

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

**R.19-X-16.08**  
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZĘŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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 krater 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.**

Wiosną, przy dużej wilgotności gleby w pierwszej kolejności należy wysiać

- A. owies.
- B. kukurydzę.
- C. pszenicę jarą.
- D. jęczmień jary.

### **Zadanie 2.**

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 3.**

Zastosowanie, którego środka chemicznego zapobiega samozapłonowi siana w czasie składowania?

- A. Mocznika.
- B. Soli kuchennej.
- C. Kredy pastewnej.
- D. Siarczanu miedzi.

### **Zadanie 4.**

Wpływ nawozu na rośliny uprawiane w następnych latach po nawożeniu to działanie

- A. pogłównne.
- B. następcze.
- C. przedłużone.
- D. przedsiwne.

### **Zadanie 5.**

Do wykonania orki bezzagonowej potrzebny jest pług

- A. podorywkowy.
- B. talerzowy.
- C. obracalny.
- D. specjalny.

### **Zadanie 6.**

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 7.

Wskaż termin pierwszego krycia lub inseminacji kłaczki po porodzie w czasie tzw. rui poźrebięcej.

- A. 9-12 dzień po porodzie.
- B. 21-22 dzień po porodzie.
- C. 5-6 dzień po odsadzeniu źrebięcia.
- D. 30-32 dzień po odsadzeniu źrebięcia.

### Zadanie 8.

Wskaż rodzaj opasu bydła polegający na wypasie pastwiskowym oraz stosowaniu pasz objętościowych w celu osiągnięcia przyrostów dobowych około 600-700 g.

- A. Kwaterowy.
- B. Intensywny.
- C. Ekstensywny.
- D. Półintensywny.

### Zadanie 9.

Zabieg usuwania zawiązków rogów u cieląt to

- A. korekcja.
- B. dekornizacja.
- C. werkowanie.
- D. inseminacja.

### Zadanie 10.

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 11.

Wskaż długość trwania ciąży u kłaczki.

- A. 114 (112-116) dni.
- B. 285 (280-290) dni.
- C. 300 (280-320) dni.
- D. 340 (310-370) dni.

### Zadanie 12.

Zwyzkę 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 13.

W których miesiącach roku, w stadninach koni jest największe nagromadzenie prac związanych z wyżrebianiami i zażrebianiami klaczy?

- A. Marzec – kwiecień.
- B. Maj – czerwiec.
- C. Lipiec – sierpień.
- D. Wrzesień – październik.

### Zadanie 14.

Na terenie gmin nie objętych Obszarem Szczególnie Narazonym (OSN), płyta gnojowa powinna zapewniać możliwość przechowywania obornika w okresie

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

### Zadanie 15.

Jednostka używana m.in. do szacowania zapotrzebowania gospodarstwa na pasze, określana jako 1 DJP (Duża Jednostka Przeliczeniowa) odpowiada

- A. klaczy ze źrebięciem.
- B. jednej krowie o masie ciała 500 kg.
- C. dwóm lochom o masie ciała 250 kg.
- D. dziesięciu tucznikom o masie ciała 100 kg.

### Zadanie 16.

Zdjęcie przedstawia pług typu

- A. koleśnego.
- B. talerzowego.
- C. wahadłowego.
- D. odwracalnego.



### Zadanie 17.

Która rasa świń, używana jest jako komponent ojcowski do krzyżowania towarowego w hodowli trzody chlewnej?

- A. Duroc.
- B. Puławska.
- C. Wielka biała polska.
- D. Polska biała zwisłoucha.

### Zadanie 18.

Do zadawania pasz krowom mlecznym w systemie żywienia pełnodawkowego (TMR) używa się

- A. wozu paszowego.
- B. ładowarki kołowej.
- C. przyczepy wywrotki.
- D. ładowacza ciągnikowego.

### Zadanie 19.

Głębosz to narzędzie rolnicze stosowane w celu

- A. głębokiego spulchnienia i przewietrzenia gleby.
- B. niszczenia skorupy gleby powstającej podczas suszy.
- C. głębokiego przyorania obornika lub nawozów zielonych.
- D. wyprofilowania głębszych redlin przy produkcji ziemniaków.

### Zadanie 20.

Wskaż rasy koni, oznaczone skrótami, dla których organem prowadzącym księgę stadną jest Polski Związek Hodowców Koni, a określa się je wspólną nazwą rasy koni półkrwi.

- A. hc, kn, z
- B. xx, oo, trak
- C. wlkp, m, śl
- D. hann, kwpn, hol

### Zadanie 21.

Wskaż konie, które reprezentują typ pociągowy.

- A. Araby.
- B. Hucuły.
- C. Ardeny.
- D. Huntery.

### Zadanie 22.

Którego dnia odsadka nazywa się roczniakiem, jeżeli źrebiak urodził się 1 marca 2016 r.?

- A. 1 grudnia 2016 r.
- B. 1 stycznia 2017 r.
- C. 1 lutego 2017 r.
- D. 1 marca 2017 r.

### Zadanie 23.

Zdjęcie przedstawia niekompletny zestaw do codziennej pielęgnacji koni. Wskaż brakujący element.

- A. Zgrzebło.
- B. Kopystka.
- C. Szczotka do masażu.
- D. Szczotka do długich włosów



### Zadanie 24.

Minimalna wielkość boksu dla klaczy ze źrebięciem wynosi

- 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 25.

Obowiązkowym wyposażeniem boksu dla konia **nie jest**

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

### Zadanie 26.

Przy badaniu krwi skrótem PLT oznacza się zawartość

- A. białych krwinek.
- B. hemoglobiny.
- C. płytek krwi.
- D. hematokrytu.

### Zadanie 27.

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 28.

Temperatura ciała zdrowego, dorosłego konia wynosi

- A. 36,5 – 37,5°C
- B. 37,5 – 38,5°C
- C. 38,5 – 39,5°C
- D. 39,5 – 40,5°C

### Zadanie 29.

Koń jest niespokojny, często ogląda się na swój brzuch, grzebie kopytem. Opisane objawy wskazują na

- A. szpat.
- B. grudę.
- C. ochwat.
- D. morzysko.

### Zadanie 30.

Ustawienie przednich nóg konia w taki sposób, że osie pięcinowo-kopytowe skierowane są do środka, nazywa się postawą

- A. zbieżną.
- B. francuską.
- C. szpotawą.
- D. beczkowatą.

### Zadanie 31.

W Paszporcie konia wystawionym przez Polski Związek Hodowców Koni, białe odmiany na ciele konia w diagramie konia zaznaczone są kolorem

- A. czarnym.
- B. zielonym.
- C. niebieskim.
- D. czerwonym.

### Zadanie 32.

Klacze ras zimnokrwistych osiągają dojrzałość hodowlaną w wieku

- A. od 12 do 18 miesięcy.
- B. od 19 do 23 miesięcy.
- C. od 24 do 30 miesięcy.
- D. od 36 do 46 miesięcy.

### Zadanie 33.

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

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

### Zadanie 34.

Egzaminator			
Enigma		Konfucjusz	
Eugenia	Zefir xx	Kleopatra	Meteor

Odczytując rodowód konia wypowiada się: ogier Egzaminator ...

- A. z matki Enigma, od ojca Konfucjusz.
- B. po klaczy Enigma, z ojca Konfucjusz.
- C. po matce Enigma, od ogiera Konfucjusz.
- D. od klaczy Enigma, po ogierze Konfucjusz.

### Zadanie 35.

W warunkach naturalnych koń potrzebuje na pobieranie pokarmu w ciągu doby około

- A. 5 godzin.
- B. 8 godzin.
- C. 12 godzin.
- D. 18 godzin.

### Zadanie 36.

W jakim czasie od wyparcia płodu następuje trzecia faza porodu, czyli wydalenie łożyska w czasie porodu fizjologicznego u klaczy?

- A. Bezpośrednio po wyparciu płodu, tj. około 5 minut, z wahaniami od 2 do 10 minut.
- B. W ciągu 30 minut, z wahaniami od 15 do 90 minut, maksymalnie do 3 godzin.
- C. W ciągu 6 godzin, z wahaniami od 4 do 8 godzin.
- D. W ciągu 12 godzin, z wahaniami od 9 do 15 godzin.

### Zadanie 37.

Ze względu na niską zawartość włókna surowego i zawartość glutenu najmniej przydatną paszą dla koni jest

- A. jęczmień.
- B. owies.
- C. pszenica.
- D. kukurydza.

### Zadanie 38.

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 39.

Która pasza, będąca produktem odpadowym przemysłu rolno-spożywczego ma właściwości mlekopędne u klaczy?

- A. Melasa.
- B. Drożdże piwne.
- C. Otręby pszenne.
- D. Wysłodki buraczane.

### Zadanie 40.

Dobowy rozkład dziennej dawki paszy objętościowej dla konia, w przypadku trzykrotnego zadawania paszy w stajni, powinien wynosić

- A. rano 1/2, południe 1/4, wieczór 1/4.
- B. rano 1/3, południe 1/3, wieczór 1/3.
- C. rano 1/4, południe 1/2, wieczór 1/4.
- D. rano 1/4, południe 1/4, wieczór 1/2.



