

<p style="text-align: center;"><b>Egzamin na dyplom</b>  <b>Szyper klasy 2 rybołówstwa morskiego</b>  <b>Funkcja – Eksploatacja statku rybackiego</b>  <b>Przedmiot: Biologia rybacka</b></p>		
<b>Lp.</b>	<b>Pytania</b>	<b>Poprawna odpowiedź</b>
1	<p>Przedstawicielami fauny dennej Bałtyku <u>nie są</u>:</p> <p>A) płastugi;  B) dobijakowate;  C) łosoś i troć  D) dorsz i węgorzyca.</p>	C
2	<p>Jakie czynniki mają wpływ na produktywność rybacką Bałtyku?</p> <p>A) stałe wiatry typu pasaty;  B) zatopiona amunicja bojowa;  C) wlewy wód słonych z Morza Północnego;  D) rozwój turystyki nadmorskiej.</p>	C
3	<p>Pod względem głębokości Bałtyk należy do mórz:</p> <p>A) szelfowych;  B) otwartych z grzbietami śródoceanicznymi;  C) koralowych;  D) przyległych do oceanów, z szelfem i stokiem kontynentalnym.</p>	A
4	<p>Czy zmienność zasolenia w morzach typu wewnątrzkontynentalnego, takich jak Bałtyk czy Morze Azowskie, ma znaczenie dla składu gatunkowego ekosystemów i rozmiarów osobniczych osiąganych przez ławicowe ryby pelagiczne?</p> <p>A) nie, gdyż są to morza na tyle niewielkie, że stopień wysłodzenia wody nie ma na to wpływu;  B) tak, są wyraźne różnice, np. między stadami śledzia z zachodniego Bałtyku i z Zatoki Ryskiej, a w wodach o niskim zasoleniu spotyka się wiele gatunków uważanych za słodkowodne;  C) nie, gdyż woda o większym zasoleniu ma większą gęstość i zalega przy dnie, gdzie ryby pelagiczne nie przebywają;  D) nie, gdyż w rezultacie intensywnego nawożenia arealów rolnych ilość soli biogennych wprowadzanych do tych mórz przez rzeki równoważy efekty zmienności zasolenia związanej z odległością od cieśnin łączących te morza z morzami otwartymi.</p>	B
5	<p>Czy w morzach otwartych i oceanach, produktywność biologiczna rozkłada się równomiernie?</p> <p>A) tak, gdyż nie ma tam przeszkód dla prądów morskich, zarówno powierzchniowych jak i dennych;  B) tak, gdyż dominują tam gatunki aktywnie migrujące, jak np. tuńczyki;  C) tak, gdyż nawet mało aktywne ruchowo organizmy są masowo przewożone w wodach balastowych w związku z intensywnym rozwojem transportu morskiego;  D) nie, gdyż warunki pod względem ilości dostarczanej energii słonecznej oraz ilości soli biogennych niezbędnych do budowy organizmów morskich są bardzo zróżnicowane w tych wodach.</p>	D
6	<p>Czy wpływ mieszania się wód pod wpływem wiatrów sztormowych na tworzenie się obszarów podwyższonej żyzności mórz otwartych i oceanów jest większy od wpływu wiatrów o umiarkowanej sile, ale wiejących ze stałych kierunków?</p> <p>A) nie, gdyż działanie sztormów z reguły nie sięga poza strefę afotyczną, a bez światła jako źródła energii nie ma warunków do rozwoju produkcji pierwotnej w wodzie morskiej;  B) tak, jeżeli siła sztormu przekracza 10o Beauforta;  C) tak, jeżeli sztorm trwa przynajmniej 3 dni;  D) tak, jeżeli sztorm ma charakter cyklonu tropikalnego.</p>	A
7	<p>Czy topografia dna morskiego ma znaczenie dla tworzenia się skupisk ryb i występowania sprzyjających warunków dla rybołówstwa (pomijając ograniczenia dla określonych rodzajów narzędzi połowowych)?</p> <p>A) nie, gdyż jest ona mało istotna w porównaniu z oddziaływaniem nasłonecznienia w warstwie powierzchniowej;  B) nie, gdyż jest ona mało istotna w porównaniu z oddziaływaniem hałasu morskiego na ryby;  C) nie, gdyż prądy morskie warunkujące rozwój organizmów planktonowych stanowiących pokarm dla ryb zależą tylko od wiatru;  D) tak, gdyż wokół wypiętrzeń oraz grzbietów śródoceanicznych tworzą się wiry powodujące wynoszenie soli biogennych bliżej powierzchni wody i rozwój organizmów planktonowych stanowiących pokarm dla ryb, a w morzach szelfowych wokół wzniesień (a nawet wraków) również obserwuje się większe skupienia ryb, niż na dnie płaskim.</p>	D

8	<p>Czy obserwując wskazania termometru mierzącego temperaturę wody zaburtowej na statku poszukującym skupień ryb można wnioskować o większym prawdopodobieństwie wystąpienia tych skupień?</p> <p>A) nie, gdyż są to wskazania zbyt mało dokładne w porównaniu do różnic temperatury wyczuwanych przez ryby;</p> <p>B) tak, gdyż nagłe zmiany temperatury znamionują istnienie frontu hydrologicznego - ścierania się prądów ciepłych i chłodnych stwarzającego sprzyjające warunki do tworzenia się koncentracji ławic ryb;</p> <p>C) nie, gdyż ryby bardzo mocno odczuwają nawet niewielkie różnice temperatury;</p> <p>D) nie, gdyż nie ma związku między temperaturą wody powierzchniowej, a koncentracjami ryb, za wyjątkiem nielicznych ryb latających nie posiadających znaczenia gospodarczego.</p>	B
9	<p>Czy rola zasobów biologicznych na szelfach i zasobów otwartego oceanu w skali rybołówstwa światowego jest jednakowa?</p> <p>A) tak, gdyż wprowadzie wody szelfowe mają znacznie większą produktywność, a ich zasoby są łatwiejsze do pozyskania pod względem technicznym, za to dużo większy obszar otwartych oceanów równoważy ich mniejszą produktywność;</p> <p>B) nie, zdecydowanie większe znaczenie mają zasoby szelfów, czego wyrazem jest powszechne wprowadzenie stref 200-milowych;</p> <p>C) tak, gdyż gatunkami najcenniejszymi są daleko migrujące tuńczyki, które poławia się na otwartym oceanie, a to równoważy większą produktywność szelfów;</p> <p>D) nie, ale tylko na półkuli północnej, gdzie jest stosunkowo więcej mórz szelfowych.</p>	B
10	<p>Podstawowym celem zarządzania zasobami ryb we współczesnej teorii rybołówstwa jest:</p> <p>A) zapewnienie armatorom statków rybackich maksymalnych zysków w celu stworzenia im możliwości inwestowania w nowe, lepiej wyposażone statki i efektywniejsze sieci;</p> <p>B) likwidacja połowów prowadzonych z przeznaczeniem na cele paszowe;</p> <p>C) utrzymanie połowów na poziomie zapewniającym jak największy, ale stały - w okresie wieloletnim - poziom ich wartości, osiągany po racjonalnych kosztach;</p> <p>D) zminimalizowanie emisji gazów cieplarnianych przez statki rybackie poprzez ograniczanie czasu ich pobytu w morzu.</p>	C
11	<p>Co jest źródłem wytycznych dla tworzenia przepisów regulujących wykonywanie rybołówstwa morskiego przez Unię Europejską i poszczególne kraje?</p> <p>A) Kodeks odpowiedzialnego rybołówstwa FAO;</p> <p>B) Konwencja MARPOL;</p> <p>C) Konwencja SOLAS;</p> <p>D) konferencje dotyczące zmian klimatycznych Ziemi.</p>	A
12	<p>Czy Kodeks odpowiedzialnego rybołówstwa wskazuje na marnotrawstwo związane z niewykorzystywaniem przyłowu?</p> <p>A) nie, gdyż zagospodarowywanie przyłowu wymaga większych nakładów kosztowych niż wynosi jego wartość;</p> <p>B) nie, gdyż zachęcając rybaków do zatrzymywania przyłowu otwierałoby się im furtkę do przekraczania kwot połowowych wyznaczonych dla niektórych gatunków wchodzących w skład przyłowu;</p> <p>C) tak, gdyż jest to istotne zjawisko, zwłaszcza w połowach krewetek, przy których stosowanie sieci drobnooczkowych jest legalne;</p> <p>D) nie, gdyż pozostawiając przyłów na burcie statki rybackie byłyby bardziej narażone na utratę stateczności.</p>	C
13	<p>Czy Kodeks odpowiedzialnego rybołówstwa zwraca uwagę na problem statków rybackich bez przynależności państwowej (bez określonej bandery lub z nadużywaną tzw. tanią banderą)?</p> <p>A) nie, gdyż zjawisko statków bez bandery zostało już wyeliminowane na całym świecie, a tanie bandery są powszechnie stosowane i akceptowane ze względu na nadmierny fiskalizm w państwach, w których mają siedziby właściciele statków morskich;</p> <p>B) nie, gdyż nie bandera, lecz moc silnika, tonaż, wyposażenie ichtiolokacyjne i narzędzia połowowe decydują o oddziaływaniu rybołówstwa na zasoby;</p> <p>C) nie, gdyż państwa nadbrzeżne doskonale troszczą się o zasoby w swoich wyłącznych strefach ekonomicznych, a poza strefami tę samą rolę odgrywają międzynarodowe regionalne organizacje rybackie;</p> <p>D) tak, gdyż statki bez przynależności państwowej stanowią największe zagrożenie dla zasobów prowadząc połowy bez konieczności do stosowania się do jakichkolwiek przepisów i bez spełniania wymogów socjalno-ekonomicznych wobec załóg, a wykonywana na nich praca kwalifikuje się do kategorii pracy niewolniczej.</p>	D

14	<p>Czy bez ukształtowania u armatorów i rybaków poczucia odpowiedzialności za wykonywanie rybołówstwa (współzarządzania) możliwe jest osiągnięcie połowów optymalnych i celów wskazywanych przez ONZ w odniesieniu do gospodarowania zasobami ludzkości?</p> <p>A) tak, gdyż tylko przez zaostrzenie przepisów i kar uda się wyeliminować zjawisko przełowienia zasobów;</p> <p>B) tak, gdyż poziom wiedzy rybaków jest niewysoki;</p> <p>C) nie, gdyż przez zaostrzenie przepisów i kar nie udaje się wyeliminować zjawiska przełowienia zasobów;</p> <p>D) tak, gdyż rzeczywiste zasoby mórz i oceanów są niewyobrażalnie wielkie w stosunku do ocen naukowców.</p>	C
15	<p>Czy zaniedbanie skutkujące naruszeniem równowagi ekologicznej może zniweczyć efekty wprowadzania najdoskonalszych nawet metod zarządzania zasobami?</p> <p>A) tak, zwłaszcza w odniesieniu do mórz takich jak Bałtyk, gdzie np. każda katastrofa tankowca z ładunkiem przyniosłaby taki skutek;</p> <p>B) nie, gdyż nie doceniamy zdolności żywych zasobów morza do odtwarzania się, biorąc pod uwagę olbrzymie ilości ziaren w składanej przez nie ikrze;</p> <p>C) nie, gdyż dysponujemy skutecznymi środkami zwalczania rozlewów olejowych, a załogi są odpowiednio szkolone;</p> <p>D) nie, gdyż naruszenie jednego elementu równowagi stwarza automatycznie warunki do nadrobienia strat przez inny składnik ekosystemu.</p>	A