Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2016

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**
Wersja arkusza: **X**

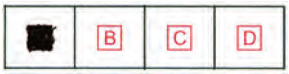
R.09-X-16.08
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA

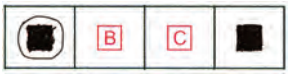
Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 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:

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*

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 1.

Rysunek przedstawia krowę w typie użytkowym

A. mięsnym.
B. mlecznym.
C. kombinowanym.
D. wszechstronnym.

Zadanie 2.

Przedstawiony na zdjęciu koń o umaszczeniu bułanym z czarną pręgą grzbietową jest rasy

A. śląskiej.
B. fiordzkiej.
C. fryzyjskiej.
D. wielkopolskiej.

Zadanie 3.

Którą rasę owiec zalicza się do typu plennego?

A. Owcę fińską.
B. Owcę kamieniecką.
C. Polską owcę nizinną.
D. Polską owcę długowełnistą.

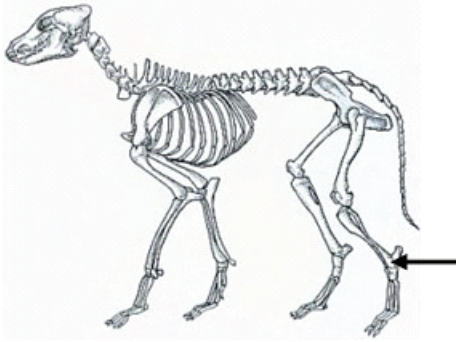
Zadanie 4.

Prawidłowa kolejność odcinków jelita grubego u kota jest następująca:

A. jelito proste, jelito czcze, jelito biodrowe.
B. jelito czcze, dwunastnica, jelito ślepe.
C. dwunastnica, okrężnica, jelito proste.
D. jelito ślepe, okrężnica, jelito proste.

Zadanie 5.

Strzałka na szkielecie zwierzęcia wskazuje



A. staw łokciowy.
B. staw nadgarstka.
C. staw stępu.
D. staw kolanowy.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

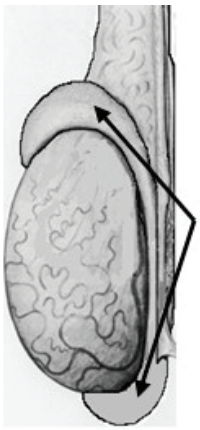
Zadanie 6.

Na ilustracji przedstawiającej przekrój skóry strzałka wskazuje

A. trzon włosa.
B. korzeń włosa.
C. gruczoł łojowy.
D. gruczoł potowy.

Zadanie 7.

Na schemacie układu rozrodczego buhaja strzałkami oznaczono



A. powrózek nasienny.
B. nasieniowód.
C. śródjądrze.
D. najądrze.

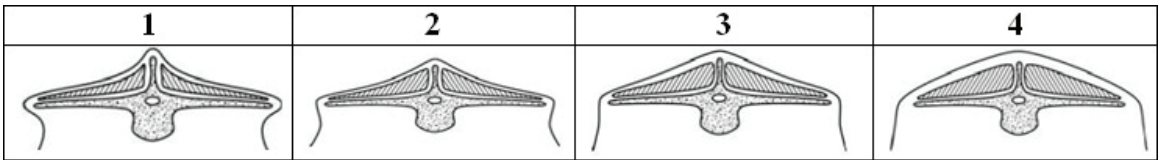
Zadanie 8.

Kość prącia występuje

A. u psa.
B. u knura.
C. u ogiera.
D. u buhaja.

Zadanie 9.

Rysunki przedstawiają kondycję krowy w skali BCS. Wskaż optymalną kondycję krowy przed wycieleniem.



A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 10.

Nadmierne gromadzenie się kurcząt pod sztuczną kwoką jest wskaźnikiem zbyt

A. intensywnego oświetlenia.
B. wysokiej temperatury.
C. niskiej temperatury.
D. małego oświetlenia.

Zadanie 11.

Podstawę żywienia letniego owiec powinny stanowić pasze

A. objętościowe soczyste.
B. objętościowe suche.
C. przemysłowe.
D. treściwe.

Zadanie 12.

Aby zapobiec wystąpieniu tężyczki pastwiskowej, zwierzętom należy podać

A. wapń.
B. żelazo.
C. karoten.
D. magnez.

Zadanie 13.

Przygotowanie ziemniaków do żywienia świń polega na ich

A. parowaniu.
B. zaparzaniu.
C. melasowaniu.
D. amoniakowaniu.

Zadanie 14.

W celu uniknięcia zatrucia mykotoksynami **nie należy** zwierzętom podawać

A. skiełkowanych ziemniaków.
B. zmarzniętej kiszonki.
C. zwiędniętej zielonki.
D. spleśniałej kiszonki.

Zadanie 15.

Zapotrzebowanie bytowe krowy zależy od

A. masy ciała krowy.
B. typu i rasy krowy.
C. wydajności mleka.
D. zawartości tłuszczu w mleku.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 16.

Dokumentację zmian w stadzie zwierząt gospodarskich w ciągu roku sporządza się w formie zestawienia

A. obrotu stada.
B. obsady zwierząt.
C. obciążenia zwierząt.
D. przelotowości stada.

Zadanie 17.

Ile wynosi całoroczne zapotrzebowanie na kiszonkę z kukurydzy dla 20 krów przy dziennej dawce dla jednej krowy 25 kg i rezerwie 20%?

A. 182,5 t
B. 146 t
C. 219 t
D. 365 t

Zadanie 18.

Minimalny okres utrzymywania na ściółce cieląt po urodzeniu powinien wynosić

A. 1 miesiąc.
B. 1 tydzień.
C. 2 miesiące.
D. 2 tygodnie.

Zadanie 19.

Posługując się kalendarzem, określ termin porodu lochy unasienionej 17 lipca.

Kalendarz pokryć i oproszeń loch

Pokrycie	Wyproszenie	Pokrycie	Wyproszenie	Pokrycie	Wyproszenie
10.04	02.08	30.05	21.09	01.07	23.10
20.04	12.08	01.06	23.09	10.07	01.11
30.04	22.08	10.06	02.10	20.07	11.11
10.05	01.09	20.06	12.10	30.07	21.11
20.05	11.09	30.06	22.10	10.08	02.12

A. 22 sierpnia.
B. 23 października.
C. 8 listopada.
D. 2 grudnia.

Zadanie 20.

Ile miesięcy trwa ciąża u kozy?

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 21.

Zero w oznakowaniu jaj spożywczych 0-PL12345678 informuje, że pochodzą one z chowu

A. wolnowybiegowego.
B. ekologicznego.
C. ściółkowego.
D. klatkowego.

Zadanie 22.

Korekcję racic u bydła wykonuje się za pomocą

A. kleszczy czołowych.
B. trokaru metalowego.
C. kleszczy Burdizzo.
D. peana prostego.

Zadanie 23.

Na podstawie danych w tabeli określ, w którym budynku jest najwyższy poziom oświetlenia naturalnego.

Typ budynku	Stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi
Chlewnia dla loch i prosiąt	1 : 15
Obora dla krów mlecznych	1 : 18
Bukaciarnia	1 : 25
Tuczarnia	1 : 30

A. W tuczarni.
B. W bukaciarni.
C. W chlewni dla loch i prosiąt.
D. W oborze dla krów mlecznych.

Zadanie 24.

Maciorki należy ostrzyc

A. 1 tydzień po porodzie.
B. 4 tygodnie po porodzie.
C. 1 tydzień przed porodem.
D. 4 tygodnie przed porodem.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 25.

Technologię użytkowania niosek przedstawioną na ilustracji stosuje się w systemie

A. intensywnym.
B. ekstensywnym.
C. przemysłowym.
D. półintensywnym.

Zadanie 26.

W oparciu o dane zamieszczone w tabeli oblicz, ile litrów EM Probiotyku potrzeba do jednorazowego opryskania pomieszczenia dla niosek o powierzchni 1 000 m² przy aplikacji raz na tydzień.

Pomieszczenia	EM Probiotyk	Woda	Łączna ilość	Ilość aplikacji
1 m²	10 ml	40 ml	50 ml	Co 3 dni
1 m²	25 ml	75 ml	100 ml	1 x na tydzień
100 m²	1 litr	4 litry	5 litrów	Co 3 dni
100 m²	2,5 litra	7,5 litra	10 litrów	1 x na tydzień

A. 10 litrów
B. 25 litrów
C. 40 litrów
D. 75 litrów

Zadanie 27.

W przypadku wywozu z Polski bydła, owiec lub kóz, ich zarodków oraz nasienia i komórek jajowych trzeba posiadać

A. świadectwo zdrowia.
B. dowód sprzedaży.
C. księgę rejestracji.
D. dowód zakupu.

Zadanie 28.

Udzielając szybkiej pomocy owcy z objawami silnego wzdęcia żwacza, wykonuje się

A. masowanie.
B. przepędzanie.
C. trokarowanie.
D. cewnikowanie.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 29.

Przyrząd przedstawiony na zdjęciu służy do

A. usuwania gazów z trawieńca.
B. poskramiania zwierząt.
C. poganiania zwierząt.
D. przebicia żwacza.

Zadanie 30.

Najmniej wody z moczem wydalają

A. psy.
B. konie.
C. świnie.
D. indyki.

Zadanie 31.

Synchronizacja rui ma na celu

A. wykrywanie rui w określonym czasie.
B. wywołanie rui w określonym czasie.
C. wydłużanie rui w stadzie.
D. skracanie rui w stadzie.

Zadanie 32.

Technologię GEDIS wykorzystuje się do

A. kolczykowania świń.
B. seksowania nasienia.
C. inseminacji loch.
D. klasyfikacji tusz.

Zadanie 33.

Do produkcji brojlerów kurzych należy dobrać rasę

A. Dominant white cornish.
B. Rhode island red.
C. New hampshire.
D. Sussex.

Zadanie 34.

Optymalna temperatura przechowywania blistrów z nasieniem knura wynosi

A. 12-14°C
B. 15-18°C
C. 19-21°C
D. 22-25°C

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 35.

Rozmrażanie seksowanego nasienia bydła mlecznego odbywa się przez 40-45 sekund w kąpieli wodnej o temperaturze

A. 29-31°C
B. 32-34°C
C. 35-37°C
D. 38-40°C

Zadanie 36.

W której rui należy po raz pierwszy unasiennić loszkę?

A. Pierwszej.
B. Czwartej.
C. Trzeciej.
D. Drugiej.

Zadanie 37.

Zdjęcie przedstawia urządzenie do

A. unasienniania krów.
B. przycinania słomek.
C. rozmrażania nasienia.
D. przechowywania nasienia.

Zadanie 38.

Wskaż prawidłową kolejność etapów pracy hodowlanej.

A. Dobór indywidualny, ocena wartości hodowlanej, ocena wartości użytkowej, selekcja.
B. Selekcja, dobór indywidualny, ocena wartości hodowlanej, ocena wartości użytkowej.
C. Ocena wartości hodowlanej, selekcja, ocena wartości użytkowej, dobór indywidualny.
D. Ocena wartości użytkowej, ocena wartości hodowlanej, selekcja, dobór indywidualny.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 39.

Wykaz kodów literowych do oznaczania ras bydła

Kod literowy	Rasa	Kod literowy	Rasa	Kod literowy	Rasa	Kod literowy	Rasa
HO	polska holsztyńsko-fryzyjska odmiana czarno – biała	HH	hereford	MR	marchigiana	BR	brahman
RW	polska holsztyńsko-fryzyjska odmiana czerwono – biała	SL	salers	SH	shorthorn	BN	brangus
RP	polska czerwona	WB	welsh black	AB	abondance	MA	maine - anjou
RE	europejskie bydło czerwone (pozostałe odmiany rasy)	BD	blond d'aquitaine	AU	aubrac	MG	murray - grey
SM	simental	BB	belgian blue	CA	chianina	PZ	pinzgau
JE	jersey	BS	brown swiss	GA	galloway	RN	romagnola
CH	charolaise	MO	montbeliarde	GU	guernsey	SG	santa gertrudis
AN	angus czarny	NO	normandy	GV	gelbvieh	SD	south devon
AR	angus czerwony	AY	ayrshire	HI	highland cattle	SW	sahiwa
PI	piemontese (piemont)	AL	tyrol grey	BM	beefmaster	TA	tarentaise
LM	limousine	DR	dexter	BO	braford	BF	bawół (*Bubalus bubalis*)
MM	krzyżówki z rasami mięsnymi	MS	krzyżówka bez ras mięsnych	BG	bydło białogrzbiete	ZR	polska czerwono - biała
ZB	polska czarno – biała	LO	longhorn	WA	wagyu	WS	węgierskie bydło stepowe
BI	bizon (*Bison bison*)	NR	norweskie bydło czerwone	SR	szwedzkie bydło czerwono-białe	UK	uckermärker

W zaświadczeniu sztucznego unasienniania, rasa bydła polska czerwono-biała jest oznaczona symbolem literowym

A. RE
B. ZR
C. SR
D. RW

Zadanie 40.

Przez jaki okres od dnia wykonania zabiegu sztucznego unasienniania przechowuje się kopię zaświadczenia?

A. 1 roku
B. 2 lat
C. 4 lat
D. 5 lat

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl