

Nazwa kwalifikacji: **Organizowanie chowu i hodowli koni**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.19**
Wersja arkusza: **X**

R.19-X-16.05
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PISEMNA

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 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.

Wskaż, który rysunek przedstawia kłos żyta.



A.



B.



C.



D.

Zadanie 2.

Wskaż najlepszą metodę renowacji TUZ, jeżeli ruń jest uszkodzona lub przeważają w niej rośliny małowartościowe, a udział chwastów wynosi 40%.

- A. Zastosowanie pełnej ponownej uprawy.
- B. Zwiększenie nawożenia NPK.
- C. Wykonanie wałowania.
- D. Wykonanie podsiewu.

Zadanie 3.

Zabieg uprawowy powodujący utworzenie na powierzchni gleby cienkiej warstewki agregatowej, która wysychając izoluje głębsze warstwy gleby, chroniąc je przed nadmierną utratą wody, to

- A. kultywatorowanie.
- B. bronowanie.
- C. wałowanie.
- D. orka.

Zadanie 4.

Składnik, którego wysoki udział w paszy decyduje o przydatności rośliny do zakiszania to

- A. woda.
- B. białko.
- C. cukier.
- D. tłuszcz.

Zadanie 5.

System żywienia bydła mlecznego polegający na podawaniu jednej mieszanki pełnodawkowej dla całego stada, dostosowanej do średniej wydajności krów w oborze oraz dokarmianiu indywidualnym paszą treściwą krów o wyższej wydajności mlecznej, nazywa się systemem

- A. PMR (Partly Mixed Ration).
- B. TMR (Total Mixed Ration).
- C. kombinowanym.
- D. stopniowym.

Zadanie 6.

Wskaż rasę i typ użytkowy buhaja przedstawionego na zdjęciu.

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



Zadanie 7.

Zwyżkę plonu, poprawę żyzności biologicznej gleb i odnowienie zasobów próchnicy uzyskuje się przez zastosowanie

- A. nawozów organicznych.
- B. nawozów mineralnych.
- C. uprawy bezorkowej.
- D. wapnowanie gleby.

Zadanie 8.

Nawozy naturalne i organiczne, w postaci stałej lub płynnej, można stosować wyłącznie w okresie (z wyjątkiem nawozów stosowanych pod uprawy pod osłonami)

- A. od 1 stycznia do 30 października.
- B. od 1 lutego do 30 listopada.
- C. od 1 marca do 30 listopada.
- D. od 1 kwietnia do 30 października.

Zadanie 9.

Oblicz dzienny przyrost tuczniaka, jeżeli masa początkowa tuczniaka wyniosła 32 kg, masa końcowa 110 kg, a tucz trwał 120 dni.

- A. 550 g
- B. 650 g
- C. 950 g
- D. 1 150 g

Zadanie 10.

Zdjęcie przedstawia

- A. siewnik do kukurydzy.
- B. rozsiewacz nawozów.
- C. agregat podorywkowy.
- D. agregat uprawowo-siewny.



Zadanie 11.

Zbiór kombajnowy zbóż powinien odbywać się, gdy ziarno osiągnie fazę dojrzałości

- A. pełnej.
- B. mlecznej.
- C. woskowej.
- D. mleczno-woskowej.

Zadanie 12.

Koń prymitywny, bardzo dobrze wykorzystujący paszę, odporny na niekorzystne warunki klimatyczne, o charakterystycznym myszaty umaszczeniu, to

- A. kuc feliński.
- B. kuc walijski.
- C. konik polski.
- D. koń huculski.

Zadanie 13.

Wskaż rasę koni i figurę pokazową zaprezentowaną na zdjęciu.

- 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 14.

Zdjęcie przedstawia stajnię typu

- A. angielskiego.
- B. belgijskiego.
- C. duńskiego.
- D. polskiego.



Zadanie 15.

Wskaż piętno księgi stadnej rasy koni, która została wyhodowana z przeznaczeniem do użytkowania zaprzęgowego.



A.



B.



C.



D.

Zadanie 16.

Zabieg rozczyszczania kopyt u koni przez kowala-podkuwacza powinien być wykonywany

- A. co dwa tygodnie.
- B. co 3-4 tygodnie.
- C. co 6-8 tygodni.
- D. dwa razy w roku.

Zadanie 17.

Minimalna powierzchnia boksu dla klaczy ze źrebięciem powinna wynosić

- A. 9 m²
- B. 10 m²
- C. 12 m²
- D. 14 m²

Zadanie 18.

Obowiązkowym wyposażeniem boksu dla konia **nie jest**

- A. żłób na pasze treściwe.
- B. drabinka na siano.
- C. sól w lizawkach.
- D. poidło miskowe.

Zadanie 19.

Wskaż przyrząd do poskromienia (unieruchomienia) koni.



A.



B.



C.



D.

Zadanie 20.

Prawidłowa temperatura ciała u zdrowego, dorosłego konia wynosi

- A. 35,4-36,5°C.
- B. 36,6-37,4°C.
- C. 37,5-38,5°C.
- D. 38,6-40,5°C.

Zadanie 21.

Nałóg u koni charakteryzujący się przestępowaniem z nogi na nogę połączony z kołysaniem głową na boki nazywa się

- A. tkaniem.
- B. łykaniem.
- C. kołysaniem.
- D. wierzganiem.

Zadanie 22.

Schorzenie przedstawione na zdjęciu to

- A. gruda.
- B. zatrat.
- C. szpat.
- D. ochwat.



Zadanie 23.

Wskaż schorzenie kończyn koni przedstawione na zdjęciu RTG obrazującym staw pęciny z charakterystycznymi odpryskami kostnymi („chipami”) powodującymi nagłe i długotrwałe objawy kulawizny.

- A. Osteochondroza.
- B. Rodokokoza.
- C. Nakostniak.
- D. Zajęczak.



Zadanie 24.

Silne pocenie się, usztywnienie mięśni zadu, mięśnie deskowato twarde, koń nie może się przemieszczać, brązowe zabarwienie moczu, to objawy świadczące o wystąpieniu

- A. opojów.
- B. ochwatu.
- C. morzyska.
- D. mięśni ochwatu.

Zadanie 25.

Wskaż schemat szczepień na grypę u koni.

- 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 6 lub 12 miesięcy.
- D. Pierwsza dawka w 4.-5. miesiącu życia, druga dawka 4-6 tygodni po pierwszej, kolejne dawki co 6 miesięcy.

Zadanie 26.

Dawka przypominająca szczepionki przeciw tężcowi u koni powinna być podawana

- A. co sześć miesięcy.
- B. raz w roku.
- C. co dwa lata.
- D. co pięć lat.

Zadanie 27.

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. 1975	SWE	POHANIEC - oo
			BORENIA - oo
sk gn. 1981	FATMA oo P.A.S.B. VI.54 c gn. 1961	2588	ANARCHISTA - oo P.A.S.B. III.19
			FORIA - oo P.A.S.B. III.94
8751	8910	8338	MARKIZ - wlkp
PASCHA m Km 3858	HIPOKRYTA m Km 1911 gn. sr. 1977	790	HIDZRA - m Km 1884
	5366	8005	ERMITAZ - m Km 1349
gn sr. 1989	PASA m Km 3119 gn. 1980	791	PLASTOWA - xo Km 2056

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

- A. Polskiej Księgi Stadnej Koni Arabskich Czystej Krwi.
- B. Polskiej Księgi Stadnej Koni Pełnej Krwi Angielskiej.
- C. Księgi Stadnej Koni Rasy Małopolskiej.
- D. Polskiej Księgi Stadnej Kuców i Małych Koni.

Zadanie 28.

Wskaż odmianę na głowie konia opisaną jako gwiazda ze strzałką (gw. ze strz.).



A.



B.



C.



D.

Zadanie 29.

W jakim czasie hodowca, powinien zgłosić urodzone źrebię rasy sp do opisu i elektronicznej identyfikacji (zaczepowania) koni przez uprawnionego pracownika OZHK (WZHK), aby uzyskać paszport konia PZHK?

- A. Niezwłocznie po urodzeniu źrebięcia, tj. do 7 dnia życia.
- B. Przed odsadzeniem źrebięcia od matki, najpóźniej do 6 miesiąca życia.
- C. Po ukończeniu 1 roku przez źrebię, nie później niż do ukończenia 2 lat.
- D. Po ukończeniu 2 lat przez źrebię, nie później niż do ukończenia 3 lat życia.

Zadanie 30.

Który profil głowy i kształt szyi jest najbardziej pożądanym u konia czystej krwi arabskiej?

- A. Prosty profil głowy – sarni kształt szyi.
- B. Szczupaczy profil głowy – jeleni kształt szyi.
- C. Garbonosy profil głowy – prosty kształt szyi.
- D. Szczupaczy profil głowy – łabędzi kształt szyi.

Zadanie 31.

Koń, którego wysokość w krzyżu jest niższa niż w kłębie, nazywa się koniem

- A. cybatym.
- B. jeleniowatym.
- C. rozbudowanym.
- D. przebudowanym.

Zadanie 32.

Średnia długość ciąży u klaczy ras gorącokrwistych wynosi

- A. 238 dni (210 – 270).
- B. 280 dni (270 – 290).
- C. 338 dni (310 – 370).
- D. 380 dni (370 – 390).

Zadanie 33.

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 34.

Żołądek u konia dorosłego rasy sp o masie ciała 500-600 kg ma pojemność około

- A. 5-8 l.
- B. 12-15 l.
- C. 20-22 l.
- D. 25-30 l.

Zadanie 35.

Trawienie mikrobiologiczne, czyli rozkład błonnika w układzie pokarmowym u konia, odbywa się

- A. w żołądku.
- B. w dwunastnicy.
- C. w jelicie cienkim.
- D. w jelicie ślepym.

Zadanie 36.

Wskaż paszę i sposób podania paszy mlekopędnej dla klaczy po porodzie.

- A. Olej lniany z gniecionym owsem.
- B. Letnie pójło z otręb pszennych.
- C. Grubo pokrojoną marchew.
- D. Luzem ziarna kukurydzy.

Zadanie 37.

Ile wynosi zapotrzebowanie na energię strawną w MJ dla klaczy o masie ciała 500 kg w drugim miesiącu laktacji?

Masa ciała kg	M-c karmienia	Sucha masa kg	ES MJ	Białko ogólne strawne g	Ca g	P g	Karoten
400	1-3	10,0	110	960	40	27	75
400	4-6	9,0	94	710	33	22	70
500	1-3	12,5	130	1130	50	34	90
500	4-6	11,0	111	840	41	27	80
600	1-3	14,0	148	1290	60	40	110
600	4-6	13,0	126	950	49	30	100
700	1-3	15,0	164	1450	69	46	130
700	4-6	14,0	141	1070	57	35	110

- A. 11 kg
- B. 111 MJ ES
- C. 130 MJ ES
- D. 840 g

Zadanie 38.

W żywieniu koni minimalna dzienna dawka siana dla konia wynosi

- A. 1 kg na 100 kg masy ciała.
- B. 2 kg na 100 kg masy ciała.
- C. 3 kg na każdego konia.
- D. 4 kg na każdego konia.

Zadanie 39.

Ziarno tego zboża w przewodzie pokarmowym konia pęcznieje i zlepia się, w konsekwencji może doprowadzić do kolki. Powinno być podawane ześrutowane, namoczone i wymieszane z siewką. Przedstawiony opis dotyczy ziarna

- A. jęczmienia.
- B. pszenicy.
- C. owsa.
- D. żyta.

Zadanie 40.

Wskaż fazę rozwojową traw łąkowych, w której zebrane siano ma najwyższą zawartość składników pokarmowych.

- A. W czasie kłoszenia.
- B. W okresie kwitnienia.
- C. Koniec kwitnienia.
- D. Po kwitnieniu.

