

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2017



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

R.19-X-18.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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 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.



Ziarna zbóż przedstawione na rysunkach w kolejności od lewej do prawej strony to:

- A. jęczmień, owies, pszenica, żyto.
- B. żyto, jęczmień, owies, pszenica.
- C. pszenica, żyto, jęczmień, owies.
- D. owies, pszenica, żyto, jęczmień.

Zadanie 2.

Wskaż roślinę runi łąkowej o największej zawartości białka.

- A. Życica trwała.
- B. Tymotka łąkowa.
- C. Rajgras angielski.
- D. Koniczyna czerwona.

Zadanie 3.

Oblicz ilość kg P_2O_5 , jaką dostarcza się do gleby, stosując 200 kg/ha superfosfatu potrójnego o zawartości 46% P.

- A. 36 kg
- B. 60 kg
- C. 92 kg
- D. 105 kg

Zadanie 4.

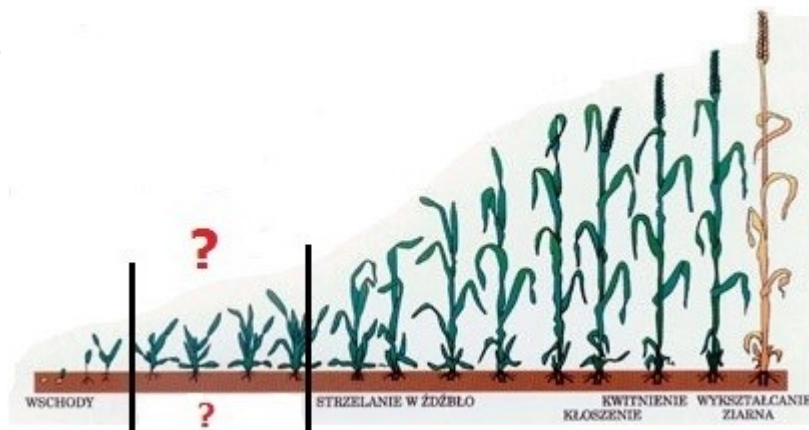
Wskaż orkę wykonywaną w tzw. „ostrą skibę”.

- A. Wiosenna.
- B. Przedsięwna.
- C. Przedzimowa.
- D. Podorywka.

Zadanie 5.

Faza rozwoju traw zaznaczona znakiem „?” to

- A. porastanie.
- B. krzewienie.
- C. rozrastanie.
- D. kiełkowanie.



Zadanie 6.

Roślina trudno zakiszająca się to

- A. lucerna mieszańcowa.
- B. burak pastewny.
- C. kukurydza.
- D. słonecznik.

Zadanie 7.

Jaka powinna być wilgotność ziarna zbóż podczas magazynowania?

- A. Do 13%
- B. Od 13 do 15%
- C. Od 15 do 17%
- D. Powyżej 17%

Zadanie 8.

Ustal maść konia zaprezentowanego na rysunku.

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



Zadanie 9.

Łączenie dwóch osobników tej samej rasy, np. wlkp x wlkp, nazywa się

- A. kojarzeniem.
- B. koincydencją.
- C. bastardyzacją.
- D. krzyżowaniem.

Zadanie 10.

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. Przełyk, wątroba, trzustka, śledziona.
- D. Żwacz, czepiec, księgi, trawieniec.

Zadanie 11.

Zgodnie z zasadami Wzajemnej Zgodności posiadacz zwierząt ma obowiązek dogłądania ich przynajmniej

- A. raz na tydzień.
- B. dwa razy na tydzień.
- C. raz dziennie.
- D. dwa razy dziennie.

Zadanie 12.

Najmniej resztek na polu po zbiorze plonu pozostawia

- A. ziemniak.
- B. pszenica.
- C. lucerna.
- D. rzepak.

Zadanie 13.

Oblicz zapotrzebowanie na siano dla 15 dorosłych koni w okresie żywienia zimowego (200 dni), jeżeli dzienna dawka siana na 1 konia wynosi 7 kg. Dodaj 10% rezerwy.

- A. 28 ton
- B. 23,1 tony
- C. 21 ton
- D. 18,9 tony

Zadanie 14.

$$13 - 4 - 14 - 7 - 6 - 6 - 16 - 14 = 80 \text{ pkt.}$$

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

- A. Typ 16, kopyta 4.
- B. Typ 14, kopyta 7.
- C. Typ 13, kopyta 6.
- D. Typ 4, kopyta 14.

Zadanie 15.

Którą rasę krowy przedstawiono na rysunku?

- A. Polską Holsztyńsko-Fryzyjską.
- B. Polską czerwoną.
- C. Limousine.
- D. Jersey.



Zadanie 16.

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

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

Minimalna wielkość bieżalni dla 15 klaczy ze źrebakami zgodnie z parametrami podanymi w ramce powinna wynosić

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

Zadanie 17.

Na rysunku przedstawiono maszynę służącą do

- A. spulchniania gleby.
- B. zwalczania chwastów.
- C. nawożenia mineralnego.
- D. nawożenia organicznego.



Zadanie 18.

W celu dokładnego przyorania resztek poźniwnych i umieszczenia ścierni i rozłogów na dnie bruzdy należy zastosować pług z

- A. pogłębiaczem.
- B. przedpłużkiem.
- C. odkładnicą kulturalną.
- D. odkładnicą cylindryczną.

Zadanie 19.

Wskaż skrót rasy konia zaprezentowanego na rysunku.

- A. z
- B. kn
- C. oo
- D. śl



Zadanie 20.

Wskaż nazwę zębów konia oznaczonych cyfrą 1.

- A. Kły.
- B. Cęgi.
- C. Okrajki.
- D. Średniaki.



Zadanie 21.

Ustal najbardziej prawdopodobny termin porodu u klaczy pokrytej 30 kwietnia 2018 roku.

- A. 1 marca 2019 r.
- B. 5 kwietnia 2019 r.
- C. 30 kwietnia 2019 r.
- D. 30 marca 2020 r.

Zadanie 22.

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 i należy go okryć grubą derką.
- C. Koń ma niewielki stan podgorączkowy i należy go bacznie obserwować.
- D. Koń jest zdrowy, temperatura ciała w normie.

Zadanie 23.

Ustal termin początku następnej rui u klaczy, jeżeli objawy ostatniej rui wygasły 6 marca 2018 r.

- A. 15 marca 2018 r.
- B. 24 marca 2018 r.
- C. 31 marca 2018 r.
- D. 6 kwietnia 2018 r.

Zadanie 24.

Postawa konia przedstawiona na rysunku wskazuje na wystąpienie

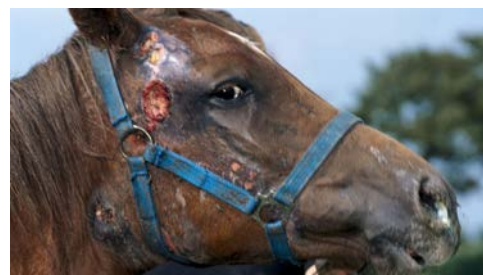
- A. rodokokozy.
- B. ochwatu.
- C. rorera.
- D. kolki.



Zadanie 25.

Koń przedstawiony na rysunku choruje na

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



Zadanie 26.

Wskaż sposób „wyleczenia” konia z nałogu tkania.

- A. Nałożenie łykawki.
- B. Usunięcie żłobu z boksu.
- C. Wstawienie do boksu np. kozy.
- D. Wstawienie konia do boksu z oknem.

Zadanie 27.

Na rysunku przedstawiono piętno rasy

- A. wielkopolskiej.
- B. holsztyńskiej.
- C. hanowerskiej.
- D. trakeńskiej.



Zadanie 28.

Określ typ umaszczenia konia tarantowatego przedstawionego na rysunku.

- A. Derka.
- B. Leopard.
- C. Cętkowany.
- D. Werniksowy.



Zadanie 29.

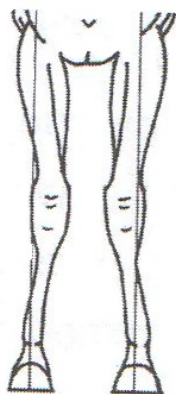
Na rysunku przedstawiono odmianę u konia określaną jako

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

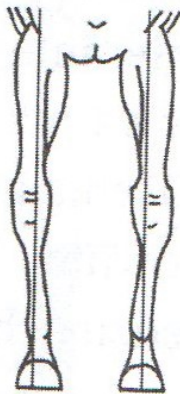


Zadanie 30.

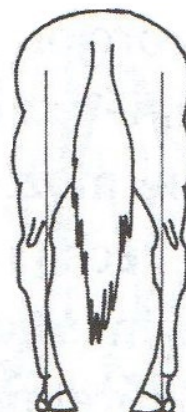
Wskaż postawę krowią kończyn konia.



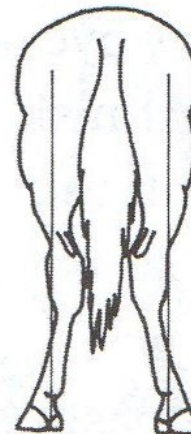
A.



B.



C.



D.

Zadanie 31.

W gospodarstwie utrzymywanych jest 5 koni wierzchowych. Miesięczny koszt żywienia jednego konia wynosi 300 zł, kucia 80 zł, szczepień i lekarza weterynarii 30 zł, a koszty pośrednie stanowią 30% kosztów bezpośrednich. Miesięczny koszt utrzymania stada koni wynosi

- A. 533 zł
- B. 1 500 zł
- C. 2 050 zł
- D. 2 665 zł

Zadanie 32.

Do przemywania ropiejących ran stosuje się

- A. maść jodowo-kamforową.
- B. neomycynę.
- C. rivanol.
- D. dziegieć.

Zadanie 33.

Podaj maksymalny czas oczekiwania na samodzielne napicie się siary przez żrebaka bezpośrednio po porodzie, powyżej którego należy zdoić siarę i podać żrebakowi z butelki.

- A. 45 minut.
- B. 1,5 godziny.
- C. 2 godziny.
- D. 3 godziny.

Zadanie 34.

Przedstawiona na rysunku roślina to

- A. krwawnik pospolity.
- B. brodawnik jesienny.
- C. mniszek lekarski.
- D. jaskier ostry.



Zadanie 35.

Według zasad Wzajemnej Zgodności na obszarach OSN nawozy płynne naturalne mogą być stosowane na łąkach i pastwiskach w terminie

- A. od 1.III do 15.IV
- B. od 1.III do 15.VIII
- C. od 1.III do 30.XI
- D. od 15.X do 30.XI

Zadanie 36.

Na rysunku przedstawiono maszynę rolniczą przeznaczoną do

- A. sadzenia ziemniaków.
- B. zwalczania chwastów.
- C. nawożenia mineralnego.
- D. nawożenia organicznego.



Zadanie 37.

W której sytuacji koń **nie powinien** być pojony wodą z wiadra?

- A. Rano, w czasie mrozów.
- B. Po powrocie z pastwiska.
- C. Przed karmieniem paszą treściwą.
- D. Po ciężkiej pracy, kiedy jest spocony.

Zadanie 38.

Prawidłowy skład 1 litra mieszanki mlekozastępczej do pojenia osieroconego źrebięcia w 1 miesiącu życia to:

- 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.

Wskaż dodatek mlekopędny w żywieniu kłaczy karmiących.

- A. Śruta poekstrakcyjna sojowa.
- B. Nasiona łubinu żółtego.
- C. Otręby pszenne.
- D. Ekspelery.

Zadanie 40.

Ekspelery to pozostałość z przerobu materiału roślinnego w przemyśle

- A. cukrowniczym.
- B. piwowarskim.
- C. młynarskim.
- D. olejarskim.