

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.02**

Wersja arkusza: **X**

R.02-X-19.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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 kratek 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.

Którym z podanych symboli sortymentów oznacza się kroczi karpi?

- A. K_2
- B. K_0
- C. K_1
- D. K_3

Zadanie 2.

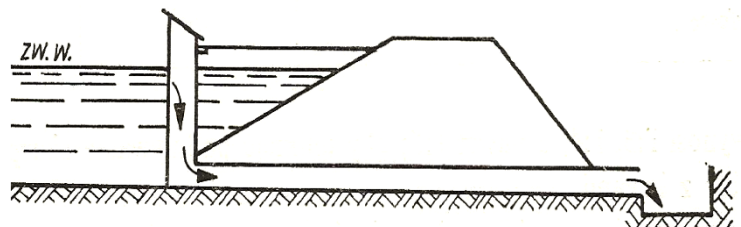
Pokarm niezbędny do odżywania się wylęgu karpi w stawach ziemnych to

- A. bentos.
- B. peryfiton.
- C. fitoplankton.
- D. zooplankton.

Zadanie 3.

Przedstawione na ilustracji urządzenie hydrotechniczne to

- A. jaz piętrzący.
- B. mlich spustowy.
- C. mlich wpustowy.
- D. akwedukt w grobli.



Zadanie 4.

Starterem w rybactwie stawowym nazywa się

- A. inicjującą dawkę hormonów podawanych z przysadką mózgową.
- B. pierwszą obsadę wylęgu wprowadzoną doświadczalnie do stawu.
- C. paszę granulowaną stosowaną przy rozpoczynaniu żywienia ryb.
- D. pierwszą ilość ikry pobraną w sposób sztuczny od tarlaków ryb.

Zadanie 5.

Czas podchowu wylęgu karpi do stadium narybku letniego wynosi

- A. 5 miesięcy.
- B. 3 miesiące.
- C. 4-5 tygodni.
- D. 1-2 tygodnie.

Zadanie 6.

Którym materiałem obsadza się stawy kroczkowe w 3-letnim cyklu chowu karpi prowadzonym z przesadkowaniem?

- A. Narybkiem.
- B. Krocziem.
- C. Wylęgiem.
- D. Lipcówką

Zadanie 7.

W obiektach stawowych prowadzących wychów karpia stawami, w których należy planować przeprowadzenie tarła naturalnego i podchowu szczupaka, są

- A. tarliska.
- B. magazyny.
- C. ogrzewalniki.
- D. przesadki drugie.

Zadanie 8.

Zapłodnioną ikrę pstrągów tęczowych należy przepłukać

- A. roztworem taniny.
- B. roztworem mleka.
- C. roztworem talku.
- D. czystą wodą.

Zadanie 9.

Ostatecznym terminem odłowu tarlaków karpia z zimochowów i rozdzielenie ich według płci, jest osiągnięcie przez wodę temperatury

- A. 10 -11 °C lecz nie później niż 15 marca.
- B. 11 -12 °C lecz nie później niż 1 kwietnia.
- C. 14 -15 °C lecz nie później niż 5 maja.
- D. 18 -20 °C lecz nie później niż 20 maja.

Zadanie 10.

Wylęg linów w obsadzie jednogatunkowej podchowuje się do stadium narybku letniego przez okres

- A. od sześciu do siedmiu tygodni.
- B. od jednego do dwóch tygodni.
- C. od dwóch do trzech tygodni.
- D. trzech do pięciu dni.

Zadanie 11.

Przezimowanym kroczeniem karpia obsadza się

- A. przesadki pierwsze.
- B. stawy kroczkowe.
- C. przesadki drugie.
- D. stawy towarowe.

Zadanie 12.

Przedstawiona na ilustracji pasza roślinna bardzo często stosowana w żywieniu karpi, wpływająca korzystnie na smak mięsa ryb, to

- A. sorgo.
- B. owies.
- C. pszenica.
- D. jęczmień.



Zadanie 13.

Nasiona roślin motylkowych należy rozdrobnić lub namoczyć przed podaniem na karmiska w celu

- A. zapobiegania pęcznieniu paszy w jelitach ryb.
- B. zmniejszenia wypłukiwania węglowodanów.
- C. usunięcia szkodliwej goryczy z nasion.
- D. zmniejszenia wypłukiwania tłuszczu.

Zadanie 14.

Gdzie w stawie karpowym można odnaleźć i oszacować ilość przedstawionych na rysunku organizmów pokarmowych?

- A. W łodygach roślin.
- B. W toni wodnej.
- C. W dnie stawu.
- D. Na skarpach.



Zadanie 15.

Najlepszą metodą odłowu narybku letniego (lipcówki) karpi jest metoda

- A. za mnichem spustowym poza stawem.
- B. pod prąd świeżej wody wewnątrz stawu.
- C. niską brodnia z gazy młyńskiej w stawie.
- D. z łowiska przy odpływie wewnątrz stawu.

Zadanie 16.

Najlepszym kasarem do odłowu narybku i kroczków karpi jest kasar o

- A. średnicy 45 cm, głębokości 40 cm i boku oczka tkaniny $a = 25$ mm.
- B. średnicy 20 cm, głębokości 10 cm i boku oczka tkaniny $a = 1$ mm.
- C. średnicy 25 cm, głębokości 20 cm i boku oczka tkaniny $a = 5$ mm.
- D. średnicy 35 cm, głębokości 30 cm i boku oczka tkaniny $a = 10$ mm.

Zadanie 17.

Zalew zimochowów, ze względu na rozwój pokarmu naturalnego, należy tak zaplanować, aby zakończyć go do

- A. połowy sierpnia.
- B. połowy września.
- C. połowy listopada.
- D. połowy października.

Zadanie 18.

Jak nazywa się przedstawiona na ilustracji roślina, którą należy kosić trzykrotnie w sezonie, w miesiącach: maj, czerwiec i lipiec?

- A. Manna mielec.
- B. Oczeret jeziorny.
- C. Trzcina pospolita.
- D. Tatarak zwyczajny.



Zadanie 19.

Zapotrzebowanie na wodę i tlen przy przewozie wylęgu (Goryczko, 2015)

Materiał zarybieniowy		Temperatura wody °C	Ilość w litrach	
rodzaj	ilość		wody	tlenu
Wylęg	1000 szt.	1-5	2	3
		5-10	4	6

Jeżeli do worka transportowego oprócz wylęgu można wprowadzić 10 l wody i 15 l tlenu, to do przewozu 10 000 sztuk wylęgu w temperaturze wody 9° C potrzeba

- A. ośmiu worków.
- B. sześciu worków.
- C. czterech worków.
- D. dziesięciu worków.

Zadanie 20.

Wykonany przy pomocy pierzchni lub wiertła mechanicznego otwór w pokrywie lodowej o średnicy około 30 cm to

- A. toń.
- B. płonka.
- C. wyjma.
- D. zapustnia.

Zadanie 21.

Która z podanych klasyfikacji jezior jest prawidłowa?

- A. Pstrągowe, siejowe, leszczowe, sandaczowe, linowo-szczupakowe.
- B. Siejowe, karpiove, sandaczowe, płociowo-szczupakowe, karasiowe.
- C. Łososiowe, sielawowe, sandaczowe, linowo-szczupakowe, karasiowe.
- D. Sielawowe, leszczowe, sandaczowe, linowo-szczupakowe, karasiowe.

Zadanie 22.

Zabroniony jest połów linów o długości całkowitej mniejszej niż

- A. 25 cm
- B. 30 cm
- C. 35 cm
- D. 40 cm

Zadanie 23.

Przy jakiej ilości ryb nieposiadających wymiaru ochronnego w połowach niewodowych, należy niezwłocznie wypuścić wszystkie ryby z sieci do łowiska?

- A. Przy przekroczeniu 10% masy ryb.
- B. Przy przekroczeniu 30% masy ryb.
- C. Jeżeli przekroczą połowę masy połowu.
- D. Jeżeli masa tych ryb to połowa masy połowu.

Zadanie 24.

Materiału młodocianego przedstawionego na ilustracji organizmu wodnego nie wprowadza się do jezior posiadających już silną populację

- A. szczupaków.
- B. węgorzy.
- C. leszczy
- D. okoni.



Zadanie 25.

Do jezior sielawowych nie wprowadza się materiału zarybieniowego

- A. siei.
- B. węgorzy.
- C. sandaczy.
- D. szczupaków.

Zadanie 26.

Który z wymienionych sortymentów materiału zarybieniowego wykazuje najwyższą przeżywalność po wprowadzeniu go do wód naturalnych?

- A. Narybek letni.
- B. Wylęg żerujący.
- C. Narybek jesienny.
- D. Wylęg podchowany.

Zadanie 27.

Zgromadzony w łodzi rybackiej sprzęt do połowu ryb jeziorowych to

- A. żak.
- B. kozak.
- C. wonton.
- D. przestawa.



Zadanie 28.

Wylęg którego gatunku ryb podchowuje się w podświetlanych sadszach jeziorowych, takich jak sadz przedstawiony na ilustracji?

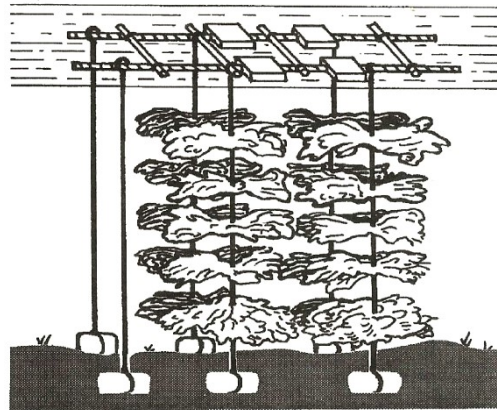
- A. Siei.
- B. Węgorzy.
- C. Sandaczy.
- D. Miętusów.



Zadanie 29.

W jakim celu wykonuje się wskazaną na rysunku meliorację rybacką?

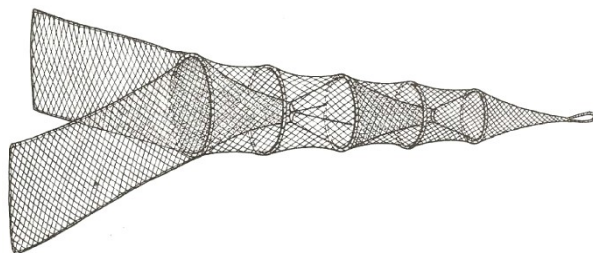
- A. Rekultywacji jezior.
- B. Zapobiegania przydusze.
- C. Poprawy warunków rozrodu.
- D. Umacniania brzegów potoków.



Zadanie 30.

Przedstawiony na ilustracji sprzęt to

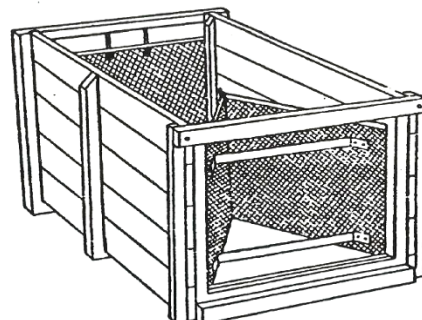
- A. żak.
- B. kozak.
- C. brodnia.
- D. węgorzik.



Zadanie 31.

Przedstawione na ilustracji urządzenie to

- A. przenośna węgornia.
- B. drebel do odpijania ryb.
- C. skrzyniowa przestawa rzeczna.
- D. samolówka do odłowu lipcówki.



Zadanie 32.



Rybę przedstawioną na ilustracji zalicza się do rodziny

- A. okoniowatych.
- B. łososiowatych.
- C. dorszowatych.
- D. siejowatych.

Zadanie 33.

Przedstawiony na ilustracji obsługiwany element sprzętu rybackiego to

- A. dopływ świeżej wody do płuczki.
- B. odpływ wody z basenu transportowego.
- C. zasobnik podnośnika ślimakowego.
- D. zespół ważący wagi uchylnej.



Zadanie 34.

Przedstawiony na ilustracji sprzęt jest stosowany do

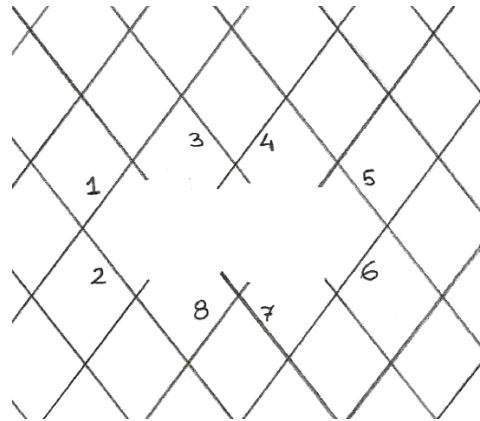
- A. wykucia płonki w lodzie.
- B. regulacji zastawek w mniczu.
- C. przepychania chochli pod lodem.
- D. prowadzenia brodni podczas odłowu.



Zadanie 35.

Aby przygotować wskazane na ilustracji uszkodzenie do zarobienia należy przeciąć boki oczek oznaczone numerami

- A. 5 i 6.
- B. 2 i 4.
- C. 1 i 7.
- D. 4 i 8.



Zadanie 36.

Do którego elementu łodzi rybackiej zaczepia się zaburtowy silnik spalinowy z pionową kolumną?

- A. Pawęży.
- B. Grodzi.
- C. Dulki.
- D. Burty.

Zadanie 37.

Przy użyciu maszyny przedstawionej na ilustracji wykonuje się

- A. wapnowanie stawów.
- B. natlenianie wody.
- C. usuwanie roślin.
- D. sortowanie ryb.



Zadanie 38.

Jaką funkcję w rybactwie spełnia przedstawiona na ilustracji maszyna elektryczna?

- A. Natlenia wodę w stawach.
- B. Napowietrza wodę w stawach.
- C. Poraża prądem poławiane ryby.
- D. Wapnuje i nawozi wodę w stawach.



Zadanie 39.



Za pomocą dźwigni (w kształcie litery T) reguluje się

- A. rozdział wody w studziencie rozdzielczej na sąsiednie stawy.
- B. doprowadzenie powietrza do wody zasilającej zimochów.
- C. ilość wody odpływającej z mnicza odprowadzającego.
- D. dopływ wody do stawu zasilanego rurociągiem.

Zadanie 40.

Aby z basenu rotacyjnego spuścić całkowicie wodę, należy rurę wewnętrzną lewara, zakończoną rękojeścią

- A. obrócić w prawo o pół obrotu.
- B. obrócić w lewo o pół obrotu.
- C. wyciągnąć z lewara.
- D. wcisnąć do połowy.

