

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

R.19-X-18.01Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
- 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.
- Arkusze egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
- Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
- Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
- Czytaj uważnie wszystkie zadania.
- Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
- Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

- Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
- Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

- 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"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

- 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.

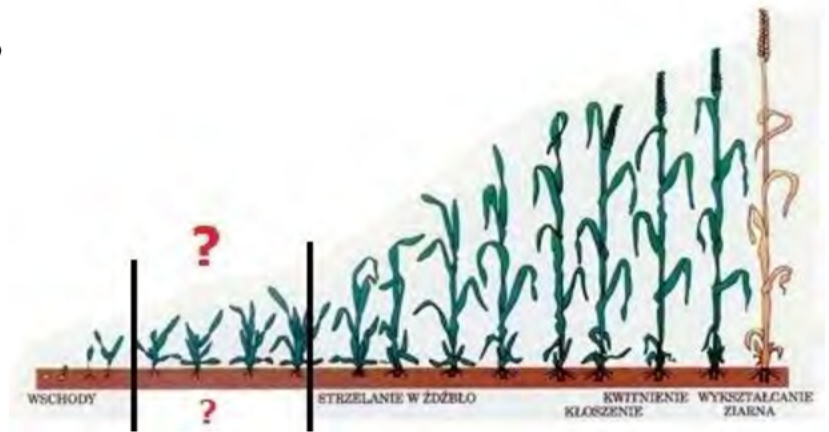
Wskaż orkę wykonywaną w tzw. „ostrą skibę”.

- 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 doglądania 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 źrebięciem – co najmniej 12 m².

Minimalna wielkość biegałni 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.

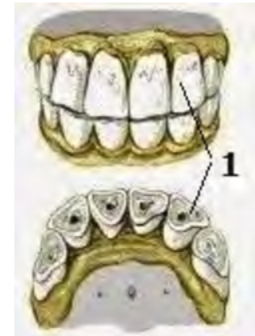
- A. z
- B. kn
- C. oo
- D. śl



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 następczej 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

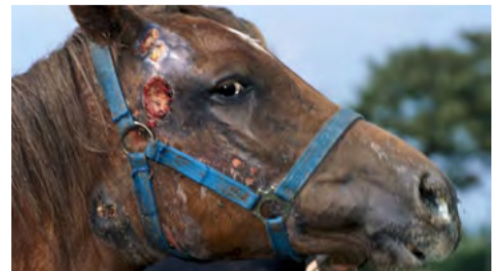
- A. rodokokozy.
- B. ochwatu.
- C. rorera.
- D. kolki.



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.

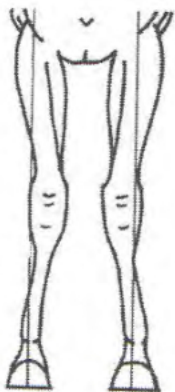
**Zadanie 29.**

Na rysunku przedstawiono odmianę u konia określaną jako

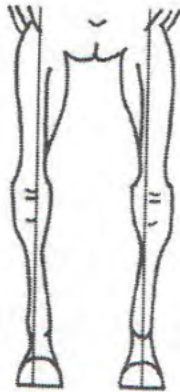
- A. żabi pysk.
- B. górna warga.
- C. mleczny pysk.
- D. miodowy pysk.

**Zadanie 30.**

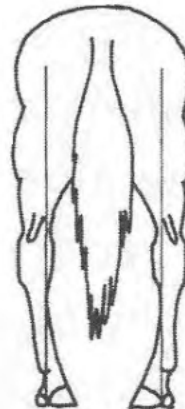
Wskaż postawę krowią kończyn konia.



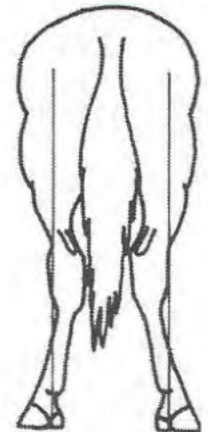
A.



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 ropyjących 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 mlekoopędny w żywieniu klaczy 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.