- a) **leszczowy, linowo-szczupakowy**
- b) płociowy, węgorzowy,
- c) uklejowy, okoniowy

**24 Na jakiej rzece zbudowana jest największa zapora wodna w Polsce:**

- a) na Odrze
- b) **na Sanie**
- c) na Bobrze

**25 Najdłuższą rzeką Polski jest:**

- a) Bug
- b) **Wisła**
- c) Warta

**26 Najgłębsze jezioro w Polsce to:**

- a) Śniardwy
- b) Morskie Oko
- c) **Hańcza**

**27 Gdzie znajduje się źródło rzeki Wisły:**

- a) **Barania Góra w Beskidzie Śląskim**
- b) Skrzyczne w Beskidzie Śląskim
- c) Wielka Czantoria w Beskidzie Śląskim

**28 W celu ochrony wód budowane są:**

- a) kompostownie
- b) **oczyszczalnie**
- c) spalarnie

**29 Kto przede wszystkim powinien dbać o ochronę środowiska:**

- a) **wszyscy ludzie**
- b) tylko ci, co śmiecą
- c) ekolodzy

**30 Smog to zanieczyszczenie powietrza, które stanowi mieszanę:**

- a) **mgły i dymu**
- b) kurzu ulicznego i piasku
- c) mgły i tlenków żelaza

**31 Które z wymienionych zasobów przyrody zaliczamy do zasobów niewyczerpalnych:**

- a) węgiel
- b) woda
- c) **energia słoneczna**

**32 Szlak Orlich Gniazd znajduje się na terenie:**

- a) Tatr
- b) Pomorza
- c) **Jury Krakowsko - Częstochowskiej**

**33 Ekologia zajmuje się:**

- a) **zależnościami pomiędzy żywymi organizmami a środowiskiem, w którym żyją**
- b) rodzajami kwiatów
- c) owadami leśnymi



<p><b>34 Czy wolno palić śmieci w domowym piecu:</b></p> <p>a) tak</p> <p>b) <b>nie</b></p> <p>c) tak, ale za zgodą administracji</p>
<p><b>35 W jaki sposób należy segregować odpady:</b></p> <p>a) nie trzeba ich segregować</p> <p>b) wyrzucać w workach foliowych</p> <p>c) <b>do osobnych pojemników wyrzucamy: szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne</b></p>
<p><b>36 Co jest przyczyną zanieczyszczenia wód:</b></p> <p>a) wędkowanie</p> <p>b) <b>wrzucanie do niej odpadów i wylanie ścieków</b></p> <p>c) roślinność wodna</p>
<p><b>37 Jaki związek, powstaje głównie przy spalaniu węgla, a następnie w atmosferze łącząc się z wodą spada na ziemię w postaci kwaśnego deszczu:</b></p> <p>a) chlorowodór</p> <p>b) <b>dwutlenek siarki</b></p> <p>c) tlenek miedzi</p>
<p><b>38 Eutrofizację wód wywołują:</b></p> <p>a) <b>azotany i fosforany</b></p> <p>b) siarczany i siarczyny</p> <p>c) wodorowęglany</p>
<p><b>39 Najwięcej dwutlenku węgla do atmosfery emituje:</b></p> <p>a) przemysł spożywczy</p> <p>b) przemysł drzewny</p> <p>c) <b>przemysł energetyczny</b></p>
<p><b>40 Proces niszczenia powierzchni gleby przez wiatr, wodę oraz działalność człowieka to:</b></p> <p>a) <b>erozja</b></p> <p>b) erupcja</p> <p>c) koagulacja</p>
<p><b>41 Co to jest globalne ocieplenie:</b></p> <p>a) wzrost temperatury wody w jeziorach i rzekach</p> <p>b) <b>wzrost średniej temperatury na kuli ziemskiej na skutek pochłaniania promieniowania słonecznego przez gazy cieplarniane</b></p> <p>c) zbyt mocne ogrzanie powierzchni ziemi przez słońce</p>
<p><b>42 Łąki górskie występujące w Bieszczadach to:</b></p> <p>a) <b>połoniny</b></p> <p>b) pastwiska</p> <p>c) hale</p>
<p><b>43 Najwyższa forma ochrony przyrody to:</b></p> <p>a) Park Krajobrazowy</p> <p>b) <b>Park Narodowy</b></p> <p>c) Rezerwat Przyrody</p>
<p><b>44 "Zielone Płuca Polski" to :</b></p> <p>a) <b>mazurskie lasy</b></p> <p>b) małopolskie łąki</p> <p>c) hale w Tatrach</p>



<p><b>45 Na czym polega akcja "Sprzątanie Świata":</b></p> <p>a) <b>na zbieraniu śmieci</b></p> <p>b) na sadzeniu drzew</p> <p>c) na wypalaniu traw</p>
<p><b>46 Silny, ciepły, suchy wiatr górski występujący w Polsce to:</b></p> <p>a) monsun</p> <p>b) <b>halny</b></p> <p>c) pasat</p>
<p><b>47 Opadem nie jest:</b></p> <p>a) deszcz</p> <p>b) grad</p> <p>c) <b>szadź</b></p>
<p><b>48 Do roślin wynurzonych należy:</b></p> <p>a) <b>trzcina pospolita</b></p> <p>b) moczarka kanadyjska</p> <p>c) rogatek sztywny</p>
<p><b>49 W dorzeczu jakich dwóch rzek leży Polska:</b></p> <p>a) Bugu i Odry</p> <p>b) <b>Wisły i Odry</b></p> <p>c) Wisły i Warty</p>
<p><b>50 Największym jeziorem na Pojezierzu Wielkopolskim jest:</b></p> <p>a) <b>Gopło</b></p> <p>b) Wigry</p> <p>c) Niegocin</p>
<p><b>51 Siedlisko bobra to:</b></p> <p>a) gniazdo</p> <p>b) <b>żeremie</b></p> <p>c) wataha</p>
<p><b>52 Lista zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt to:</b></p> <p>a) "Biała księga"</p> <p>b) "Czarna lista"</p> <p>c) <b>"Czerwona księga"</b></p>
<p><b>53 Jaki składnik klimatyczny kształtuje nadmorskie wydmy:</b></p> <p>a) temperatura</p> <p>b) <b>wiatr</b></p> <p>c) opady</p>
<p><b>54 Kiedy obchodzimy Światowy Dzień Wody:</b></p> <p>a) <b>22 marca</b></p> <p>b) 22 kwietnia</p> <p>c) 22 maja</p>
<p><b>55 Segregując śmieci, makulaturę wrzucimy do pojemnika w kolorze:</b></p> <p>a) żółtym</p> <p>b) zielonym</p> <p>c) <b>niebieskim</b></p>



<p><b>56 Owadem wodnym jest:</b></p> <p>a) mrówka</p> <p>b) <b>jętka</b></p> <p>c) dębosz żukowaty</p>
<p><b>57 Roślina podwodna to:</b></p> <p>a) <b>rdestnica kędzierzawa</b></p> <p>b) sitowie</p> <p>c) manna mielec</p>
<p><b>58 Gdzie rośnie najstarszy w Polsce dąb - Dąb Bartek:</b></p> <p>a) w Wolińskim Parku Narodowym</p> <p>b) w Częstochowie</p> <p>c) <b>koło Zagnańska</b></p>
<p><b>59 Jakie lasy dominują w Polsce:</b></p> <p>a) <b>iglaste</b></p> <p>b) liściaste</p> <p>c) mieszane</p>
<p><b>60 Endemity to:</b></p> <p>a) gatunki wymarłe</p> <p>b) <b>gatunki unikatowe dla danego miejsca, regionu</b></p> <p>c) gatunki obce w danym środowisku</p>
<p><b>61 Ruchome wydmy występują w:</b></p> <p>a) <b>Słowińskim Parku Narodowym</b></p> <p>b) Tatrzańskim Parku Narodowym</p> <p>c) Drawieńskim Parku Narodowym</p>
<p><b>62 Rozkładowi najszybciej ulegnie:</b></p> <p>a) torebka foliowa</p> <p>b) <b>papierowa torba</b></p> <p>c) guma do żucia</p>
<p><b>63 Symbolem Ojcowskiego Parku Narodowego jest:</b></p> <p>a) niedźwiedź</p> <p>b) Wielka Brama Parku</p> <p>c) <b>Maczuga Herkulesa</b></p>
<p><b>64 Meander to:</b></p> <p>a) typ jeziora na południu Polski</p> <p>b) <b>fragment koryta rzeki w kształcie łuku</b></p> <p>c) rodzaj przynęty stosowanej w wędkarstwie spinningowym</p>
<p><b>65 Która z wymienionych czynności pozwoli oszczędzić energię elektryczną:</b></p> <p>a) ustawienie komputera przy kaloryferze</p> <p>b) <b>wyciągnięcie z gniazdka ładowarki do telefonu</b></p> <p>c) pozostawienie telewizora w trybie czuwania tzw. Stand - by</p>
<p><b>66 Owocem jakiego drzewa są żołędzie:</b></p> <p>a) leszczyny</p> <p>b) buku</p> <p>c) <b>dębu</b></p>





<p><b>67 Zwiastunem wiosny są:</b></p> <p>a) pełnik europejski, naparstnica purpurowa</p> <p>b) <b>pierwiosnek lekarski, zawilec gajowy</b></p> <p>c) groszek szerokolistny, babka lancetowata</p>
<p><b>68 Gawra to:</b></p> <p>a) <b>zimowe legowisko niedźwiedzi</b></p> <p>b) gniazdo dzikich gęsi</p> <p>c) grupa dzików</p>
<p><b>69 Kiedy zdarza się równonoc:</b></p> <p>a) <b>20-21 marzec i 22-23 wrzesień</b></p> <p>b) 1-2 lipiec i 2-3 październik</p> <p>c) 14-15 kwiecień i 16-17 czerwiec</p>
<p><b>70 Nie wolno się kąpać w jeziorze z powodu zanieczyszczenia wody bakterią:</b></p> <p>a) prądkiem gruźlicy</p> <p>b) laseczką tężca</p> <p>c) <b>pałeczką okrężnicy</b></p>
<p><b>71 Gazy cieplarniane, będące przyczyną efektu cieplarnianego to:</b></p> <p>a) <b>metan, para wodna, dwutlenek węgla</b></p> <p>b) wodór, tlenek węgla, hel</p> <p>c) dwutlenek siarki, argon, tlen</p>
<p><b>72 Obszar chroniony wokół parku narodowego lub parku krajobrazowego to:</b></p> <p>a) <b>otulina</b></p> <p>b) ekosystem</p> <p>c) rezerwat przyrody</p>
<p><b>73 Najstarsze formy ochrony przyrody to:</b></p> <p>a) rezerwaty przyrody</p> <p>b) <b>pomniki przyrody</b></p> <p>c) Parki Narodowe</p>
<p><b>74 Która energia nie jest energią odnawialną:</b></p> <p>a) <b>atomowa</b></p> <p>b) wodna</p> <p>c) wiatrowa</p>
<p><b>75 Warstwy lasu od najniższej do najwyższej to:</b></p> <p>a) <b>ściółka, runo leśne, podszyt, korony drzew</b></p> <p>b) runo leśne, podszyt, ściółka, korony drzew</p> <p>c) runo leśne, korony drzew, ściółka, podszyt</p>
<p><b>76 Strefa znajdująca się najbliżej powierzchni Ziemi to:</b></p> <p>a) jonosfera</p> <p>b) mezosfera</p> <p>c) <b>troposfera</b></p>
<p><b>77 Proces biochemiczny polegający na wytwarzaniu związków organicznych z prostych związków nieorganicznych zachodzący w komórkach zawierających chlorofil i przy udziale światła to:</b></p> <p>a) hydroliza</p> <p>b) metabolizm</p> <p>c) <b>fotosynteza</b></p>



<p><b>78 Najbogatszą, najbardziej zróżnicowaną strefą jeziora jest:</b></p> <p>a) <b>litoral</b></p> <p>b) profundal</p> <p>c) pelagial</p>
<p><b>79 Organizmy żywe unoszące się w wodzie to:</b></p> <p>a) <b>plankton</b></p> <p>b) bentos</p> <p>c) rafa</p>
<p><b>80 Który Park został wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO:</b></p> <p>a) Tatrzański Park Narodowy</p> <p>b) <b>Białowiecki Park Narodowy</b></p> <p>c) Pieniński Park Narodowy</p>
<p><b>81 W Polsce ścisłą ochroną objęte są wszystkie gatunki:</b></p> <p>a) ptaków</p> <p>b) owadów</p> <p>c) <b>gadów</b></p>
<p><b>82 Która planeta układu słonecznego jest najbardziej oddalona od Ziemi:</b></p> <p>a) Jowisz</p> <p>b) Merkury</p> <p>c) <b>Neptun</b></p>
<p><b>83 Jakie jest główne zagrożenie dla organizmów żywych związane z dziurą ozonową:</b></p> <p>a) <b>promieniowanie UV</b></p> <p>b) wysokie pole magnetyczne</p> <p>c) kwaśne deszcze</p>
<p><b>84 Dendrologia to nauka o:</b></p> <p>a) <b>drzewach</b></p> <p>b) trawach</p> <p>c) glebach</p>
<p><b>85 Jak nazywają się zboża, które wysiewane są jesienią:</b></p> <p>a) jare</p> <p>b) jesienne</p> <p>c) <b>ozime</b></p>
<p><b>86 Co jest potrzebne roślinom do życia:</b></p> <p>a) nawóz, woda, owady</p> <p>b) runo leśne, witaminy, cisza</p> <p>c) <b>odpowiednia temperatura, woda, światło</b></p>
<p><b>87 Które drzewa rosną w lasach liściastych:</b></p> <p>a) sosna, świerk, leszczyna</p> <p>b) <b>dąb, buk, brzoza</b></p> <p>c) jodła, modrzew, świerk</p>
<p><b>88 Deszczówka to woda, która pochodzi:</b></p> <p>a) z wód podziemnych</p> <p>b) ze źródeł</p> <p>c) <b>z opadów atmosferycznych</b></p>



<p><b>89 Grupa grzybów trujących to:</b></p> <p>a) podgrzybek zajączek, maślak zwyczajny  b) czubajka kania, borowik szlachetny  c) <b>mleczaj wełnianka, muchomor sromotnikowy</b></p>
<p><b>90 Które drzewo traci igły na zimę:</b></p> <p>a) <b>modrzew</b>  b) sosna  c) jodła</p>
<p><b>91 Który ptak nie opiekuje się swoimi pisklętami:</b></p> <p>a) wrona  b) sikorka  c) <b>kukułka</b></p>
<p><b>92 Zapora wodna na rzece Wisła znajduje się:</b></p> <p>a) <b>we Włocławku</b>  b) w Krakowie  c) pod Gdańskiem</p>
<p><b>93 Które zwierzę jest symbolem w logo Świętokrzyskiego Parku Narodowego:</b></p> <p>a) bóbr  b) <b>jeleń</b>  c) wydra</p>
<p><b>94 Które rośliny w Polsce objęte są ścisłą ochroną gatunkową:</b></p> <p>a) macierzanka zwyczajna, mniszek lekarski  b) oset, pokrzywa  c) <b>obuwik pospolity, miłek wiosenny</b></p>
<p><b>95 Która roślina ma kwiaty w kolorze niebieskim:</b></p> <p>a) <b>len</b>  b) rzepak  c) konwalia majowa</p>
<p><b>96 Które zwierzęta w Polsce objęte są ścisłą ochroną gatunkową:</b></p> <p>a) zając szarak, borsuk, jeleń  b) mysz polna, szop pracz, lis rudy  c) <b>ryś, podkowiec duży, świstak tatrzański</b></p>
<p><b>97 Która planeta układu słonecznego nie posiada pierścieni:</b></p> <p>a) Saturn  b) <b>Mars</b>  c) Uran</p>
<p><b>98 Co kompostujemy:</b></p> <p>a) <b>obierki po warzywach</b>  b) kości  c) łupiny orzechów włoskich</p>
<p><b>99 Który szczyt nie pasuje do pasma górskiego:</b></p> <p>a) Śnieżka - Karkonosze  b) Skrzyczne - Beskid Śląski  c) <b>Trzy Korony - Tatry</b></p>



<p><b>100 Który gatunek sosny występuje w górach:</b></p> <p>a) sosna wejmutka b) sosna pospolita c) <b>sosna limba</b></p>
<p><b>101 Karta Wędkarska jest dokumentem wydawanym przez Starostwo Powiatowe:</b></p> <p>a) <b>dożywotnio</b> b) tylko na określony czas c) to nie jest dokument</p>
<p><b>102 W którym roku powstał Polski Związek Wędkarski:</b></p> <p>a) 1935r. b) 1945r. c) <b>1950r.</b></p>
<p><b>103 Jaki dokument określa obowiązki wędkującego na wodach PZW:</b></p> <p>a) Regulamin Organizacyjny Koła PZW b) Statut PZW c) <b>RAPR i zezwolenie uprawnionego do rybactwa</b></p>
<p><b>104 Co można zrobić z rybami pozyskanymi na przynętę:</b></p> <p>a) <b>wprowadzić do zbiornika, z którego zostały pozyskane</b> b) wprowadzić do dowolnego zbiornika c) sprzedać innemu wędkarzowi</p>
<p><b>105 Feeder to:</b></p> <p>a) rodzaj krętlika z agrafką b) <b>wędzisko z drgającą szczytówką</b> c) rodzaj spławika</p>
<p><b>106 Multiplikator jest rodzajem:</b></p> <p>a) woblera b) <b>kołowrotka</b> c) spławika</p>
<p><b>107 Spławik „lizak” używany jest podczas wędkowania:</b></p> <p>a) w stawach i jeziorach b) <b>w rzekach i kanałach</b> c) w morzu</p>
<p><b>108 Podpórke rolkową stosuje się przy połowie metodą:</b></p> <p>a) gruntową b) <b>skróconego zestawu</b> c) trolingu</p>
<p><b>109 Wobler to:</b></p> <p>a) gatunek ważki b) nazwa narybku troci c) <b>rodzaj sztucznej przynęty</b></p>
<p><b>110 Ripper służy do połowu:</b></p> <p>a) <b>ryb drapieżnych metodą spinningu</b> b) szybkiego połowu uklei c) karpia z gruntu</p>



**111 Koszyczek zanętowy używany jest przy metodzie:**

- a) **gruntowej**
- b) muchowej
- c) spinningowej

**112 Wahadłówka to:**

- a) urządzenie do wyciągania podrywki z wody
- b) **rodzaj błystki do spinningowania**
- c) metoda wędkowania ze zmianą stanowiska

**113 Stil to:**

- a) stalowy przypon używany w wędkarstwie morskim
- b) mocowanie kołowrotka wykonane z metalu
- c) **rodzaj obciążenia zestawów spławikowych**

**114 Łowiąc z lodu można:**

- a) używać podrywki
- b) wiercić otwory o średnicy 25 cm
- c) **nęcić**

**115 Sprężyna zanętowa to:**

- a) składnik zanęty gruntowej
- b) **element zestawu wędki**
- c) specjalny pojemnik na robaki

**116 Casting to:**

- a) konkurs na najprzystojniejszego wędkarza
- b) poczwarka larwy muchy plujki
- c) **jedna z dyscyplin wędkarskich**

**117 Zabrania się połowu ryb:**

- a) **przez ich głośnienie**
- b) w porze nocnej
- c) podrywką

**118 Jaką odległość należy zachować, podczas wędkowania, od oznakowanych krześlików:**

- a) **nie mniejszą niż 50 m**
- b) nie mniejszą niż 10 m
- c) nie mniejszą niż 25 m

**119 Wagglar to spławik służący do połowu metodą:**

- a) skróconego zestawu (na tyczkę)
- b) na żywca
- c) **odległościową**

**120 Główek dżigowych używa się do:**

- a) połowu żywca
- b) **uzbrajania miękkich przynęt spinningowych**
- c) uprawiania wędkarskiego sportu rzutowego

**121 Czy osoby do 14 lat mogą wędkować:**

- a) **tak, wyłącznie pod opieką osoby pełnoletniej posiadającej uprawnienia do wędkowania**
- b) nie
- c) tak, z wyłączeniem metody spinningowej i muchowej



**122 Kto jest najwyższą władzą koła PZW:**

- a) Zarząd Koła z Prezesem na czele
- b) **Walne Zgromadzenie Członków Koła**
- c) Skarbnik i Komisja Rewizyjna

**123 Walne zgromadzenie członków koła Sprawozdawczo-Wyborcze zwoływane jest przez Zarząd Koła PZW:**

- a) co dwa lata
- b) **co cztery lata**
- c) w każdym roku działalności Koła PZW

**124 Czy Prezes Koła i Zarząd może przyjąć kandydata w poczet członków Koła PZW:**

- a) bez egzaminu za osobistym poręczeniem
- b) po zdaniu egzaminu ze znajomości Statutu PZW
- c) **po zdaniu egzaminu przed Komisją Egzaminacyjną**

**125 Kto decyduje o przyjęciu do koła PZW:**

- a) Prezes Koła
- b) Komisja Egzaminacyjna Zarządu Okręgu PZW
- c) **Zarząd Koła PZW**

**126 Jaka jest struktura organizacyjna PZW:**

- a) **trzystopniowa: Zarząd Koła, Zarząd Okręgu, Zarząd Główny**
- b) czterostopniowa: Zarząd Koła, Zarząd Powiatowy, Zarząd Okręgu, Zarząd Główny
- c) dwustopniowa: Zarząd Koła, Zarząd Główny

**127 Czy członkostwo w PZW jest obowiązkowe:**

- a) **nie, jest dobrowolne**
- b) tak, w przypadku łowienia ryb w wodach śródlądowych
- c) tak, w przypadku łowienia ryb w wodach użytkowanych przez PZW

**128 Kto jest zobowiązany do oznakowania obrębów hodowlanych i ochronnych:**

- a) Zarząd województwa
- b) wojewoda
- c) **uprawniony do rybactwa**

**129 Sztuczna mucha to grupa przynęt sztucznych wykonanych na haczyku:**

- a) **z jednym lub dwoma ostrzami**
- b) z trzema ostrzami
- c) z jednym ostrzem

**130 Ile wynosi minimalna odległość przy wędkowaniu od urządzeń hydrotechnicznych:**

- a) 10 metrów
- b) **50 metrów**
- c) 100 metrów

**131 Z jakich urządzeń dozwolone jest wędkowanie w porze dziennej:**

- a) hydrotechnicznych
- b) tam i zapór wodnych służących do piętrzenia wody
- c) **pomostów wędkarskich**

**132 Złowione ryby niewymiarowe lub będące pod ochroną muszą być:**

- a) przechowywane w siatce o wymiarach: średnica 50 cm i długości 5 m
- b) wypuszczone do wody po zakończeniu wędkowania
- c) **wypuszczone do wody zaraz po złowieniu**



**133 Osoby pełnoletnie posiadające tylko kartę wędkarską mogą wędkować na:**

- a) jedną wędkę
- b) dwie wędki
- c) **nie mogą wędkować**

**134 Młodzież w wieku od 7 do 14 roku życia zrzeszona w PZW może wędkować jednocześnie na:**

- a) jedną wędkę
- b) **dwie wędki**
- c) trzy wędki

**135 Jakie dokumenty powinien przy sobie posiadać wędkarz w czasie połowu ryb:**

- a) kartę wędkarską, Statut PZW
- b) **kartę wędkarską, zezwolenie uprawnionego do rybactwa**
- c) kartę wędkarską, dowód osobisty lub paszport, inny dowód tożsamości

**136 Od ilu lat można samodzielnie wędkować:**

- a) 18 lat
- b) **14 lat**
- c) 16 lat

**137 Regulamin Amatorskiego Połowu Ryb obowiązuje:**

- a) **wszystkich wędkujących na wodach użytkowanych przez PZW**
- b) wszystkich łowiących na wodach śródlądowych
- c) wszystkich łowiących na wodach morskich

**138 Z obowiązku posiadania karty wędkarskiej zwolnione są osoby:**

- a) po ukończeniu 65 roku życia
- b) **młodzież do lat 14**
- c) nie ma takiej możliwości

**139 Jaką minimalną długość powinno mieć wędzisko wędkarskie:**

- a) **30 cm**
- b) 230 cm
- c) 100 cm

**140 Przynęty naturalne są:**

- a) wykonane z włókien polimerowych
- b) wykonane z materiałów naturalnych (wełna, ptasie pióra, drewno)
- c) **pochodzenia zwierzęcego i roślinnego**

**141 Czy żywca możemy poławiać przy pomocy siatki (podrywki):**

- a) nie
- b) **tak**
- c) tylko na jeziorach

**142 Ile ostrzy może mieć maksymalnie haczyk do połowu ryb:**

- a) trzy ostrza
- b) **cztery ostrza**
- c) dwa ostrza

**143 Kto może wędkować na wodach użytkowanych przez PZW:**

- a) tylko obywatele Polski
- b) obywatele Unii Europejskiej
- c) **wszyscy posiadający kartę wędkarską, zezwolenie i wymagane opłaty**



<p><b>144 Czy na żądanie policji lub straży rybackiej wędkarz ma obowiązek pokazać używany sprzęt wędkarski:</b></p> <p>a) <b>tak, a także złowione ryby i przynęty</b></p> <p>b) nie ma takiego obowiązku</p> <p>c) tak, ale tylko jeśli tego wymaga regulamin</p>
<p><b>145 Przy łowieniu ryb łososiowatych wolno łowić:</b></p> <p>a) dowolną ilość wędek</p> <p>b) <b>jedną wędką</b></p> <p>c) na dwa wędki</p>
<p><b>146 Czy wolno stosować sztuczne światło do lokalizowania lub zwabiania ryb na stanowisko:</b></p> <p>a) wolno</p> <p>b) <b>nie wolno</b></p> <p>c) tylko za zgodą użytkownika wód</p>
<p><b>147 W obrębie ochronnym:</b></p> <p>a) <b>zabrania się połowu tyb</b></p> <p>b) dozwolone jest wędkowanie metodą spławikową</p> <p>c) dozwolone jest stosowanie wyłącznie przynęt sztucznych</p>
<p><b>148 Co to są przynęty naturalne roślinne:</b></p> <p>a) <b>rośliny, ich części oraz przetwory z nich, a także sery</b></p> <p>b) tkaniny i włóczki naśladujące rośliny</p> <p>c) woblery wykonane z drewna</p>
<p><b>149 Co to są przynęty naturalne zwierzęce:</b></p> <p>a) <b>żywe lub martwe ryby oraz inne organizmy, a także ich części</b></p> <p>b) wydzieliny organizmów żywych</p> <p>c) wykonane z piór i sierści zwierząt</p>
<p><b>150 Jaką maksymalną średnicę mogą mieć haczyki o więcej niż jednym ostrzu do połowów pod lodem:</b></p> <p>a) 10 mm</p> <p>b) <b>20 mm</b></p> <p>c) 35 mm</p>
<p><b>151 Jaką max średnicę mogą mieć haczyki o więcej niż jednym ostrzu do połowów z wyjątkiem połowów pod lodem:</b></p> <p>a) 15 mm</p> <p>b) <b>30 mm</b></p> <p>c) 50 mm</p>
<p><b>152 Ile ostrzy może mieć haczyk do połowów pod lodem:</b></p> <p>a) jeden</p> <p>b) dwa</p> <p>c) <b>trzy</b></p>
<p><b>153 W ile haczyków może być wyposażona sztuczna przynęta do połowów pod lodem:</b></p> <p>a) jeden</p> <p>b) <b>dwa</b></p> <p>c) trzy</p>
<p><b>154 W ile haczyków może być wyposażona sztuczna przynęta używana do wędkowania poza łowieniem spod lodu:</b></p> <p>a) <b>dwa</b></p> <p>b) nie jest określone</p> <p>c) trzy</p>





<p><b>155 Ile ostrzy może mieć haczyk z wyjątkiem połowów spod lodu:</b></p> <p>a) jedno b) dwa c) <b>cztery</b></p>
<p><b>156 Jaką minimalną długość wędziska określono w przepisach o rybactwie:</b></p> <p>a) <b>30 cm</b> b) 50 cm c) 70 cm</p>
<p><b>157 Co oznacza termin „przeplawka“:</b></p> <p>a) przelewanie się wody przez jazy i inne progi wodne b) <b>urządzenie, które umożliwi migrację ryb i organizmów wodnych, pomimo wybudowania przegrody w nurcie rzeki</b> c) szczelina w tamie wodnej, przez którą wypływa nadmiar wody</p>
<p><b>158 Co należy zrobić w przypadku zauważenia kłusownictwa:</b></p> <p>a) <b>zgłosić natychmiast organom ścigania: policji, straży rybackiej</b> b) odejść z tego miejsca w obawie o własne bezpieczeństwo c) podjąć próbę czynnego przeciwdziałania</p>
<p><b>159 Aby ustalić wymiar ryby należy:</b></p> <p>a) <b>zmierzyć rybę za pomocą miarki</b> b) rozciągnąć rybę c) zważyć rybę</p>
<p><b>160 Co należy zrobić ze złowionymi rakami pęgowanymi, rakami sygnałowymi, rybami z gatunków trawianka, czebaczek amurski i sumik karłowaty:</b></p> <p>a) <b>zabrać z łowiska i nie wpuszczać do wody w której je złowiono, ani do innych wód</b> b) wypuścić do wody c) wypuścić do innego łowiska</p>
<p><b>161 Co należy zrobić gdy złowimy ryby z widocznymi objawami choroby lub obecności pasożytów:</b></p> <p>a) wyrzucamy na brzeg lub zakopujemy b) <b>zgłaszamy taki przypadek i oddajemy ryby do rybackiego gospodarza wód w celu podjęcia dalszego postępowania</b> c) wpuszczamy z powrotem do wody</p>
<p><b>162 Jak należy postępować przy złowieniu ryby niewymiarowej:</b></p> <p>a) <b>trzymać rybę mokrymi rękoma, odczepić haczyk, a w razie konieczności odciąć przypon i wpuścić rybę do wody</b> b) przytrzymując rybę suchym ręcznikiem ostrożnie odczepić haczyk c) odczepić i wrzucić do siatki</p>
<p><b>163 Co należy zrobić jeśli przeznaczona do zabrania ryba zbyt głęboko połknęła haczyk:</b></p> <p>a) haczyk wyciągnąć przy użyciu siły b) <b>rybę należy we właściwy sposób natychmiast uśmiercić</b> c) haczyk należy odciąć i zostawić do czasu zakończenia wędkowania</p>
<p><b>164 Jaki jest najskuteczniejszy sposób uśmiercania ryby:</b></p> <p>a) pozostawić na ziemi aż do uduszenia b) przez nacięcie nasady ogona c) <b>przez uderzenie w czaszkę i nakłucie serca</b></p>
<p><b>165 Naczelna zasada jaką powinniśmy się kierować w obchodzeniu się z rybami to:</b></p> <p>a) <b>żadnej rybie nie wolno zadawać bólu lub cierpienia</b> b) nie przejmować się ich stanem, ponieważ nie odczuwają bólu c) jak najdłużej utrzymywać w stanie żywym, aby były świeże</p>



<p><b>166 W jakiej odległości można wędkować od rozstawionych i oznakowanych sieci i innych rybackich narzędzi połowu:</b></p> <p>a) nie mniej niż 100 m  b) <b>nie mniej niż 50 m</b>  c) nie mniej niż 150 m</p>
<p><b>167 Kto może posiadać narzędzie rybackie i urządzenia połowowe:</b></p> <p>a) <b>wyłącznie uprawniony do rybactwa</b>  b) każdy użytkownik wód  c) tylko posiadacze kart wędkarskich</p>
<p><b>168 Czy wody użytkowane przez PZW powinny być oznakowane:</b></p> <p>a) <b>tak, zgodnie z uchwałą ZG PZW</b>  b) nie  c) tak, ale tylko obręby hodowlane i ochronne</p>
<p><b>169 Co należy zrobić jeśli zauważymy w wodzie narzędzia rybackie:</b></p> <p>a) <b>zgłosić odpowiednim służbom</b>  b) podjąć i oddać do straży rybackiej  c) zniszczyć</p>
<p><b>170 Co należy uczynić jeśli w zbiorniku wodnym występuje zbyt duże pogłowienie niepożądanych ryb karpiowatych:</b></p> <p>a) zarybić zbiornik wodny tymi samymi gatunkami ryb  b) <b>przewodzą intensywny odłów i zarybienie odpowiednimi drapieżnikami</b>  c) nic nie robić, czekając na skutek naturalnych procesów</p>
<p><b>171 Dlaczego w gospodarce rybackiej stosuje się sztuczne zarybienia wód:</b></p> <p>a) aby zwiększyć ilość młodych ryb pożartych przez drapieżniki  b) <b>z powodu zniszczenia naturalnych tarlisk</b>  c) z powodu zmiennej aury</p>
<p><b>172 Dlaczego regulacja rzek może wpływać negatywnie na ichtiofaunę:</b></p> <p>a) gdyż woda zmieni swoją temperaturę  b) gdyż woda straci odpowiedni poziom natlenienia  c) <b>zniszczone zostaną naturalne ostoje i tarliska ryb</b></p>
<p><b>173 Co najczęściej zakłóca równowagę w ekosystemie zbiornika wodnego:</b></p> <p>a) obecność ryb drapieżnych  b) <b>jednostronne zarybienia</b>  c) zakaz połowów ryb chronionych</p>
<p><b>174 Czy wędkarze mają obowiązek prowadzenia rejestracji połowów:</b></p> <p>a) nie  b) <b>tak, rozpoczynając zapis przed każdym połowem</b>  c) nie, chyba, że dla własnych potrzeb</p>
<p><b>175 Do czego służy ewidencja połowów:</b></p> <p>a) do wykazania rekordowych połowów  b) do obliczenia wysokości składek  c) <b>dla potrzeb statystyki i prawidłowej gospodarki rybackiej</b></p>
<p><b>176 Co decyduje o zarybieniu wód:</b></p> <p>a) możliwości finansowe  b) <b>wymogi racjonalnej gospodarki rybackiej</b>  c) życzenia wędkarzy</p>



**177 Ile godzin można wędkować z brzegu w wodach użytkowanych przez PZW:**

- a) ustala użytkownik rybacki
- b) od świtu do zmierzchu
- c) tylko w dzień

**178 Czy wolno stosować metodę na „szarpaka”:**

- a) tak
- b) **nie**
- c) tak, tylko na małych rzekach

**179 W jakich miejscach nie wolno łowić ryb:**

- a) **oznakowane krześliska**
- b) ostrogi wodne, urwiska
- c) w pobliżu zatopionych drzew

**180 Czy wolno przechowywać ryby poniżej ich wymiaru ochronnego:**

- a) **nie, należy je natychmiast wypuścić**
- b) tak, aby się ryby „odpiły’
- c) tak, aby podrosły

**181 Czy wędkarz może rozdawać złowione ryby na terenie łowiska:**

- a) tak
- b) **nie**
- c) tak, tylko koledze z którym wędkuje

**182 Czy wędkarz może sprzedawać złowione ryby:**

- a) **nie**
- b) tak
- c) tak, tylko w sklepie rybnym

**183 Co oznacza ustanowienie okresu ochronnego:**

- a) **okres, w którym nie wolno łowić ryb określonego gatunku**
- b) termin odbywania tarła ryb
- c) okres do wyłączenia wędkowania

**184 Jak określa się wymiar ochronny ryby (poniżej którego nie można ryby zabierać):**

- a) **oznacza długość od początku głowy do najdalszego krańca płetwy ogonowej**
- b) oznacza długość od początku głowy do wcięcia płetwy ogonowej
- c) licząc łuski na linii bocznej

**185 Ilość wędek wolno się posługiwać przy łowieniu w wodach krainy ryb łososiowatych:**

- a) dwiema
- b) **jedną**
- c) nie ma ograniczeń

**186 Na ile wędek można łowić ryby spokojnego żeru i ryby drapieżne przy zastosowaniu przynęt naturalnych:**

- a) **na dwie**
- b) na jedną
- c) powyżej dwóch

**187 Wędkarz łowiący ryby ma obowiązek poddać się kontroli prowadzonej przez:**

- a) Państwową Straż Pożarną
- b) **funkcjonariuszy Straży Granicznej**
- c) osoby posiadające grunty nad rzekami



**188 W jakiej odległości od zajmowanego stanowiska wędkarskiego należy utrzymywać czystość:**

- a) w promieniu 2 m
- b) **w promieniu 5 m**
- c) w promieniu 1 m

**189 Czy dozwolone jest stosowanie "podrywki wędkarskiej":**

- a) nie
- b) **tak, o powierzchni nie większej niż 1m x 1m**
- c) tak, o powierzchni nie większej niż 2m x 2m

**190 Które zdanie jest prawdziwe:**

- a) **Wędkarzowi nie wolno stosować sztucznego światła w celu lokalizacji lub wabienia ryb.**
- b) Wędkarzowi wolno budować pomosty bez zgody użytkownika wód.
- c) Uprawniony do rybactwa nie może na danym łowisku wprowadzać żadnych ograniczeń.

**191 Czy w wodach PZW można łowić kuszą:**

- a) tak, we wszystkich wodach
- b) nie
- c) **tak, ale za zgodą uprawnionego do rybactwa w danym obwodzie rybackim**

**192 Podstawową jednostką organizacyjną PZW jest:**

- a) **koło**
- b) klub
- c) sekcja

**193 Do kiedy należy wносить składkę członkowską w PZW:**

- a) nie później niż do 15 stycznia
- b) **nie później niż do 30 kwietnia**
- c) nie później niż do rozpoczęcia wędkowania

**194 Głównym celem działalności PZW jest:**

- a) tworzenie i nadzór struktur organizacyjnych
- b) **organizowanie wędkarstwa, rekreacji, sportu wędkarskiego, użytkowanie i ochrona wód**
- c) organizowanie rybactwa zawodowego i komercyjnych łowisk

**195 Podstawę finansów PZW stanowią:**

- a) **składki członkowskie**
- b) dotacje państwowe
- c) dotacje samorządów terytorialnych

**196 Jakie istnieją jednostki terenowe PZW:**

- a) zarządy województwa
- b) **koła i okręgi**
- c) kluby

**197 Polski Związek Wędkarski działa na terenie:**

- a) **Rzeczypospolitej Polskiej z siedzibą władz naczelnych w m.st. Warszawa**
- b) na terenie województw
- c) na terenie dorzeczy

**198 Polski Związek Wędkarski jest:**

- a) **stowarzyszeniem społecznym z osobowością prawną**
- b) jednostką administracji państwowej
- c) ogniwem samorządu terytorialnego



**199 Czy we wszystkich śródlądowych płynących wodach powierzchniowych w Polsce można łowić ryby:**

- a) tak, bez ograniczeń
- b) tylko w rzekach i zbiornikach zaporowych
- c) **tak, ale za zezwoleniem uprawnionego do rybactwa**

**200 Kto tworzy Społeczną Straż Rybacką:**

- a) **Rada Powiatu na wniosek Starosty**
- b) PZW
- c) Marszałek Województwa

**201 Kto kontroluje przestrzeganie ustawy o rybactwie śródlądowym i innych przepisów wydanych na jej podstawie:**

- a) WOPR
- b) Straż Pożarna
- c) **Państwowa Straż Rybacka**

**202 Kto jest zwolniony z obowiązku składania egzaminu na kartę wędkarską:**

- a) właściciele i dzierżawcy wód
- b) **osoby posiadające średnie lub wyższe wykształcenie z zakresu rybactwa**
- c) współmałżonkowie członków PZW

**203 Kto jest zwolniony z obowiązku posiadania karty wędkarskiej:**

- a) **cudzoziemcy czasowo przebywający w Polsce i osoby poniżej 14 lat**
- b) rolnicy
- c) strażnicy rybaccy

**204 Jaki dokument państwowy uprawnia do amatorskiego połowu ryb:**

- a) **karta wędkarska lub karta łowiectwa podwodnego**
- b) legitymacja strażnika Państwowej Straży Rybackiej
- c) patent żeglarski i motorowodny

**205 Spławik to:**

- a) ślad na powierzchni wody po spławieniu się ryby
- b) **sygnalizator brań**
- c) ozdoba wędki

**206 Jakie gatunki są obce w naszej ichtiofaunie:**

- a) **peluga, amur, tołpyga, pstrąg tęczy**
- b) stynka, miętus, węgorz
- c) kielb Kesslera, ślíz, jelec

**207 Salmo salar to:**

- a) pstrąg tęczy
- b) lipień
- c) **łosoś atlantycki**

**208 Złota orfa to odmiana:**

- a) jelca
- b) klenia
- c) **jazia**

**209 Który z gatunków nie jest objęty okresem ochronnym:**

- a) sandacz
- b) **leszcz**
- c) szczupak



**210 Za niszczenie rybostanów naszych wód odpowiedzialne są:**

- a) bociany
- b) łabędzie
- c) **kormorany**

**211 Po złowieniu nie wolno wypuścić do żadnego zbiornika:**

- a) jazgarza
- b) rozpióra
- c) **sumika karłowatego**

**212 Kanibalami w naszych wodach są:**

- a) **okonie**
- b) leszcze
- c) liny

**213 Ryba zwana popularnie rapą to:**

- a) karp
- b) kleń
- c) **boleń**

**214 Naturalny rozród ryb to:**

- a) **tarło**
- b) tarlisko
- c) krześlisko

**215 Ryba rozmnażająca się tylko w wodzie, w której żyją małże to:**

- a) stynka
- b) sieja
- c) **różanka**

**216 Ławica to:**

- a) rodzaj pomostu – ławka dla wędkarza
- b) szybki nurt w górskiej rzece
- c) **duże stado ryb, najczęściej jednego gatunku**

**217 Garbus to:**

- a) wędzisko wygięte podczas holu ryby
- b) **potoczna nazwa okonia**
- c) rodzaj sieci rybackiej

**218 Charakterystyczna cecha świnki to:**

- a) **dolny otwór gębowy o zrogowaciałych wargach**
- b) kolec u nasady płetwy grzbietowej
- c) duża płetwa grzbietowa o tęczy barwach

**219 Pstrąg potokowy odbywa naturalne tarło tylko w:**

- a) nagrzanych i nasłonecznionych wodach rzek
- b) płytkich jeziorach
- c) **zimnych wodach górskich potoków**

**220 Szczupak odbywa tarło:**

- a) **w pierwszej połowie roku**
- b) drugiej połowie roku
- c) przez cały rok



**221 Sumik karłowaty to:**

- a) narybek suma
- b) **szkodnik żywiący się skorupiakami i małymi rybami**
- c) ryba z rodziny łososiowatych

**222 Wzdrega nazywana jest krasnopiórą ze względu na:**

- a) czerwone plamy na łuskach
- b) **jaskrawo-czerwone ubarwienie płetw**
- c) ponieważ można je złowić wyłącznie na przynęty wykonane z czerwonych piór

**223 Która z wymienionych ryb jest rybą rodzimą:**

- a) **pstrąg potokowy**
- b) pstrąg tęczowy
- c) pstrąg źródlany

**224 Kur rogacz to:**

- a) ptak wodny
- b) niewielki skorupiak z rogami
- c) **gatunek ryby chronionej prawem**

**225 Cierniki to:**

- a) **małe rybki z kolcami na grzbiecie**
- b) podwodne, kolczaste rośliny
- c) cierniste krzewy

**226 Śluz to:**

- a) gatunek ryby chronionej prawem
- b) **wydzielina pokrywająca ciało ryb**
- c) rodzaj smaru do kołowrotek

**227 W jakich typach jezior występuje najwięcej gatunków ryb:**

- a) **w leszczowych**
- b) w karasiowych
- c) w linowo- szczupakowych

**228 Liczba gatunków ryb i minogów, żyjących w wodach śródlądowych naszego kraju objętych prawną ochroną gatunkową jest:**

- a) **większa niż 15**
- b) zawiera się w przedziale 10 –15
- c) jest mniejsza niż 10

**229 Które ryby mają łuski grzebykowate:**

- a) węgorz i krąp
- b) **sandacz i okoń**
- c) kleń i karaś

**230 Czy istnieje zależność między rozwojem ikry, a temperaturą wody:**

- a) **tak**
- b) nie
- c) tak, tylko u karpia

**231 Które z wymienionych grup ryb mają w okresie tarła wysypkę perłową:**

- a) **karpowate**
- b) łososiowate
- c) kozowate



**232 Która grupa ryb składa ikrę wiosną:**

- a) boleń, szczupak, lipień
- b) łosoś, sieja, miętus
- c) karp, karaś, płoć

**233 Tarło węgorza europejskiego odbywa się w:**

- a) Morzu Barentsa
- b) Morzu Północnym
- c) Morzu Sargassowym

**234 Jaka ryba posługuje się wyłącznie wzrokiem przy chwytaniu pokarmu:**

- a) węgorz
- b) pstrąg
- c) szczupak

**235 Ile wąsów posiada sum:**

- a) trzy wąsy
- b) sześć wąsów
- c) osiem wąsów

**236 Którą z ryb potocznie nazywamy „krasnopiórą”:**

- a) płoć
- b) wzdręgę
- c) karasia

**237 Która z rybich płetw jest nieparzysta:**

- a) piersiowa
- b) brzuszna
- c) odbytowa

**238 Która z ryb nazywana jest potocznie „kardynałem”:**

- a) okoń
- b) lipień
- c) brzana

**239 Która z ryb należy do grupy ryb planktonożernych:**

- a) śliz
- b) sielawa
- c) kielb

**240 Ryby drapieżne to ryby odżywiające się:**

- a) innymi rybami
- b) przynętami sztucznymi
- c) pokarmem pochodzenia roślinnego

**241 U których gatunków ryb występuje płetwa tłuszczowa:**

- a) szczupakowate
- b) sumowate
- c) łososiowate

**242 Które z wymienionych zwierząt wodnych nie jest rybą:**

- a) świnka
- b) stynka
- c) delfin





**243 Która z ryb odbywa tarło zimą:**

- a) piskorz
- b) ślíz
- c) **miętus**

**244 Która z ryb jest pod całkowitą ochroną prawną:**

- a) czebaczek amurski
- b) **strzebla błotna**
- c) pstrąg źródlany

**245 Która z rodzin ryb jest najliczniejsza w Polsce:**

- a) okoniowate
- b) **karpiowate**
- c) łososiowate

**246 Która z ryb jest uznana za rybę wędrowną:**

- a) karaś
- b) **łosoś**
- c) kleń

**247 Jaki narząd służy rybom do oddychania:**

- a) oskrzela
- b) **skrzela**
- c) płuca

**248 Która z ryb należy do grupy ryb rodzimych:**

- a) karp
- b) **szczupak**
- c) amur

**249 Miętus spokrewniony jest z następującą grupą ryb:**

- a) sumowatymi
- b) **dorszowatymi**
- c) kozowatymi

**250 Która z ryb posiada tylko jeden wąż:**

- a) brzana
- b) **miętus**
- c) karp

**251 Jaką funkcję u ryb spełnia pęcherz pławny:**

- a) służy do trawienia
- b) służy do oddychania
- c) **służy jako organ hydrostatyczny**

**252 Która z ryb ma tzw. zęby gardłowe:**

- a) troć
- b) **karp**
- c) sandacz

**253 Do czego służy rybom linia boczna:**

- a) do oddychania
- b) **jako organ zmysłu**
- c) ozdoba w okresie tarła



**254 Która z wymienionych grup ryb należy do rodziny karpowatych:**

- a) sandacz, lin, jaź
- b) świnka, karp, miętus
- c) kielb, strzebla potokowa, brzana

**255 Jakie gatunki ryb są obce w polskiej ichtiofaunie:**

- a) peluga, amur, tołpyga, pstrąg tęczowy, sumik karłowaty
- b) stynka, miętus, węgorz
- c) kielb Kesslera, śliz, jelec, świnka

**256 Jaki kolor oczu ma płoć:**

- a) szary
- b) czerwony
- c) zielony

**257 Które płetwy u ryb są parzyste:**

- a) piersiowa i brzuszna
- b) grzbietowa, ogonowa
- c) odbytowa i tłuszczowa

**258 Która ryba wydziela charakterystyczny zapach podobny do świeżego ogórka:**

- a) ukleja
- b) jazgarz
- c) stynka

**259 Do czego służy wylęgowi ryb woreczek żółtkowy:**

- a) zapobiega spłynięciu larw z prądem wody
- b) stanowi źródło pokarmu
- c) nie ma żadnego życzenia

**260 Które ryby budują gniazda tarłowe:**

- a) sandacz, łosoś
- b) okoń, jazgarz
- c) leszcz, krąp

**261 Która ryba opiekuje się swoim potomstwem:**

- a) strzebla potokowa
- b) ciernik
- c) jaź

**262 Które z wymienionych grup ryb składają ikrę na twardym, zwirowatym dnie:**

- a) pstrąg, głowacica
- b) leszcz, śliz
- c) sieja, sielawa

**263 Które z wymienionych grup ryb składają ikrę na roślinności podwodnej:**

- a) różanka, kielb
- b) szczupak, leszcz, okoń
- c) brzana, koza

**264 Która grupa ryb odbywa tarło na przełomie wiosny i lata:**

- a) kleń, brzana, sum
- b) szczupak, pstrąg potokowy
- c) świnka, jaź



**265 Która grupa ryb składa ikrę późną jesienią:**

- a) głowacica, szczupak
- b) **łosoś, pstrąg potokowy**
- c) sandacz, certa

**266 Która ryba żyje w morzu, a tarło odbywa w wodzie słodkiej:**

- a) węgorz
- b) **łosoś**
- c) pstrąg tęczowy

**267 Która ryba potrafi oddychać jelitowo:**

- a) szczupak
- b) **piskorz**
- c) miętus

**268 Który gatunek należy do ryb wędrownych (dwośrodowiskowych):**

- a) głowacica
- b) pstrąg źródlany
- c) **troć**

**269 Która ryba ma gładkie, koliste łuski:**

- a) sum
- b) miętus
- c) **kleń**

**270 Które ryby należą do rzędu karpiokształtnych:**

- a) szczupak i sumik karłowaty
- b) sielawa i głowacz białołety
- c) **śliz i piskorz**

**271 Która z wymienionych grup gatunków ryb należy do rodziny ryb karpiowatych:**

- a) **kielb, strzebla potokowa, brzana**
- b) sandacz, jazgarz, okoń
- c) koza, piskorz, śliz

**272 Gdzie znajduje się serce u ryb:**

- a) **w okolicy gardzielowej**
- b) w środku korpusu, między głową a odbytem
- c) między płetwami brzuszными

**273 Która grupa ryb posiada zęby gardłowe:**

- a) pstrągi, trocie i głowacice
- b) **leszcze, wzdręgi i karpie**
- c) okonie, szczupaki i sandacze

**274 Która grupa ryb występujących w naszej ichtiofaunie obejmuje największą liczbę gatunków:**

- a) łososiowate
- b) okoniokształtne
- c) **karpowate**

**275 Która grupa gatunków ryb należy do gatunków rodzimych w wodach Polski:**

- a) **jaź, brzana, leszcz, pstrąg potokowy, sielawa**
- b) pstrąg tęczowy, amur, tołpyga
- c) karp, peluga, bass



**276 Tinca tinca to:**

- a) szczupak
- b) lin
- c) amur

**277 Ryby spokojnego żeru to:**

- a) amur, jaź, kleń
- b) okoń, węgorz, sum
- c) szczupak, sandacz, okoń

**278 Do rzek nizinnych zaliczamy:**

- a) Bug, Odra
- b) Dunajec, Czarna Hańcza
- c) Raba, Ina

**279 Jaki jest okres ochronny dla węgorza:**

- a) od 01.01 do 30.04.
- b) od 01.12 do 31.03.
- c) nie ma okresu ochronnego

**280 Podaj wymiar i okres ochronny brzany karpackiej:**

- a) 20 cm, nie posiada wymiaru ochronnego
- b) 20 cm, 15 marzec - 15 lipiec
- c) 25 cm, 1 stycznia - 31 maj

**281 Która z wymienionych grup ryb jest pod ochroną od 1 stycznia do 30 czerwca:**

- a) brzana, certa
- b) ciosa, śliz
- c) kleń, jaź

**282 Która z wymienionych grup ryb jest pod ochroną od 1 marca do 31 maja:**

- a) głowacica, sandacz
- b) peluga, łosoś
- c) kleń, wzdręga

**283 Podaj wymiar ochronny klenia:**

- a) 30 cm
- b) nie posiada wymiaru ochronnego
- c) 25 cm

**284 Podaj wymiar i okres ochronny suma:**

- a) 55 cm, od 1 stycznia do 31 maja
- b) 75 cm, od 1 grudnia do 31 maja
- c) 70 cm, od 1 stycznia do 31 maja

**285 Podaj wymiar i okres ochronny głowacicy:**

- a) 50 cm, od 1 stycznia do 31 marca
- b) 70 cm, od 1 stycznia do 30 kwietnia
- c) 70 cm, od 1 marca do 31 maja

**286 Podaj wymiar i okres ochronny szczupaka:**

- a) 50 cm, od 1 stycznia do 30 kwietnia
- b) 45 cm, od 1 grudnia do 30 kwietnia
- c) 45 cm, od 1 stycznia do 30 kwietnia



**287 Podaj wymiar ochronny jelca:**

- a) 20 cm
- b) **15 cm**
- c) 10 cm

**288 Podaj wymiar ochronny okonia:**

- a) **nie posiada wymiaru ochronnego**
- b) 18 cm
- c) 20 cm

**289 Podaj wymiar ochronny karpia:**

- a) **nie posiada wymiaru ochronnego**
- b) 30 cm
- c) 35 cm

**290 Podaj wymiar ochronny troci jeziorowej:**

- a) **50 cm**
- b) 45 cm
- c) 40 cm

**291 Podaj wymiar ochronny świnki:**

- a) 20 cm
- b) **25 cm**
- c) 30 cm

**292 Podaj wymiar ochronny sandacza:**

- a) 35 cm
- b) 50 cm
- c) **45 cm**

**293 Podaj wymiar ochronny bolenia:**

- a) 35 cm
- b) nie posiada wymiaru ochronnego
- c) **40 cm**

**294 Podaj wymiar ochronny węgorza:**

- a) 60 cm
- b) **50 cm**
- c) 80 cm

**295 Podaj wymiar ochronny jazia:**

- a) **25 cm**
- b) 30 cm
- c) 15 cm

**296 Podaj wymiar ochronny certy:**

- a) 35 cm
- b) **30 cm**
- c) 25 cm

**297 Podaj wymiar ochronny siei:**

- a) **35 cm**
- b) 18 cm
- c) nie ma wymiaru ochronnego



**298 Podaj wymiar ochronny wzdręgi:**

- a) 20 cm
- b) 18 cm
- c) 15 cm

**299 Podaj wymiar ochronny sielawy:**

- a) 15 cm
- b) 18 cm
- c) nie ma wymiaru ochronnego

**300 Podaj wymiar ochronny amura:**

- a) 40 cm
- b) 45 cm
- c) nie ma wymiaru ochronnego

**301 Podaj wymiar ochronny tołpygi białej:**

- a) nie na wymiaru ochronnego
- b) 70 cm
- c) 50 cm

**302 Podaj wymiar ochronny piskorza:**

- a) 15 cm
- b) 18 cm
- c) ryba pod ochroną

**303 Podaj wymiar ochronny lipienia:**

- a) 35 cm
- b) 25 cm
- c) 30 cm

**304 Podaj wymiar ochronny miętusa w rzece Odrze od ujścia rzeki Warty do granicy z wodami morskimi:**

- a) 30 cm
- b) 25 cm
- c) nie posiada wymiaru ochronnego

**305 Która z wymienionych grup ryb znajduje się pod ochroną od 15 października do 31 grudnia:**

- a) sieja, sielawa
- b) łosoś, troć jeziorowa
- c) pstrąg potokowy, troć jeziorowa

**306 Która z wymienionych grup ryb znajduje się pod ochroną do 31 maja:**

- a) głowacica, sandacz, sapa
- b) peluga, karp, leszcz
- c) boleń, brzana, świnka

**307 Która z wymienionych ryb jest pod ochroną od 1 stycznia do 30 kwietnia:**

- a) szczupak
- b) łosoś
- c) sieja

**308 Która z wymienionych ryb jest pod ochroną od 1 stycznia do 30 czerwca:**

- a) brzana
- b) ciosa
- c) lipień



**309 Które ryby mają wymiar ochronny 70 cm:**

- a) **sum, głowacica**
- b) karp, troć jeziorowa
- c) sandacz, szczupak

**310 Które ryby mają wymiar ochronny 40 cm:**

- a) **boleń, brzana**
- b) łosoś, sandacz
- c) węgorz, sieja

**311 Które ryby mają wymiar ochronny 25 cm:**

- a) **kleń, lin, rozpiór, świnka,**
- b) certa, boleń, lipień, miętus
- c) sielawa, sieja, brzana

**312 Która ryba jest chroniona prawem:**

- a) ciernik
- b) **śliz**
- c) kielb

**313 Która ryba jest chroniona prawem:**

- a) **ciosa**
- b) słonecznica
- c) stynka

**314 Która ryba jest chroniona prawem:**

- a) troć jeziorowa
- b) łosoś
- c) **jesiotr ostronosy**

**315 Która ryba jest chroniona prawem:**

- a) sieja
- b) **aloza**
- c) certa

**316 Która ryba jest chroniona prawem:**

- a) **różanka**
- b) wzdrenga
- c) brzana

**317 Która ryba nie jest chroniona prawem:**

- a) kielb białopłetwy
- b) głowacz przegopłetwy
- c) **czebaczek amurski**

**318 Która ryba nie jest chroniona prawem:**

- a) koza
- b) piskorz
- c) **jazgarz**

**319 Która ryba nie jest chroniona prawem:**

- a) **trawianka**
- b) babka piaskowa
- c) babka czarnoplamka



<p><b>320 Która ryba nie jest chroniona prawem:</b></p> <p>a) aloza b) <b>sapa</b> c) kur rogacz</p>
<p><b>321 Która ryba nie jest chroniona prawem:</b></p> <p>a) piekielnica b) <b>stynka</b> c) strzebla błotna</p>
<p><b>322 Podaj okres ochronny sapy:</b></p> <p>a) od 1 stycznia do 31 maja b) <b>od 1 kwietnia do 31 maja</b> c) od 1 marca do 31 maja</p>
<p><b>323 Podaj okres ochronny świnki:</b></p> <p>a) <b>od 1 stycznia do 15 maja</b> b) od 1 kwietnia do 31 maja c) od 1 marca do 31 maja</p>
<p><b>324 Podaj okres ochronny troci jeziorowej:</b></p> <p>a) <b>od 1 września do 31 stycznia</b> b) od 1 października do 31 grudnia c) od 1 marca do 31 maja</p>
<p><b>325 Podaj okres ochronny rozpióra:</b></p> <p>a) od 1 stycznia do 30 czerwca b) od 1 października do 31 grudnia c) <b>nie ma okresu ochronnego</b></p>
<p><b>326 Podaj okres ochronny miętusa w wodach, za wyjątkiem rzeki Odry od ujścia rzeki Warty do granicy z wodami morskimi:</b></p> <p>a) od 1 grudnia do 31 stycznia b) <b>od 1 grudnia do końca lutego</b> c) nie ma okresu ochronnego</p>
<p><b>327 Podaj okres ochronny sandacza:</b></p> <p>a) od 1 stycznia do 30 czerwca b) <b>od 1 marca do 31 maja</b> c) od 1 stycznia do 31 maja</p>
<p><b>328 Podaj okres ochronny okonia:</b></p> <p>a) <b>nie ma okresu ochronnego</b> b) od 1 marca do 30 kwietnia c) od 15 czerwca do 15 lipca</p>
<p><b>329 Podaj okres ochronny brzany:</b></p> <p>a) od 1 stycznia do 31 maja b) <b>od 1 stycznia do 30 czerwca</b> c) od 1 października do 31 maja</p>
<p><b>330 Podaj okres ochronny kielbia:</b></p> <p>a) od 1 marca do 31 lipca b) od 1 grudnia do 1 maja c) <b>nie ma okresu ochronnego</b></p>





**331 Podaj wymiar ochronny łososia:**

- a) 30 cm
- b) **35 cm**
- c) 50 cm

**332 Podaj wymiar ochronny lina:**

- a) **25 cm**
- b) 30 cm
- c) 50 cm

**333 Jaki jest wymiar ochronny rozpióra:**

- a) 20 cm
- b) **25 cm**
- c) 18 cm

**334 Jaki jest wymiar ochronny pstrąga tęczowego:**

- a) 40 cm
- b) **nie posiada wymiaru ochronnego**
- c) 50 cm

**335 Jaki jest wymiar ochronny sapy:**

- a) **25 cm**
- b) 30 cm
- c) 20 cm

**336 Jaki jest dobowy limit połowu węgorza:**

- a) 1 sztuka
- b) **do 2 sztuk**
- c) do 5 kg

