

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.19**

Wersja arkusza: **SG**

R.19-SG-23.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 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.



Rysunek 1.



Rysunek 2.



Rysunek 3.



Rysunek 4.

Który rysunek przedstawia ziarno owsa?

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

Zadanie 2.

Wskaż zboże, które występuje tylko w formie jarej.

- A. Żyto.
- B. Owies.
- C. Pszenica.
- D. Jęczmień.

Zadanie 3.

Alternatywny zabieg uprawowy dla podorywki to

- A. wałowanie.
- B. bronowanie.
- C. talerzowanie.
- D. głęboszowanie

Zadanie 4.

Zestaw maszyn do produkcji siana w balotach powinien obejmować następujące maszyny: ciągnik rolniczy z ładownicą czołową, przyczepę transportową, kosiarkę rotacyjną, prasę rolującą oraz

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

Zadanie 5.

Dipping to inaczej

- A. korekcja racic u krów.
- B. kastracja knurków po porodzie.
- C. kąpiel poudojowa strzyków u krów.
- D. proces szybkiego odczulania źrebięcia po porodzie.

Zadanie 6.

Rolnik ma obowiązek zgłosić w ciągu 7 dni urodzenie cielęcia do

- A. Agencji Rynku Rolnego.
- B. Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa.
- C. Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- D. Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka.

Zadanie 7.

Wskaż rasę i typ użytkowy buhaja przedstawionego na rysunku

- A. Rasa Hereford – typ mleczny.
- B. Rasa Charolaise – typ mięsny.
- C. Rasa Simental – typ kombinowany.
- D. Rasa Limousine – typ mięsno-mleczny.



Zadanie 8.

Hodowca ma obowiązek zgłosić fakt urodzenia źrebięcia rasy polski koń sportowy w terminie 3 miesięcy do

- A. Okręgowego/Wojewódzkiego Związku Hodowców Koni.
- B. Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- C. Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa.
- D. Wojewódzkiego Związku Jeździeckiego.

Zadanie 9.

Zjawisko występujące zimą na plantacjach ozimin na skutek, zbyt długiego zalegania okrywy śnieżnej. Rośliny zamierają pod śniegiem lub bezpośrednio po jego stopnieniu.

Przedstawiony opis zjawiska to

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

Zadanie 10.

Długość okresu laktacji standardowej u krów wynosi

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

Zadanie 11.

Które zwierzę gospodarskie należy oznakować przez wszczepienie pod skórę na szyi transpondera (chipa)?

- A. Kozę.
- B. Konia.
- C. Krowę.
- D. Świnie.

Zadanie 12.

Przedstawione na rysunku urządzenie to

- A. wóz paszowy dla bydła.
- B. rozsiewacz nawozów.
- C. rozrzutnik obornika.
- D. siewnik rzutowy.



Zadanie 13.

Maszyna przedstawiona na rysunku to

- A. brona talerzowa.
- B. brona chwastownik.
- C. agregat ścierniskowy.
- D. obsypnik ziemniaków.



Zadanie 14.

Na rysunku przedstawiono

- A. rozrzutnik obornika.
- B. sieczkarnię polową.
- C. przyczepę do zbioru zielonki.
- D. przyczepę samozbierającą do siana.



Zadanie 15.

Wskaż rasę koni i figurę pokazową zaprezentowaną na rysunku

- A. 8 ogierów rasy wielkopolskiej w kadrylu.
- B. 8 ogierów rasy zimnokrwistej w poręcz.
- C. 8 klaczy rasy huculskiej w szydło.
- D. 8 ogierów rasy śląskiej w rękaw.



Zadanie 16.

Najlepszym systemem utrzymania dla koni sportowych jest

- A. biegania.
- B. stajnia otwarta.
- C. stajnia boksowa.
- D. stajnia stanowiskowa.

Zadanie 17.

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 18.

W przypadku utrzymania koni w systemie wolnostanowiskowym bez uwięzi, powierzchnia przypadająca na jednego konia powinna wynosić dla:

- 1) koni dorosłych lub młodzieży po odsadzeniu od matki – co najmniej 10 m²;
- 2) klaczy ze źrebięciem – co najmniej 12 m².

Minimalna powierzchnia białalni dla 15 klaczy ze źrebackami zgodnie z parametrami podanymi w ramce powinna wynosić

- A. 100 m²
- B. 120 m²
- C. 150 m²
- D. 180 m²

Zadanie 19.

Naświetlenie, czyli stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi w stajni dla koni hodowlanych powinno wynosić

- A. 1:15
- B. 1:20
- C. 1:35
- D. 1:40

Zadanie 20.

Temperatura ciała konia wynosi 38,3°C. Określ stan zdrowia konia i ewentualne postępowanie.

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

Zadanie 21.

Objawem rui u klaczy **nie jest**

- A. „błyskanie” sromem.
- B. obskakiwanie innych klaczy.
- C. rozstawianie tylnych kończyn.
- D. oddawanie niewielkich ilości moczu.

Zadanie 22.

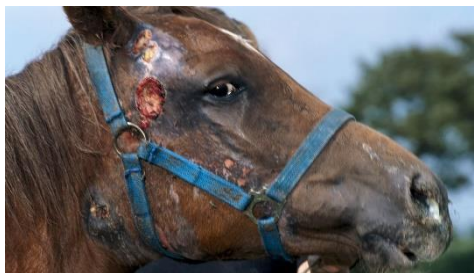
U których koni **nie występuje** nałóg tkania?

- A. Wałachów.
- B. Ujeżdżeniowych.
- C. Czystej krwi arabskiej.
- D. Żyjących na swobodzie.

Zadanie 23.

Koń przedstawiony na rysunku choruje na

- A. zołzy.
- B. grypę.
- C. arteritis.
- D. wściekliznę.



Zadanie 24.

Postawa konia przedstawiona na rysunku wskazuje na wystąpienie

- A. ochwatu.
- B. rorera.
- C. kolki.
- D. rui.



Zadanie 25.

Wskaż schemat szczepień na grypę u konia rasy polski koń sportowy.

- A. Pierwsze szczepienie w 1 – 2 miesiącu życia, następne dawki co 12 miesięcy.
- B. Pierwsza dawka w 6 – 7 miesiącu życia, druga w 12 miesiącu życia, kolejne co 24 miesiące.
- C. Pierwsze szczepienie w wieku 12 miesięcy, drugie 6 miesięcy po pierwszym, kolejne dawki co 12 miesięcy.
- D. Pierwsza dawka w 4 – 5 miesiącu życia, druga dawka 4 - 6 tygodni po pierwszej, kolejne dawki co 6 miesięcy.

Zadanie 26.

Km 5576 PALETA	1323 G Lb	04	POL006580146695
FAWOR oo P.A.S.B. XI 77	PROBAT oo P.A.S.B. XII 204 gn.	SWE 1975	POHANIEC - oo
	sk gn. 1981	FATMA oo P.A.S.B. VI 54 c gn.	2588 ANARCHISTA - oo P.A.S.B III 19
8751		8910	FORIA - oo P.A.S.B III 94
PASCHA m Km 3858	HIPOKRYTA m Km 1911 gn. sr.	8338 MARKIZ - wikip	790 HIDZRA - m Km 1884
	gn. sr. 1989	5366	8005 ERMITAZ - m Km 1349
		PASA m Km 3119 gn.	791 PLASTOWA - wo Km 2056

W rodowodzie klaczy Paleta, skrót P.A.S.B przy ogierze Fawor oznacza, że ogier Fawor wpisany jest do

- Polskiej Księgi Stadnej Koni Arabskich Czystej Krwi.
- Polskiej Księgi Stadnej Koni Pełnej Krwi Angielskiej.
- Księgi stadnej koni rasy małopolskiej.
- Polskiej Księgi Stadnej Kuców i Małych Koni.

Zadanie 27.

Na rysunku przedstawiono piętno rasy

- wielkopolskiej.
- holsztyńskiej.
- hanowerskiej.
- trakeńskiej.

**Zadanie 28.**

13 – 4 – 14 - 7 – 6 – 6 – 16 – 14 = 80 pkt.

Na podstawie przedstawionej oceny bonitacyjnej klaczy Atena, określ ocenę za typ i kopyta.

- Typ 16, kopyta 4.
- Typ 14, kopyta 7.
- Typ 13, kopyta 6.
- Typ 4, kopyta 14.

Zadanie 29.

Rozpoznaj maść konia zaprezentowanego na rysunku.

- A. Kara.
- B. Gniada.
- C. Izabelowata.
- D. Kasztanowata.



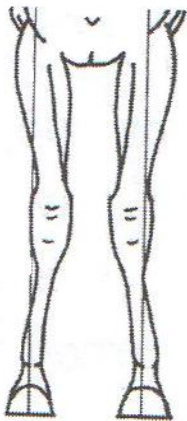
Zadanie 30.

Na rysunku przedstawiono odmianę u konia określaną jako

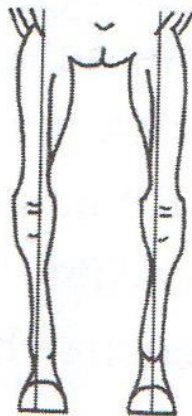
- A. żabi pysk.
- B. górna warga.
- C. mleczny pysk.
- D. miodowy pysk.



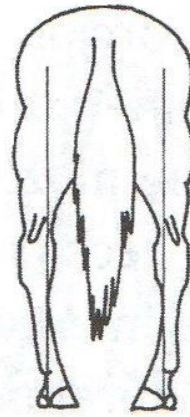
Zadanie 31.



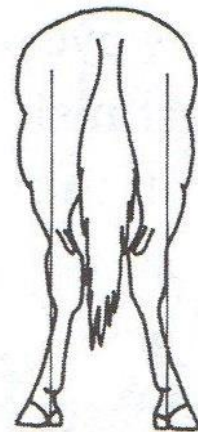
Postawa 1



Postawa 2.



Postawa 3.



Postawa 4.

Wskaż postawę krowią kończyn konia.

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

Zadanie 32.

Nazwij wadę stawu skokowego pokazaną na ilustracji oraz określ czy wada jest błędem piękności czy dyskwalifikuje konia z dalszej hodowli.

- A. Zajączzak – wada dyskwalifikująca z hodowli.
- B. Szpat – wada dyskwalifikująca z hodowli.
- C. Sarniak – błąd piękności.
- D. Pipak – błąd piękności.

**Zadanie 33.**

Podaj najbardziej prawdopodobny termin porodu u klaczy pokrytej 30 kwietnia 2021 roku.

- A. 1 marca 2022 r.
- B. 5 kwietnia 2022 r.
- C. 30 marca 2022 r.
- D. 30 kwietnia 2022 r.

Zadanie 34.

Jeżeli klacz jest w rui i pierwsze krycie naturalne („z ręki”) odbyło się w poniedziałek rano to następne powinno odbyć się

- A. w następny poniedziałek rano.
- B. tego samego dnia wieczorem.
- C. w piątek w południe.
- D. w środę rano.

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: brak oddania smółki.
Rokowania: śmiertelne zagrożenie dla źrebaka.
Postępowanie: lewatywa.
- 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: normalne zachowanie źrebięcia po porodzie spowodowane „rozruchem” układu pokarmowego.
Rokowania: bardzo dobre.
Postępowanie: brak reakcji ze strony hodowcy.
- D. Przyczyna: typowe objawy u źrebiąt po porodzie pośladkowym.
Rokowania: dobre.
Postępowanie: obserwacja źrebięcia.

Zadanie 36.

Krzyżowanie uszlachetniające polega na kryciu np. klaczy małopolskiej ogierem rasy

- A. małopolskiej.
- B. holsztyńskiej.
- C. polski koń sportowy.
- D. pełnej krwi angielskiej.

Zadanie 37.

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 śrutu poekstrakcyjnej sojowej, 20 g NaCl.

Zadanie 38.

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

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

Zadanie 39.

Wskaż dodatek mlekopędny w żywieniu klaczy karmiących.

- A. Śruta poekstrakcyjna sojowa.
- B. Trawokulki z lucerny.
- C. Otręby pszenne.
- D. Siemię lniane

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

