CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej**
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.17**
Wersja arkusza: **SG**
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.17-SG-20.01

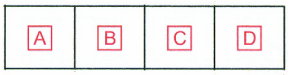
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020
CZĘŚĆ PISEMNA

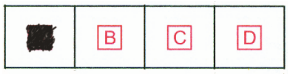
PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Instrukcja dla zdającego

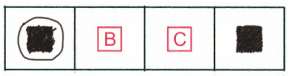
1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
   – wpisz oznaczenie kwalifikacji,
   – zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
   – 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*

Układ graficzny
© CKE 2019

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 1.

Konsekwencją stosowania płodozmianu w rolnictwie **nie jest**

A. walka z chwastami.
B. poprawa żyzności gleby.
C. ochrona zasobów genetycznych roślin.
D. ochrona upraw przed chorobami i szkodnikami.

Zadanie 2.

Gryka zwyczajna jest rośliną jednoroczną. Okres jej wegetacji trwa

A. od 30 do 50 dni.
B. od 51 do 60 dni.
C. od 70 do 90 dni.
D. od 91 do 110 dni.

Zadanie 3.

Zasilanie roślin podczas wegetacji nazywa się nawożeniem

A. celowym.
B. pogłównym.
C. terminowym.
D. zapobiegawczym.

Zadanie 4.

Zabiegiem spulchniającym, kruszącym i mieszającym glebę jest

A. wałowanie.
B. włókowanie.
C. głęboszowanie.
D. kultywatorowanie.

Zadanie 5.

Chwastem w gospodarce rolnej nazywa się

A. zaprawiane nasiona.
B. nie zaprawiane nasiona.
C. nasiona roślin wiatropylnych.
D. niepożądane rośliny w uprawach rolnych.

Zadanie 6.

Okres od czasu wykonania oprysku pestycydami na plantacji do terminu bezpiecznego zbioru owoców nazywa się okresem

A. karencji.
B. rozpadu.
C. gwarancji.
D. prewencji.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 7.

Międzyplon ścierniskowy wysiewa się

A. wiosną po zbiorze plonu głównego.
B. jesienią po zbiorze plonu głównego.
C. wiosną jednocześnie z plonem głównym.
D. w drugiej połowie lata po zbiorze wczesnego plonu głównego.

Zadanie 8.

Która orka powinna być wykonana w uprawie roślin jarych, gdy nie wykonano orki przedzimowej?

A. Odwrotka.
B. Podorywka.
C. Orka specjalna.
D. Orka wiosenna.

Zadanie 9.

Najniższe dobowe przyrosty wagi ciała podczas opasu bydła daje rasa

A. jersey.
B. hereford.
C. charolais.
D. limousine.

Zadanie 10.

Zwierzęta młode mają większe zapotrzebowanie bytowe ze względu na

A. dużą masę ciała.
B. silną budowę ciała.
C. odsadzanie od matki.
D. szybszą przemianę materii.

Zadanie 11.

Racjonalne żywienie zwierząt polega na dostarczaniu

A. antybiotyków.
B. hormonów w paszy.
C. makro i mikroelementów.
D. niezbędnych składników pokarmowych.

Zadanie 12.

Optymalnym terminem koszenia pierwszego pokosu roślin przeznaczonych na siano jest

A. początek maja.
B. początek lipca.
C. kwitnienie dominujących roślin.
D. kłoszenie się dominujących roślin.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 13.

Chów intensywny najczęściej pozbawia zwierzęta

A. dostępu do wody.
B. wolnych wybiegów.
C. modernizacji pomieszczeń.
D. dostępu do dowolnej ilości paszy.

Zadanie 14.

Dwie linie tej rasy: Augustowska i Kampinoska zostały zachowane w swojej pierwotnej formie w rejonach naturalnego występowania (Puszcza Augustowska i Kampinoski Park Narodowy), a dwie następne Północna i Asta zostały udoskonalone przy zachowaniu najcenniejszych cech pszczół rodzimych.

Którą pszczołę opisano w ramce?

A. Bukfast.
B. Kraińską.
C. Kaukaską.
D. Środkowoeuropejską.

Zadanie 15.

Ramka typu warszawska poszerzona ma wymiary

A. 300 x 360 mm
B. 300 x 435 mm
C. 435 x 230 mm
D. 435 x 300 mm

Zadanie 16.

Pszczelarz zakładający pasiekę ma obowiązek prawny zgłosić ją do

A. urzędu gminy.
B. prezydenta miasta.
C. Powiatowego Lekarza Weterynarii.
D. Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Zadanie 17.

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ zasoby pokarmowe okolicy przyjmując, że pszczoły z powodu złej pogody nie wykorzystają 20% pożytku, natomiast inne owady wykorzystają 30% pożytku.

A. 1 200 kg
B. 1 300 kg
C. 2 200 kg
D. 2 600 kg

Rodzaj pożytku	Powierzchnia w ha	Wydajność miodowa z 1 ha w kg
Sady	20	20
Mniszek lekarski	10	220

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 18.

Główny przegląd wiosenny pszczelarz powinien rozpocząć od rodzin

A. silnych.
B. słabych.
C. martwych.
D. dowolnych.

Zadanie 19.

Przeprowadzenie wiosną wymiany dennic ma na celu

A. ocieplenie rodziny.
B. usunięcie wilgoci z ula.
C. usunięcie osypu zimowego.
D. poprawienie wentylacji gniazda.

Zadanie 20.

Przygotowanie rodziny pszczelej do wędrówki rozpoczyna się od

A. podania wody.
B. podania syropu.
C. zamknięciu wylotu ula.
D. zwiększenia kubatury gniazda.

Zadanie 21.

Które z wymienionych działań skutecznie ograniczy nadprodukcję mleczka pszczelego?

A. Dodanie kilku ramek pracy.
B. Dodanie kilku ramek z węzą.
C. Podanie plastrów z czerwiem otwartym.
D. Zabranie plastrów z poszytym miodem.

Zadanie 22.

Co najmniej ile razy w roku należy dokonać gruntowego przeglądu rodzin pszczelich?

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

Zadanie 23.

Wiosną, podczas przeglądu, siłę rodziny pszczelej określa się na podstawie liczby

A. pszczół lotnych.
B. czerwiu otwartego.
C. plastrów z miodem i pszczół ich obsiadających.
D. plastrów z czerwiem obsiadanych przez pszczoły na czarno.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 24.

Ramki z węzą zaczyna się wykorzystywać do poszerzania gniazda wiosną, gdy

A. kwitnie leszczyna.
B. pojawią się trutówki.
C. pszczoły zaczynają pobielać plastry.
D. przybytki wagowe będą na poziomie minimum 1,5 kg.

Zadanie 25.

Pojawienie się wiosną trutni w rodzinie pszczelej świadczy o

A. nastroju rojowym.
B. pobielaniu plastrów.
C. pojawieniu się warrozy.
D. dojrzałości biologicznej rodziny.

Zadanie 26.

Mateczników nie należy przenosić ani dotykać ze względu na istnienie okresu krytycznego, który występuje

A. w drugim dniu po zasklepieniu matecznika.
B. w trzecim dniu po zasklepieniu matecznika.
C. w szóstym dniu po zasklepieniu matecznika.
D. w siódmym dniu po zasklepieniu matecznika.

Zadanie 27.

Które z wymienionych działań zapewnia odpowiednią wilgotność w cieplarce?

A. Wietrzenie cieplarki.
B. Wstawienie naczynia z wodą.
C. Zainstalowanie nawiewu powietrza.
D. Zainstalowanie czujnika wilgotności.

Zadanie 28.

Najlepiej zimują pszczoły, które wygryzą się w terminie

A. od 10.07 do 26.07
B. od 27.07 do 26.08
C. od 27.08 do 10.09
D. od 11.09 do 20.10

Zadanie 29.

Jesienny okres intensywnego rozwoju rodziny pszczelej, przygotowujący ją do zimowli, powinien trwać

A. 2 tygodnie.
B. 3 tygodnie.
C. 4-5 tygodni.
D. 6-8 tygodni.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 30.

Jesienne dokarmianie syropem cukrowym rodzin pszczelich wykonuje się

A. rano.
B. wieczorem.
C. w południe.
D. o dowolnej porze.

Zadanie 31.

Pozostawienie na zimę miodu spadziowego powoduje wzrost zachorowania na

A. biegunkę.
B. askosferiozę.
C. wszolinkę pszczelą.
D. czerniaczkę jajników matek pszczelich.

Zadanie 32.

Pszczelarz wyposażył swoją pasiekę w sprzęt przedstawiony na ilustracji. W sezonie pasiecznym dzięki niemu będzie mógł pozyskiwać

A. wosk.
B. pyłek.
C. pierzgę.
D. propolis.

Zadanie 33.

Według obowiązujących przepisów zawartość wody w miodzie wrzosowym **nie może** przekroczyć

A. 20%
B. 23%
C. 28%
D. 30%

Zadanie 34.

Pszczelarz do leczenia rodzin pszczelich powinien stosować tylko leki

A. zakupione w aptece.
B. zalecane przez lekarza weterynarii.
C. wyprodukowane przez innego pszczelarza.
D. wyprodukowane przez samego pszczelarza.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 35.

W przypadku stwierdzenia choroby majowej rodzinie należy podać

A. lek.
B. miód.
C. pyłek.
D. wodę.

Zadanie 36.

Zamarła larwa, która daje się wyciągnąć w postaci woreczka wypełnionego płynem o żółtym zabarwieniu, jest objawem

A. zgnilca łagodnego.
B. zgnilca złośliwego.
C. choroby sporowcowej.
D. choroby woreczkowatej.

Zadanie 37.

Ramki z suszem można poddać procesowi

A. podgrzania.
B. sterylizacji.
C. deratyzacji.
D. dezynfekcji.

Zadanie 38.

Leczenie rodzin pszczelich musi być wpisane w

A. karcie ula.
B. książce pasiecznej.
C. notatniku pasiecznym.
D. książce leczenia rodzin pszczelich.

Zadanie 39.

Jednostka miodowa to 1 kg miodu

A. wielokwiatowego.
B. spadziowego.
C. rzepakowego.
D. gryczanego.

Zadanie 40.

Oblicz koszt zakupu leków przeciwko warrozie w 75. pniowej pasiece, jeżeli jedno opakowanie leku zawierającego 25 tabletek kosztuje 65 zł, a pszczelarz stosuje 4 tabletki na jedną rodzinę w trakcie sezonu.

A. 680 zł
B. 780 zł
C. 880 zł
D. 980 zł

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl