

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

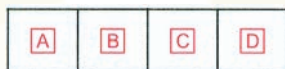
R.19-X-15.08

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

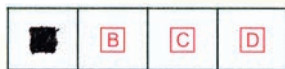
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

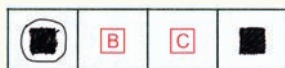
1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - 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:



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



11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.



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.

Roślina przedstawiona na zdjęciu to

- A. seradela.
- B. esparceta.
- C. lucerna mieszańcowa.
- D. koniczyna czerwona.



Zadanie 2.

Które zboże ma największe wymagania wodne?

- A. Jęczmień ozimy.
- B. Pszenica ozima.
- C. Owies.
- D. Żyto.

Zadanie 3.

Roślina strączkowa najbardziej przydatna do uprawy na kompleksie żytnim słabym to

- A. bobik.
- B. łubin żółty.
- C. groch siewny.
- D. lucerna mieszańcowa.

Zadanie 4.

Wskaż fazę rozwoju traw najodpowiedniejszą do koszenia.

- A. Początek kwitnienia.
- B. Koniec kwitnienia.
- C. Przed kłoszeniem.
- D. Po kwitnieniu.

Zadanie 5.

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

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

Zadanie 6.

Jaka jest roczna produkcja siana w gospodarstwie, jeżeli obszar użytków zielonych wynosi 5 ha, a wydajność masy zielonej wynosi 25 t/ha (współczynnik przeliczeniowy masy zielonej na siano wynosi 0,2)?

- A. 20 ton
- B. 25 ton
- C. 30 ton
- D. 35 ton

Zadanie 7.

Ziarno owsa najlepiej podawać koniom w formie

- A. grubo ześrutowanej.
- B. drobno ześrutowanej.
- C. gniecionej.
- D. niegniecionej.

Zadanie 8.

Przedstawiony na zdjęciu kolczyk jest używany do znakowania

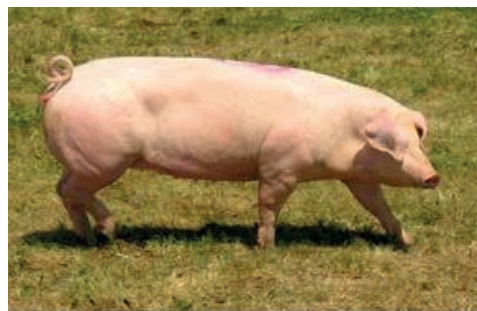
- A. krów.
- B. świń.
- C. koni.
- D. kóz.



Zadanie 9.

Przedstawiona na zdjęciu świnia należy do typu użytkowego

- A. mięsnego.
- B. smalcowego.
- C. słoninowego.
- D. tłuszczowego-mięsnego.



Zadanie 10.

Przy stosowaniu obornika, gnojówki i gnojowicy minimalna odległość od strefy ochronnej źródeł wody, ujęć wody, brzegów zbiorników i cieków wodnych wynosi

- A. 10 m.
- B. 20 m.
- C. 30 m.
- D. 40 m.

Zadanie 11.

Na podstawie przedstawionej instrukcji oblicz ilość godzin pracy kosiarki dyskowej KDT 260, która jest potrzebna do skoszenia łąki o powierzchni 15 ha.

Typ kosiarki	KDT 180	KDT 220	KDT 260	KDT 300	KDT 260W
Szerokość koszenia	1,80 m	2,20 m	2,60 m	3,00 m	2,60 m
Szerokość pokosu	0,80-1,00	1,00-1,40	1,20-1,80	1,30-1,90	1,00-1,30
Liczba dysków	4 szt.	5 szt.	6 szt.	7 szt.	6 szt.
Liczba noży	8 szt. (4x2)	10 szt. (5x2)	12 szt. (6x2)	14 szt. (7x2)	12 szt. (6x2)
Obroty WOM	540 obr/min	540 obr/min	540 obr/min	540 obr/min	540 obr/min
Moc ciągnika	od 30 KM	od 40 KM	od 70 KM	od 90 KM	od 90 KM
Wydajność robocza	~2,0 ha/h	~2,5 ha/h	~3,0 ha/h	~3,5 ha/h	~2,8 ha/h
Masa	550 kg	670 kg	720 kg	780 kg	1000 kg

- A. 4 h
- B. 5 h
- C. 6 h
- D. 7,5 h

Zadanie 12.

W energetyce słonecznej do przetwarzania promieniowania słonecznego na energię elektryczną służą

- A. ogniwa fotowoltaiczne.
- B. kolektory słoneczne.
- C. turbiny reakcyjne.
- D. generatory prądu.

Zadanie 13.

Do przedsięwziętych zabiegów uprawowych pod kukurydzę na glebach ciężkich stosuje się

- A. bronę zębową ciężką.
- B. bronę zębową z wałem strunowym.
- C. kultywator z zębami sztywnymi z wałem strunowym.
- D. kultywator z zębami sprężynowymi z wałem strunowym.

Zadanie 14.

Zdjęcie przedstawia pług typu

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



Zadanie 15.

Która rasa koni, najlepiej nadaje się do chowu bezstajennego?

- A. Czysta krew arabska.
- B. Pełna krew angielska.
- C. Wielkopolska.
- D. Konik polski.

Zadanie 16.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 czerwca 2010 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania gatunków zwierząt gospodarskich innych niż te, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej, wskaż minimalną wielkość białalni dla 25 roczniaków.

- A. 150 m²
- B. 225 m²
- C. 250 m²
- D. 300 m²

Zadanie 17.

Ilość okien w pomieszczeniach inwentarskich wyraża się stosunkiem powierzchni okien do powierzchni

- A. ścian.
- B. sufitu.
- C. podłogi.
- D. legowisk.

Zadanie 18.

Skrót OB to wskaźnik hematologiczny oznaczający

- A. poziom hemoglobiny we krwi.
- B. liczbę erytrocytów w 1 ml krwi.
- C. szybkość opadania czerwonych krwinek.
- D. liczbę leukocytów w 1 ml krwi.

Zadanie 19.

Konie utrzymywane tylko w stajni powinny być odrobaczone minimum

- A. 4 razy w roku.
- B. 2 razy w roku.
- C. co 2 lata.
- D. co 1 rok.

Zadanie 20.

Wygląd konia przedstawionego na rysunku wskazuje na

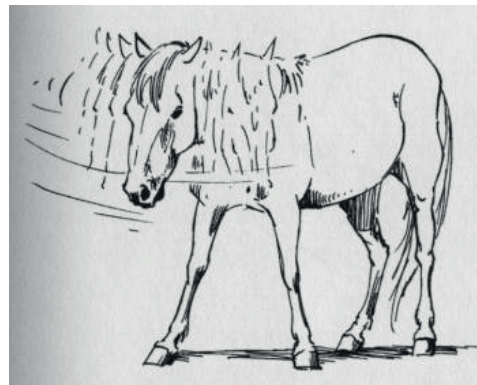
- A. strach.
- B. ospałość.
- C. ostrzeżenie.
- D. zainteresowanie.



Zadanie 21.

Rysunek przedstawia zachowanie konia nazywane

- A. kołyską.
- B. tkaniem.
- C. łykaniem.
- D. wahadłowaniem.



Zadanie 22.

Galaretowate zgrubienie na kości piętowej powstałe na skutek uderzenia to

- A. pipak.
- B. modzel.
- C. sarniak.
- D. zajęczak.

Zadanie 23.

Ektopasożytami u koni są

- A. glisty.
- B. tasiemce.
- C. słupkowce.
- D. świerzbowce.

Zadanie 24.

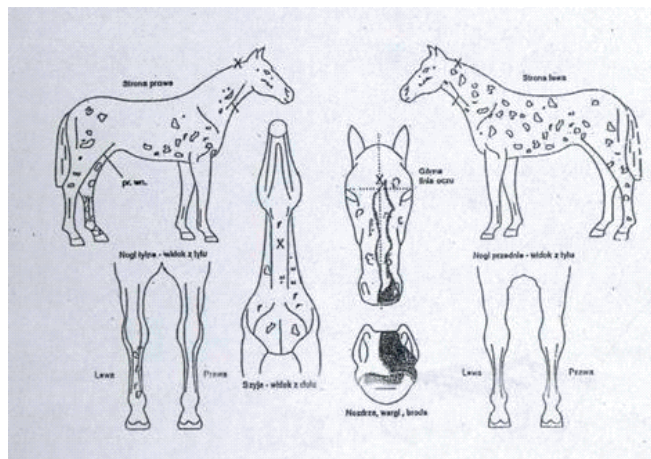
Kulawizna spowodowana pracą niepodkutych koni na twardym podłożu to

- A. zatrat.
- B. ochwat.
- C. podbicie.
- D. zagwożdżenie.

Zadanie 25.

Przedstawiony na diagramie koń jest maści

- A. bułanej.
- B. srokatej.
- C. tarantowatej.
- D. kasztanowatej.



Zadanie 26.

Na podstawie dokumentu ustal rasę ojca klaczy Newa.

- A. Pełnej krwi angielskiej.
- B. Czystej krwi arabskiej.
- C. Wielkopolskiej.
- D. Małopolskiej.

Kobylniki 2010 r.

Nr rej. pokrycia klaczy

P-kt rozpl. Kobylnikach

ŚWIADECTWO POKRYCIA KLACZY

Ogier Orfeusz rasy sp kat. C
nr ewid. i nazwa

pokrył klacz Newa rasy sp
gn. i odmiany

urodz. 2005 r. maść i odmiany gniada,bo

RODOWÓD KLACZY

M	New deal	kaszt.	O	JOY xx	gn.
M	Płotka	gn.	O	Framp	kaszt.
M	Gracja	siwa	O	Dandys	kara

Daty skoków: 1) 18.04.2010 2) 20.04.2010 3) 22.04.2010 4)

Właściciel klaczy
imię i nazwisko

Adres
mięscowość, gromada, powiat

Dozorca p-ktu rozpl.
podpis

Zadanie 27.

Zdjęcie przedstawia konia maści

- A. jasnokasztanowatej.
- B. bułanej.
- C. izabelowatej.
- D. dereszowatej.



Zadanie 28.

Przedstawiona na rysunku odmiana określana jest jako

- A. gwiazdka ze strzałką.
- B. gwiazdka i strzałka.
- C. gwiazdka z łysiną.
- D. gwiazdka i łysiną.



Zadanie 29.

Zdjęcie przedstawia konia maści

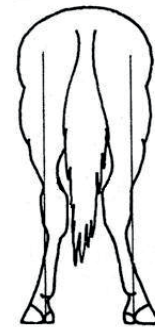
- A. gniadej.
- B. gniadosrokatej.
- C. gniadotarantowatej.
- D. gniadodereszowatej.



Zadanie 30.

Wadę postawy kończyn przedstawioną na rysunku nazywa się

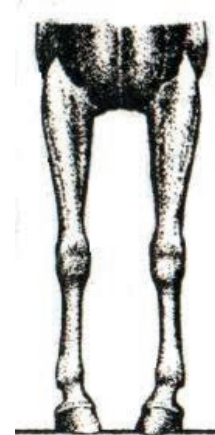
- A. krowią.
- B. zbieżną.
- C. odsiebną.
- D. rozbieżną.



Zadanie 31.

Wada ustawienia kończyn przedstawiona na rysunku to postawa

- A. iksowata.
- B. szpotawa.
- C. francuska.
- D. beczkowata.



Zadanie 32.

Ruja u klaczy trwa

- A. od 12 do 18 h.
- B. od 24 do 36 h.
- C. od 2 do 3 dni.
- D. od 5 do 7 dni.

Zadanie 33.

Ciąża u klaczy trwa przeciętnie

- A. 114 dni.
- B. 283 dni.
- C. 338 dni.
- D. 380 dni.

Zadanie 34.

Ile klaczy powinien kryć ogier maksymalnie tygodniowo w pierwszym okresie reprodukcyjnym?

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

Zadanie 35.

Żrebięta rasy wielkopolskiej najczęściej odsadza się w wieku

- A. 3 miesięcy.
- B. 4 miesięcy.
- C. 5 miesięcy.
- D. 6 miesięcy.

Zadanie 36.

Stado liczy 20 koni. Miesięczny koszt bezpośredni utrzymania jednego konia wynosi 250 zł, a koszty pośrednie stanowią 25% kosztów bezpośrednich. Roczny koszt całkowity utrzymania stada wynosi

- A. 15 000 zł.
- B. 30 000 zł.
- C. 60 000 zł.
- D. 75 000 zł.

Zadanie 37.

Gospodarstwo posiada 10 koni, dziennie jeden koń zjada 4,5 kg owsa, spodziewany plon owsa z ha wyniesie 30 dt. W celu pokrycia zapotrzebowania na owies należy obsiać około

- A. 2,5 ha.
- B. 5,5 ha.
- C. 7,5 ha.
- D. 9,5 ha.

Zadanie 38.

Pasze objętościowe soczyste to

- A. marchew i zielonka.
- B. melasa i susz z lucerny.
- C. buraki pastewne i ziarno kukurydzy.
- D. wywar zbożowy i otręby pszenne.

Zadanie 39.

Przy trzykrotnym systemie odpasu dawkę paszy treściwej należy

- A. podać w całości w rannym odpasie.
- B. rozdzielić równomiernie na każdy odpas.
- C. podzielić po połowie dawki na odpas południowy i wieczorny.
- D. podzielić po jednej czwartej dawki rano i w południe, a połowę dawki wieczorem.

Zadanie 40.

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli określ dzienne zapotrzebowanie na wapń dla kłaczkii w wieku 24 miesięcy i aktualnej masie ciała 450 kg.

Masa ciała koni dorosłych w kg	Wiek Mies.	Płeć o-ogierki k-kłaczkii	Średnia masa ciała źrebiąt	Sucha masa Kg	Energia strawna MJ	Białko ogólnie strawne g	Ca g	P g	NaCl g
450	12	O	300	5,1	61,1	450	24	18	27
		K	290	4,9	59,0	440	23	17	26
	18	O	350	5,6	71,6	530	23	18	23
		K	335	5,4	67,8	500	23	18	23
	24	O	390	8,2	79,5	590	25	20	25
		K	370	7,8	75,8	560	24	19	24
500	12	O	340	6,5	65,7	510	27	20	31
		K	330	6,3	63,3	500	26	20	30
	18	O	380	7,2	73,7	570	25	19	25
		K	370	7,0	71,6	560	25	19	25
	24	O	430	9,2	83,0	650	28	22	28
		K	420	9,0	80,4	630	27	21	27
550	12	O	360	6,2	65,7	540	29	22	32
		K	350	6,1	63,3	530	28	21	31
	18	O	420	7,6	75,8	630	27	21	27
		K	400	7,3	72,4	600	27	21	27
	24	O	470	9,9	85,0	710	31	24	31
		K	450	9,5	81,6	680	30	23	30

- A. 24 g
- B. 30 g
- C. 34 g
- D. 40 g

