

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

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.19**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.19-SG-22.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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.

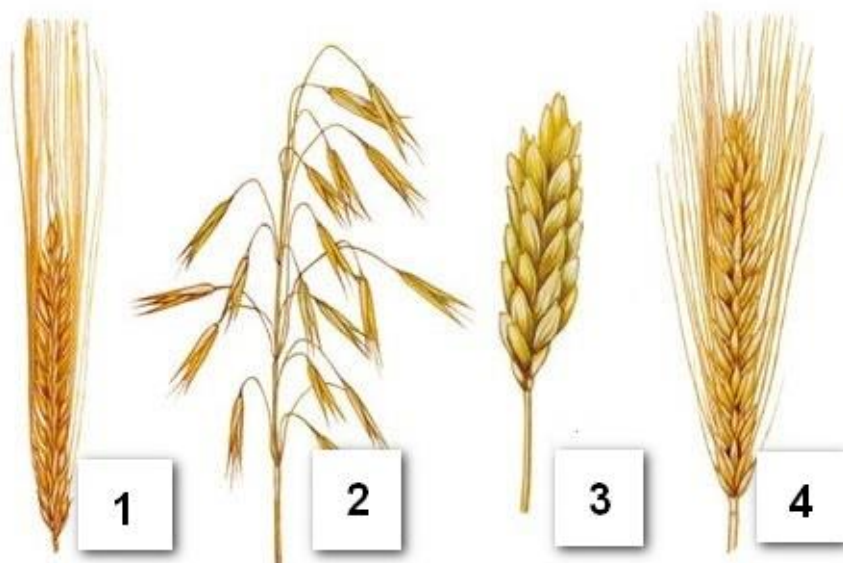
Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

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

Zadanie 1.

Który rysunek przedstawia kłos pszenicy?

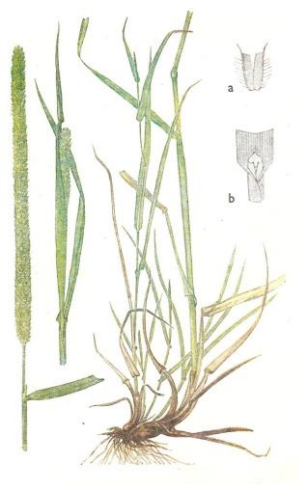


- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Zadanie 2.

Trawa przedstawiona na rysunku to

- A. *Tymotka łąkowa*.
- B. *Śmiatek darniowy*.
- C. *Kostrzewa czerwona*.
- D. *Życica wielokwiatowa*.



Zadanie 3.

Pierwszy zabieg na łąkach w nowym sezonie wegetacyjnym to

- A. wsiewki nasion traw.
- B. oprysk przeciwko chwastom w runi.
- C. talerzowanie w celu napowietrzenia runi pastwiskowej.
- D. bronowanie, aby pobudzić krzewienie i wyrównać kretowiska.

Zadanie 4.

Zestaw maszyn do produkcji siana w balotach powinien obejmować następujące maszyny: 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 5.

Czas trwania ciąży u krowy wynosi

- A. 112 – 114 dni.
- B. 150 – 153 dni.
- C. 285 – 290 dni.
- D. 338 – 340 dni.

Zadanie 6.

Wskaż klasyczne krzyżowanie towarowe stosowane w produkcji trzody chlewnej.

- A. pietrain × hampshire
- B. wbp × pietrain
- C. duroc × duroc
- D. pbz × pbz

Zadanie 7.

Długość standardowej laktacji u krów wynosi

- A. 150 dni.
- B. 205 dni.
- C. 250 dni.
- D. 305 dni.

Zadanie 8.

Wskaż mięsną rasę bydła.

- A. Jersey.
- B. Limousine.
- C. Polska czerwona.
- D. Polska holsztyńsko-fryzyjska.

Zadanie 9.

Zamieranie roślin ozimych pod śniegiem lub bezpośrednio po jego stopnieniu, na skutek zbyt długiego zalegania okrywy śnieżnej to

- A. wysmalanie.
- B. wymakanie.
- C. wyprzenie.
- D. wyleganie.

Zadanie 10.

Środki ochrony roślin zwalczające chwasty to

- A. insektycydy.
- B. inokulanty.
- C. fungicydy.
- D. herbicydy.

Zadanie 11.

Każdego konia należy oznaczyć przez

- A. wykonanie na grzbiecie tatuażu z numerem gospodarstwa.
- B. założenie kolczyka w kształcie koła na uchu zwierzęcia.
- C. wszczepienie pod skórę na szyi transpondera (chipa).
- D. założenie 2 żółtych kolczyków w uszach zwierzęcia.

Zadanie 12.

W efekcie kupna/sprzedaży konia rasy polski koń sportowy, paszport koniowego PZHK należy

- A. przekazać nabywcy.
- B. pozostawić u sprzedającego.
- C. zniszczyć w obecności kupującego i sprzedającego.
- D. przesłać do najbliższego biura OZHK/WZHK w celu wymiany na nowy.

Zadanie 13.

W celu wymieszania wierzchniej warstwy gleby z nawozem mineralnym przed siewem stosuje się

- A. orkę.
- B. wałowanie.
- C. bronowanie.
- D. włókowanie.

Zadanie 14.

Maszyna przedstawiona na ilustracji służy do zbioru

- A. buraków cukrowych.
- B. nasion kukurydzy.
- C. rzepaku.
- D. zbóż.



Zadanie 15.

Maszyna przedstawiona na ilustracji używana jest przy produkcji (uprawie)

- A. ziemniaków.
- B. marchwi.
- C. zbóż.
- D. siana.



Zadanie 16.

Która rasa koni spośród wymienionych służy do uszlachetniania ras półkrwi?

- A. Trakeńska.
- B. Holsztyńska.
- C. Polski koń sportowy.
- D. Pełna krew angielska.

Zadanie 17.

Wskaż najlepsze pomieszczenie stajenne do wychowu i utrzymania klaczy ze źrebakami, odsadków roczniaków w stadninie.

- A. Biegarnia.
- B. Stajnia boksowa.
- C. Stajnia stanowiskowa.
- D. Stajnia typu angielskiego.

Zadanie 18.

Do codziennych czynności związanych z pielęgnacją koni i obsługą stajni należy

- A. deratyzacja pomieszczeń stajennych.
- B. zapewnienie ruchu dla koni.
- C. stanowienie klaczy.
- D. werkowanie kopyt.

Zadanie 19.

Wskaż miejsce w stadninie, w którym powinno odbyć się stanowienie klaczy.

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

Zadanie 20.

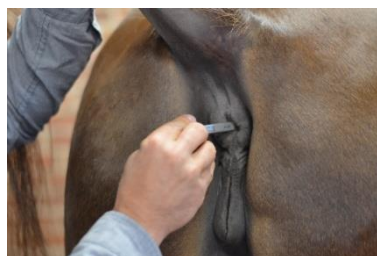
Minimalne wymiary boksu dla konia sportowego o wzroście 166 cm powinny wynosić

- A. 2 x 3 m
- B. 3 x 3 m
- C. 3 x 4 m
- D. 4 x 4 m

Zadanie 21.

Na ilustracji przedstawiono badanie

- A. temperatury ciała konia.
- B. stanu odwodnienia.
- C. czasu kapilarnego.
- D. tętna konia.



Zadanie 22.

Temperatura ciała konia wynosi 38°C. Określ stan zdrowia konia i ewentualne postępowanie.

- A. Temperatura ciała konia na górnej granicy normy. Konia należy bacznie obserwować.
- B. Temperatura ciała za wysoka, koń ma gorączkę. Należy wezwać lekarza weterynarii.
- C. Temperatura ciała za niska, koń jest wychłodzony, Konia należy okryć grubą derką.
- D. Koń jest zdrowy. Temperatura ciała w normie. Konia należy zabrać na trening.

Zadanie 23.

Tkanie to nałóg koni, który można opisać jako

- 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 24.

„Odciążanie przednich kończyn poprzez przeniesienie ciężaru na zad, pocenie się konia oraz niechęć do ruchu.”

Powyżej opisano objawy

- A. kolki.
- B. ochwatu.
- C. mięśniochwatu.
- D. osteochondrozy.

Zadanie 25.

Przyczyną ochwatu poporodowego u klaczy jest

- A. niepodawanie paszy treściwej w ostatnich 2 tygodniach przed porodem.
- B. brak picia siary przez źrebaka i pozostawienie jej w wymieniu.
- C. zatrzymanie łóżyska po porodzie.
- D. poród pośladowy źrebaka.

Zadanie 26.

Szczepienia przypominające przeciw tężcowi u koni należy wykonywać

- A. co dwa lata.
- B. raz w roku.
- C. co pół roku.
- D. co trzy miesiące.

Zadanie 27.

Poprawne prezentowanie pochodzenia, podczas przeglądu hodowlanego powinno brzmieć: ogier Jawor –

- A. od ojca Dąb, po dziadku Klon.
- B. po Dąb, od Jarzębina po Grab.
- C. od Dąb, po Jarzębina od Grab.
- D. od matki Jarzębina, po babce Jodła.

Jawor			
Jarzębina		Dąb	
Jodła	Grab	Dalia	Klon

Zadanie 28.

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 29.

Do ksiąg stadnych prowadzonych przez Polski Związek Hodowców Koni nie mogą być wpisane konie, u których stwierdzono

- A. jelenią szyję.
- B. baranią nogę.
- C. niedźwiedzią łapę.
- D. szczupaczą szczękę.

Zadanie 30.

Wskaż maść konia przedstawionego na rysunku.

- A. Kara.
- B. Jelenia.
- C. Ciemnogniada.
- D. Gniadodereszowata.



Zadanie 31.

Odmianę pokazaną na rysunku opiszemy skrótem

- A. $\frac{1}{2}$ pęc.
- B. $\frac{1}{2}$ nadp.
- C. $\frac{1}{2}$ st. pęc.
- D. $\frac{1}{2}$ st. nadg.



Zadanie 32.

Pomiar obwodu nadpęcia, wykonuje się na nodze

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

Zadanie 33.

Wskaż wytłumaczenie zjawiska zjadania przez źrebię odchodów matki.

- A. Źrebię jako zwierzę roślinożerne musi „skazić” swój jałowy przewód pokarmowy mikroflorą, która obecna jest w kale matki i innych koni.
- B. Zjawisko patologiczne, świadczy o niskiej mleczości klaczy i notorycznym głodzie żrebaka. Należy dokarmiać żrebaka mlekiem z butelki.
- C. Zjawisko naturalne u koni, całkowicie obojętne dla organizmu żrebaka, jest elementem poznawania otaczającego świata.
- D. Żrebak poprzez zjadanie odchodów matki lepiej rozpoznaje matkę w stadzie koni, utrwala się więź pomiędzy nimi, czynność naturalna, całkowicie obojętna dla organizmu.

Zadanie 34.

Krótkoterminowym objawem zbliżającego się porodu u klaczy jest

- A. pocenie się w okolicy szyi i słabizny.
- B. „błyśkanie sromem”, czyli odsłanianie łechtaczki.
- C. budowanie gniazda z dostępnych miękkich materiałów w kształcie elipsy.
- D. wyciąganie głowy i szyi w górę oraz wywijanie górnej wargi z głośnym wciąganiem powietrza tzw. flehmen.

Zadanie 35.

„Kilka godzin po porodzie źrebię napina się jak do oddawania kału lub moczu, ale go nie oddaje, jest zaniepokojone i wykazuje objawy bólowe.” Wskaż przyczynę powyższych objawów, rokowania i sposób postępowania.

- A. Przyczyna: normalne zachowanie źrebięcia po porodzie spowodowane „rozruchem” układu pokarmowego.
Rokowania: bardzo dobre.
Postępowanie: brak reakcji ze strony hodowcy.
- B. Przyczyna: brak pokarmu w układzie pokarmowym, źrebię nie napiło się siary.
Rokowania: wycieńczenie z powodu braku pokarmu.
Postępowanie: poić siarą z butelki.
- C. Przyczyna: typowe objawy u źrebiąt po porodzie pośladowym.
Rokowania: dobre.
Postępowanie: obserwacja źrebięcia.
- D. Przyczyna: brak oddania smółki.
Rokowania: śmiertelne zagrożenie dla źrebaka.
Postępowanie: lewatywa.

Zadanie 36.

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

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

Zadanie 37.

Wskaż prawidłową kolejność przechodzenia treści pokarmowej w przez cztery kolejne odcinki przewodu pokarmowego konia.

- A. Żołądek, wątroba, trzustka, śledziona.
- B. Przelyk, trawieniec, dwunastnica, jelito kręte.
- C. Żołądek, jelito grube, jelito cienkie, prostnica.
- D. Dwunastnica, jelito czcze, jelito biodrowe, jelito ślepe.

Zadanie 38.

Podaj skład 1 litra mieszanki mlekozastępczej do pojenia osieroczonego źrebięcia w 1 miesiącu życia.

- A. 640 ml pełnego mleka krowiego, 320 ml wody, 35 g glukozy.
- B. 500 ml przegotowanej wody, 450 g otrąb pszennych, 50 g sacharozy.
- C. 600 ml wody, 350 g skrobi ziemniaczanej, 50 g soku marchwiowego.
- D. 700 ml mleka krowiego 0,5 % , 280 g śruty poekstrakcyjnej sojowej, 20 g NaCl.

Zadanie 39.

Świeżo zebrane ziarno owsa można skarmiać koniom

- A. bezpośrednio po zbiorze.
- B. tydzień po zbiorze, tylko gniecione lub ześrutowane.
- C. po 2 tygodniach od zbioru po wcześniejszym namoczeniu.
- D. po 4 - 6 tygodniach po tzw. „wypoceniu się ziarna”.

Zadanie 40.

Ile hektarów pastwisk powinno posiadać gospodarstwo utrzymujące 5 koni użytkowych i 3 klacze ze źrebiętami, jeżeli na 1 konia użytkowego przewiduje się 0,5 ha, a na klacz ze źrebięciem 0,75 ha pastwisk.?

- A. 4,75 ha
- B. 5,75 ha
- C. 5,25 ha
- D. 6,25 ha