

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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  
CZĘŚĆ 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 rozcyszczania 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 m<sup>2</sup>
- B. 10 m<sup>2</sup>
- C. 12 m<sup>2</sup>
- D. 14 m<sup>2</sup>

### 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. mięśniochwatu.

### 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
			BOREXIA - oo
sk gn. 1981	FATMA oo P.A.S.B. VI.54 c. gn. 1961	2588	ANARCHISTA - oo P.A.S.B. III.19
			FORTA - 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.

www.EgzaminZawodowy.info

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)