

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

**R.19-SG-20.01**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2020**  
**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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:

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.**

Wskaż wiosenny zabieg uprawowy na trwałych użytkach zielonych, który najlepiej usunie powstałą po zimie warstwę filcu na powierzchni darni.

- A. Bronowanie.
- B. Kultywatorowanie.
- C. Włókowanie oponami.
- D. Wałowanie wałem łąkowym (gładkim).

**Zadanie 2.**

Gniecione ziarno owsa

- A. należy podawać koniom tego samego dnia.
- B. należy podawać koniom po przechowaniu przez 1 tydzień.
- C. nie wolno skarmiać koniom przed upływem 2 tygodni od zabiegu gniecenia.
- D. nie wolno skarmiać koniom przed upływem 6-8 tygodni od zabiegu gniecenia.

**Zadanie 3.**

Wskaż krzyżowanie towarowe stosowane w produkcji trzody chlewnej.

- A. wbp × pbz
- B. wbp × wbp
- C. pbz × pietrain
- D. duroc × hampshire

**Zadanie 4.**

Krowy której rasy produkują mleko o najwyższej zawartości tłuszczu i białka?

- A. Jersey.
- B. Ayshire.
- C. Polska czerwona.
- D. Holsztyńsko-fryzyjska

**Zadanie 5.**

Zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą nawozy naturalne i organiczne stosowane na gruntach ornych powinny być przykryte lub wymieszane z glebą

- A. nie wcześniej niż następnego dnia po ich zastosowaniu.
- B. nie później niż następnego dnia po ich zastosowaniu.
- C. nie wcześniej niż tydzień po zastosowaniu.
- D. po pierwszym obfitym opadzie deszczu.

**Zadanie 6.**

Bydło przeznaczone do sprzedaży należy oznaczyć przez

- A. wykonanie na grzbiecie tatuażu z numerem gospodarstwa.
- B. założenie kolczyka w kształcie koła na uchu zwierzęcia.
- C. założenie żółtego kolczyka na każde ucho zwierzęcia.
- D. wszczepienie pod skórę transpondera (chipa).

**Zadanie 7.**

W gospodarstwie padł koń wpisany do rejestru prowadzonego przez Polski Związek Hodowców Koni. Co w takiej sytuacji powinien zrobić właściciel tego konia z jego paszportem?

- A. Przekazać firmie utylizującej zwłoki lub zwrócić go do właściwego Okręgowego ZHK.
- B. Przekazać do oddziału Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- C. Oddać do Urzędu Gminy lub Sołtysa wsi w terminie 7 dni.
- D. Zarchiwizować i przechowywać przez okres 5 lat.

**Zadanie 8.**

Na rysunku przedstawiono przetrząsacz

- A. pasowy.
- B. kołowy.
- C. widłowy.
- D. karuzelowy.

**Zadanie 9.**

W procesie produkcji siana w gospodarstwie **nie jest używana**

- A. kosiarka rotacyjna.
- B. prasa kostkująca.
- C. owijarka do bel.
- D. zgrabiarka.

**Zadanie 10.**

Zapotrzebowanie mocy dla ciągnika współpracującego z pługiem zagonowym zawieszonym U034 wynosi 90 KM. Dobierz ciągnik do pracy z pługiem z uwzględnieniem około 25% zapasu mocy.

- A. New Holland T3.75F, o mocy 72 KM.
- B. John Deer 6110M, o mocy 110 KM.
- C. Farmtrac 690 DTN, o mocy 90 KM.
- D. Class Arion 660, o mocy 185 KM.

**Zadanie 11.**

Do czynności codziennej obsługi ciągnika rolniczego należy

- A. wymiana wkładu filtra powietrza.
- B. sprawdzenie poziomu oleju w silniku.
- C. sprawdzenie poziomu elektrolitu w akumulatorze.
- D. smarowanie przegubów kulowych drążków kierowniczych.

**Zadanie 12.**

Konie o bardzo łagodnym i spokojnym temperamencie, wytrzymałe w pracy, idealne do szkótek jeździeckich, rekreacyjnych przejażdżek i hipoterapii. Najczęściej maści bułanej o wysokości w kłębie 130–148 cm. Typową cechą tej rasy jest ciemny pas włosów w wewnętrznej części grzywy.

Opisana rasa to

- A. hucuły.
- B. haflingery.
- C. koniki polskie.
- D. konie fiordzkie.

**Zadanie 13.**

Do wychowu 30 sztuk rocznych ogierków należy przygotować

- A. stajnię typu angielskiego.
- B. stajnię stanowiskową.
- C. stajnię boksową.
- D. biegałnię.

**Zadanie 14.**

Do codziennie wykonywanych czynności pielęgnacyjnych konia i obsługi stajni **nie należy**

- A. przerywanie grzywy.
- B. ścielenie w boksach.
- C. czyszczenie sierści.
- D. czyszczenie kopyt.

**Zadanie 15.**

Na rysunku przedstawiono stajnię typu

- A. stanowiskowego.
- B. wschodniego.
- C. angielskiego.
- D. polskiego.

**Zadanie 16.**

Która stajnia spełnia minimalne warunki utrzymania konia?

- A. Stajnia 1 – boks dla konia o wysokości w kłębie 166 cm ma wymiary 2,5 x 3 m.
- B. Stajnia 2 – konie ze swojego boksu widzą inne zwierzęta gospodarskie.
- C. Stajnia 3 – konie pojone są z wiadra 2 razy dziennie.
- D. Stajnia 4 – boks dla klaczy ze źrebięciem ma 9 m<sup>2</sup>.

**Zadanie 17.**

Wskaż warunki w pomieszczeniach dla koni, które najbardziej sprzyjają komfortowi pobytu koni w stajni.

- A. Temperatura 0–5°C i wilgotność powyżej 80%.
- B. Temperatura powyżej 28°C i wilgotność poniżej 80%.
- C. Temperatura powyżej 28°C i wilgotność powyżej 80%.
- D. Temperatura od 5°C do 15°C i wilgotność poniżej 80%.

**Zadanie 18.**

Na rysunku przedstawiono przebieg badania

- A. tętna konia.
- B. liczby oddechów.
- C. czasu kapilarnego.
- D. temperatury ciała konia.

**Zadanie 19.**

U których koni **nie występuje** nałóg łykania?

- A. Zaprzęgowych.
- B. Pełnej krwi angielskiej.
- C. Żyjących na swobodzie.
- D. Mających poniżej 150 cm wysokości w kłębie.

**Zadanie 20.**

Przyczyną gnicia strzałek kopytowych jest

- A. obecność bakterii beztlenowych w rowku strzałki oraz utrzymywanie koni na wilgotnej ściółce.
- B. skarmianie spleśniałego siana i podawanie go bezpośrednio na ściółkę pod nogi koni.
- C. przetrzymywanie koni na wilgotnych pastwiskach i błotnistych wybiegach.
- D. nadmierne moczenie nóg koni w wodzie po każdym treningu.

**Zadanie 21.**

Widoczny na rysunku stan chorobowy skóry konia to

- A. odsednienie.
- B. grzybica.
- C. zatraty.
- D. gruda.



**Zadanie 22.**

Charakterystyczna postawa konia z wysunięciem do przodu kończyn przednich, trudności z poruszaniem, gorące i wrażliwe na dotyk kopyta. Opisane objawy wskazują na wystąpienie

- A. kolki.
- B. ochwatu.
- C. mięśniochwatu.
- D. osteochondrozy.

**Zadanie 23.**

Obowiązkowe profilaktyczne szczepienie u koni sportowych wykonuje się w kierunku

- A. osteochondrozy.
- B. wścieklizny.
- C. arteritis.
- D. grypy.

**Zadanie 24.**

Pierwsze odrobaczanie źrebiąt zaleca się wykonać

- A. w 2 – 4 miesiącu życia.
- B. po odsadzeniu od matki.
- C. w pierwszą rocznicę urodzin.
- D. po pierwszych przymrozkach pierwszej jesieni.

**Zadanie 25.**

Wskaż osobę, która jest upoważniona do dokonania zmiany zapisu w Paszporcie konia, w rozdziale dotyczącym właściciela konia, po transakcji kupna-sprzedaży ogiera zimnokrwistego.

- A. Uprawniony pracownik OZHK.
- B. Sprzedawca konia.
- C. Sekretarz gminy.
- D. Nabywca konia.

**Zadanie 26.**

Który zapis numeryczny w dokumentacji hodowlanej to ocena bonitacyjna konia ?

- A. 616 010 66 01234 18
- B. 13-4-14-6-6-7-16-14
- C. 616567890123456
- D. 169 – 201 – 22,5

**Zadanie 27.**

Na rysunku jest przedstawiony koń o maści

- A. jasnokasztanowatej.
- B. szampańskiej.
- C. myszatej.
- D. bułanej.





**Zadanie 28.**

Maść konia pokazana na rysunku to

- A. kasztanowata z konopiastą grzywą.
- B. izabelowata.
- C. cremello.
- D. bułana.

**Zadanie 29.**

Na którym rysunku przedstawiona jest odmiana na głowie konia „gwiazdka i strzałka”?



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 30.**

Konie typu Saklawi i Kuhailan występują w rasie

- A. oo
- B. xx
- C. m
- D. trak

**Zadanie 31.**

Na którym rysunku pokazane jest prawidłowe ustawienie nogi przedniej u konia?



A.



B.



C.



D.

**Zadanie 32.**

Objawem rui u klaczy **nie jest**

- A. pocenie się.
- B. odstawianie ogona.
- C. „błyskanie” sromem.
- D. oddawanie niewielkich ilości moczu.

**Zadanie 33.**

Objawem zbliżającego się porodu u klaczy **nie jest**

- A. tarzanie.
- B. pocenie.
- C. „błyskanie” sromem.
- D. oglądanie się na boki.

**Zadanie 34.**

Fermentacja mikrobiologiczna głównego składnika diety koni – włókna surowego odbywa się w

- A. żołądka jednokomorowym.
- B. jelicie czczym.
- C. jelicie ślepym.
- D. prostnicy.

**Zadanie 35.**

Wskaż definicję i znaczenie aminokwasów egzogennych.

	Definicja	Znaczenie
A.	Aminokwasy, których organizm nie może syntetyzować samodzielnie, więc muszą być dostarczane w pożywieniu.	Są elementami budującymi białko.
B.	Aminokwasy, które organizm może syntetyzować samodzielnie w komórkach ciała z prostych pierwiastków C, H, O, N i S.	Są elementami budującymi białko.
C.	Podstawowy element składu tłuszczu. Ulega emulgacji pod wpływem żółci produkowanej w wątrobie.	Są źródłem energii dla zwierzęcia.
D.	Pojedynczy składnik budujący łańcuch celulozy rozkładanej w procesie fermentacji mikrobiologicznej.	Doskonałe źródło energii dla konia.

**Zadanie 36.**

Mieszanka wody, gotowanego siemienia lnianego, parzonego ziarna owsa i otrąb pszennych, to

- A. mesz.
- B. obrok.
- C. ekspelery.
- D. ekstrudery.



**Zadanie 37.**

Maksymalna dzienna dawka owsa dla konia półkrwi o masie ciała 500-600 kg wynosi

- A. 5 kg
- B. 10 kg
- C. 15 kg
- D. 20 kg

**Zadanie 38.**

Aby zapobiec samozapłonowi siana zgromadzonego w magazynie, należy je posypywać

- A. mocznikiem.
- B. solą potasową.
- C. chlorkiem sodu.
- D. siarczanem miedzi.

**Zadanie 39.**

Która zasada żywienia koni jest **nieprawidłowa**?

- A. Karmi się konia często, ale małymi porcjami.
- B. Podstawą wyżywienia konia są pasze objętościowe.
- C. Zmiany w diecie koni przeprowadza się radykalnie.
- D. Przed i zaraz po treningu nie podaje się paszy treściwej.

**Zadanie 40.**

Oblicz zapotrzebowanie na siemię lniane dla stada 5 koni. Siemię będzie podawane przez okres 20 tygodni, 2 razy w tygodniu. Jednorazowa dawka dla konia wynosi 150 g.

- A. 30 kg
- B. 15 kg
- C. 6 kg
- D. 3 kg