

Nazwa kwalifikacji: **Organizowanie chowu i hodowli koni**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.19**

Wersja arkusza: **SG**

R.19-SG-20.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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”:

	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.

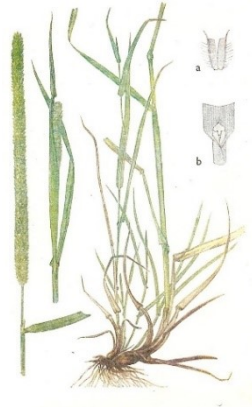
Powodzenia!

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

Zadanie 1.

Rozpoznaj gatunek trawy przedstawiony na rysunku.

- A. Życica trwała (*Lolium perenne* L.)
- B. Wiechlina łąkowa. (*Poa pratensis* L.)
- C. Kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*).
- D. Tymotka łąkowa. (*Phleum pratense* L.)



Zadanie 2.

Odcinanie, kruszenie i odwracanie wierzchniej warstwy gleby wykonywane jest za pomocą

- A. pługa.
- B. brony.
- C. głębosza.
- D. aeratora.

Zadanie 3.

Zestaw maszyn do produkcji siana w balotach powinien obejmować: ciągnik rolniczy z ładowaczem czołowym, przyczepę transportową, kosiarkę rotacyjną, prasę rolującą oraz

- A. wał gładki.
- B. wał strunowy.
- C. przetrząsaczo-zgrabiarkę.
- D. przyczepę samozbierającą.

Zadanie 4.

W celu poprawy wydajności rzeźnej, jako komponent ojcowski w krzyżowaniu towarowym świń, należy użyć knura rasy

- A. Polskiej Białej Zwislouchej.
- B. Wielkiej Białej Polskiej.
- C. Puławskiej.
- D. Duroc.

Zadanie 5.

Rasa koni predysponowana do użytkowania zaprzęgowego to

- A. pełna krew angielska.
- B. koniki polskie.
- C. małopolska.
- D. śląska.

Zadanie 6.

W którym miesiącu laktacji przypada szczyt wydajności mlecznej u krowy rasy mlecznej?

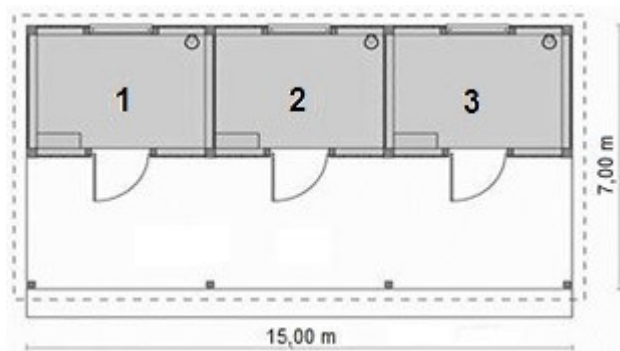
- A. W pierwszym miesiącu.
- B. W 2-3 miesiącu.
- C. W 5-6 miesiącu.
- D. W ostatnim miesiącu.

Zadanie 7.

Na podstawie przedstawionego rysunku oblicz powierzchnię jednego boksu dla konia.

Rysunek boksów o jednakowej powierzchni

- A. 5 m^2
- B. 12 m^2
- C. $17,5 \text{ m}^2$
- D. 35 m^2



Zadanie 8.

Na podstawie informacji zawartych w tabeli wskaż, który z ciągników nadaje się do pracy z pługiem obracalnym.

- A. Ursus C-3110 – 110 KM
- B. Farmtrac 680 DT η – 76 KM
- C. Class ARION 410 – 90 KM
- D. John Deere 6155M – 155 KM

Cechy pługa obracalnego	
Liczba korpusów	4
Zapotrzebowanie mocy (KM)	130 KM

Zadanie 9.

Przedstawiony na rysunku agregat uprawowy jest stosowany do

- A. pielęgnacji łąki po zimie.
- B. przygotowania gleby do siewu po orce.
- C. przygotowania gleby do zimowania po żniwach.
- D. pielęgnacji pastwiska w celu przygotowania do wsiewki.



Zadanie 10.

Na rysunku przedstawiono

- A. siewnik punktowy.
- B. rozsiewacz wapna.
- C. rzędowy siewnik do zbóż.
- D. rozsiewacz nawozów płynnych.



Zadanie 11.

Na rysunku przedstawiono piętno rasowe

- A. koni pochodzenia trakeńskiego i wschodniopruskiego.
- B. polskiego konia szlachetnego półkrwi.
- C. koni rasy wielkopolskiej.
- D. konika polskiego.



Zadanie 12.

Brunatna lub brązowa sierść, czarna grzywa i ogon, głowa w kolorze tułowia, nogi od nadgarstków i stawów skokowych czarne.

Zamieszczony opis dotyczy maści

- A. karej.
- B. gniadej.
- C. dereszowatej.
- D. kasztanowatej.

Zadanie 13.

W którym typie stajni powinny być utrzymywane klacze wraz z przychowkiem do 6. miesiąca życia?

- A. W indywidualnych boksach.
- B. W systemie bezstajennym.
- C. Na stanowiskach.
- D. W biegalniach.

Zadanie 14.

Wskaż miejsce, w którym powinno odbyć się stanowienie klaczy.

- A. Boks.
- B. Maneż.
- C. Korytarz.
- D. Stanowisko.

Zadanie 15.

Stosunek powierzchni okien do podłogi w stajni hodowlanej powinien wynosić

- A. 1:12
- B. 1:18
- C. 1:24
- D. 1:30

Zadanie 16.

Do pomiaru prędkości przepływu powietrza w stajni należy zastosować

- A. anemometr.
- B. luxomierz.
- C. sonometr.
- D. areometr.

Zadanie 17.

Poprawne wypowiedzianie pochodzenia konia, powinno brzmieć: klacz Haga -

- A. od Neptun, po Hera.
- B. od Hera, po Neptun.
- C. z matki Hera, od ojca Neptun.
- D. z ojca Neptun, po matce Hera.

Haga			
Hera		Neptun	
Hogata	Wars	Helga	Posejdon

Zadanie 18.

Tkanie to nałóg koni oznaczający

- A. rytmiczne łykanie powietrza.
- B. bujanie się konia w przód i w tył.
- C. bujanie się konia na boki na przednich nogach.
- D. nerwowe tupanie i grzebanie nogami podczas zadawania paszy.

Zadanie 19.



Na rysunkach przedstawiono zachowanie konia wskazujące na

- A. tężec.
- B. kolkę.
- C. ochwat.
- D. mięśniochwat.

Zadanie 20.

Pierwsze szczepienie bazowe przeciwko grypie powinno zostać wykonane u źrebaka w wieku

- A. 4-6 miesięcy.
- B. 1 roku.
- C. 2 lat.
- D. 3 lat.

Zadanie 21.

Rejestry u konia oznaczają

- A. grę uszu konia.
- B. układ białych odmian na nogach.
- C. układ białych pasków na nasadzie ogona.
- D. czarne ślady na powierzchni zębów siecznych.

Zadanie 22.

Wskaż zapis numeryczny w dokumentacji hodowlanej, opisujący wymiary konia.

- A. 159 – 195 – 21
- B. 616010590123418
- C. 14-4-13-7-6-7-16-13
- D. POL 008 67 00386 09

Zadanie 23.

Po kryciu klaczy podmiot prowadzący punkt kopulacyjny wystawia świadectwo pokrycia tej klaczy, w którym zapisuje między innymi

- A. bonitację klaczy.
- B. daty skoków ogiera.
- C. wartość użytkową klaczy.
- D. planowany termin porodu.

Zadanie 24.

Pomiar obwodu nadpęcia u konia wykonuje się na nodze

- A. lewej tylnej, pod stawem skokowym.
- B. prawej tylnej, pod stawem pęcinoswym.
- C. prawej przedniej, nad stawem pęcinoswym.
- D. lewej przedniej, pod stawem nadgarstkowym.

Zadanie 25.

Cecha konia przedstawiona na rysunku, tzw. „rybie oko”, na diagramie w paszporcie konia jest zaznaczona

- A. niebieskim trójkątem.
- B. czarnym krzyżykiem na oku.
- C. czerwonym kolorem całe oko.
- D. czarną strzałką w kierunku oka.



Zadanie 26.

Ostatnie dwie cyfry w numerze identyfikacyjnym konia oznaczają

- A. płeć konia.
- B. kod rasy konia.
- C. kod województwa.
- D. dwie ostatnie cyfry roku urodzenia.



Zadanie 27.

Bilardowanie to wada chodu konia polegająca na

- A. wykonywaniu ruchów kolistych kończynami przednimi.
- B. uderzaniu kopytami nóg tylnych o piętki nóg przednich.
- C. gwałtownym, wysokim podrywaniu nóg przednich.
- D. uderzaniu się konia sąsiednimi nogami.

Zadanie 28.

Na dwa tygodnie przed spodziewanym terminem porodu u klaczy należy

- A. przerwać grzywę.
- B. podawać dodatkowo 3 kg otrąb pszennych.
- C. przenieść ją do obszerniejszego i widnego boksu.
- D. dodać 2 kg paszy treściwej i ograniczyć dostęp do wody.

Zadanie 29.

Pierwsza ruja po porodzie u klaczy, tzw. „ruja poźrebięca”, występuje

- A. 8-12 dni po porodzie.
- B. 21-22 dni po owulacji.
- C. w 9 dniu po odsadzeniu źrebaka.
- D. w 9 dniu po zakończeniu laktacji.

Zadanie 30.

Do pasz o dużej zawartości białka zalicza się

- A. siano łąkowe i słomę.
- B. siano z koniczyny i lucerny.
- C. marchew i buraki pastewne.
- D. wysłodki buraczane i trawę pastwiskową.

Zadanie 31.

W stajniach, które nie posiadają automatycznych poidel, konie muszą być pojone

- A. 1 raz rano.
- B. do woli tylko wieczorem.
- C. 2 razy – rano i wieczorem.
- D. 3 razy dziennie.

Zadanie 32.

Podstawą żywienia koni hodowlanych w okresie letnim jest pasza

- A. treściwa – żyto.
- B. treściwa – owies.
- C. objętościowa sucha – siano.
- D. objętościowa soczysta – zielonka.

Zadanie 33.

Klacz bezpośrednio przed kryciem należy

- A. lonżować 15 minut, aż do spocenia.
- B. rozkuć i zawiązać jej ogon w węzeł.
- C. nakarmić podwójną porcją paszy treściwej.
- D. spętać i owinąć jej ogon elastycznym bandażem.

Zadanie 34.

Stanowienie klaczy na maneżu zawsze powinno być poprzedzone

- A. próbowaniem klaczy w próbniku.
- B. obfitym pojeniem klaczy i ogiera.
- C. rozczesaniem ogona klaczy.
- D. kąpielą klaczy i ogiera.

Zadanie 35.

Dzienne zapotrzebowanie konia na białko wynosi 800 g. W 65% zapotrzebowanie na ten składnik jest pokrywane z siana, a pozostała część z owsa. Zawartość białka w 1 kg owsa wynosi 93 g.

Ile kg owsa należy podać koniowi w celu pełnego pokrycia zapotrzebowania na białko (w *zaokrągleniu do pełnych kg*)?

- A. 2 kg
- B. 3 kg
- C. 4 kg
- D. 5 kg

Zadanie 36.

Rośliny trujące dla koni to

- A. mniszek lekarski, babka lancetowata.
- B. dziurawiec, krwawnik pospolity.
- C. perz właściwy, rdest ptasi.
- D. cis, bukszpan.

Zadanie 37.

Klacz to zwierzęta sezonowo poliestralne, co oznacza, że

- A. mogą mieć wiele rui w sezonie.
- B. mogą mieć jedną ruję w sezonie.
- C. w okresie letnim nie występują ruje.
- D. ruje występują tylko w okresie wiosny.

Zadanie 38.

Okres żywienia zimowego przyjmowany do celów obliczenia preliminarza pasz dla koni wynosi

- A. 160 dni.
- B. 200 dni.
- C. 300 dni.
- D. 360 dni.

Zadanie 39.

1 tona owsa kosztuje 700,00 zł, a 1 tona siana 500,00 zł. Koń rekreacyjny na rok potrzebuje 2 tony owsa i 3,7 tony siana. Roczny koszt pasz dla konia rekreacyjnego wynosi

- A. 2 590,00 zł.
- B. 3 250,00 zł.
- C. 4 440,00 zł.
- D. 6 840,00 zł.

Zadanie 40.

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli określ, którą powierzchnię pastwisk powinno posiadać gospodarstwo dla 15 klaczy z sysakami rasy polski koń szlachetny półkrwi.

- A. 3 ha
- B. 7,5 ha
- C. 10,5 ha
- D. 13,5 ha

Grupa koni	Powierzchnia pastwiska na 1 konia [ha]
żrebię	0,2
wałachy i klacze luźne	0,5
klacz ze żrebięciem	0,7