

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

CKE
**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**

Wersja arkusza: **SG**

R.05-SG-22.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

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 krerek 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

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

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.

Termin rozpoczęcia i zakończenia wegetacji roślin sadowniczych oraz stopień przygotowania roślin do zimy zależy od

- A. długości dnia.
- B. rozkładu opadów.
- C. układu temperatur.
- D. wilgotności powietrza.

Zadanie 2.

Późne odmiany śliw wymagają długiego okresu wegetacji, należy je sadzić na stanowiskach ciepłych. W Polsce najodpowiedniejszy będzie region

- A. pd-zachodni
- B. pd-wschodni
- C. pn-zachodni
- D. pn-wschodni

Zadanie 3.

W szkółce podkładek generatywnych podkładki wykopuje się i sortuje

- A. późną jesienią po pierwszych przymrozkach.
- B. wczesną wiosną po ostatnich przymrozkach.
- C. późną jesienią przed pierwszymi przymrozkami.
- D. wczesną wiosną przed ostatnimi przymrozkami.

Zadanie 4.

Pierwszą analizę gleby wykonuje się przed założeniem sadu, a następnie średnio co

- A. 2 lata.
- B. 4 lata.
- C. 6 lat.
- D. 8 lat.

Zadanie 5.

W intensywnych sadach jabłoniowych najczęściej prowadzi się drzewka w formie korony

- A. mikado.
- B. osiowej.
- C. kotłowej.
- D. szpalerowej.

Zadanie 6.

Obfite zraszanie gleby w sadzie przed nadejściem wiosennych przymrozków sprawia, że ciepło zgromadzone w glebie wypromieniowuje i podnosi nieco temperaturę powietrza w obrębie koron drzew. Do zabiegu zraszania gleby możemy wykorzystać instalację

- A. nawadniania strefy korzeniowej.
- B. minizraszaczy podkoronowych.
- C. nawadniania kropelkowego.
- D. zamgławiania.

Zadanie 7.

Która choroba bakteryjna jabłoni objawia się porażeniem kwiatów, liści, pędów, gałęzi i owoców i jest najlepiej widoczna w czasie kwitnienia, powoduje kurczenie się i brunatnienie kwiatów?

- A. Szara pleśń.
- B. Parch jabłoni.
- C. Zaraza ogniowa.
- D. Mączniak właściwy.

Zadanie 8.

Na zdjęciu przedstawiono chwast upraw sadowniczych. Jest to

- A. iglica pospolita.
- B. mniszek lekarski.
- C. babka lancetowata.
- D. pokrzywa zwyczajna.



Zadanie 9.

Stosując akarycydy skutecznie można zwalczyć

- A. owady.
- B. roztocza.
- C. nicienie.
- D. gryzonie.

Zadanie 10.

Jabłka przeznaczone do długiego przechowywania zbiera się do skrzyń o pojemności

- A. 30 kg
- B. 50 kg
- C. 100 kg
- D. 300 kg

Zadanie 11.

Podczas przerzedzania zawiązków owoców jabłoni należy pamiętać, że dla prawidłowego wzrostu i rozwoju owoców konieczna jest odpowiednia ilość liści na pędzie. U odmian letnich liczba liści niezbędna do wyżywienia 1 owocu to

- A. 5 liści.
- B. 10 liści.
- C. 30 liści.
- D. 50 liści.

Zadanie 12.

Wilgotność względna powietrza w czasie przechowywania owoców w normalnej atmosferze powinna wynosić około

- A. 78%
- B. 80%
- C. 90%
- D. 98%

Zadanie 13.

Fotoperiodyzm to reakcja roślin na długość dnia. Rośliną dnia długiego jest

- A. soja.
- B. sałata.
- C. papryka.
- D. fasola wielkokwiatowa.

Zadanie 14.

Ze względu na wysokie wymagania cieplne papryka w Polsce uprawiana jest głównie pod osłonami. Najwięcej papryki produkuje się w rejonie

- A. Radomia.
- B. Poznania.
- C. Bydgoszczy.
- D. Białegostoku.

Zadanie 15.

Odmiany tyczkowe fasoli sieje się wprost do gruntu metodą

- A. rzutową.
- B. pasową.
- C. rzędową.
- D. gniazdową.

Zadanie 16.

Jaka jest zdolność kiełkowania nasion marchwi, jeżeli ze 150 sztuk wykiełkowało 120?

- A. 60%
- B. 70%
- C. 80%
- D. 90%

Zadanie 17.

Zaprawa grzybobójcza i owadobójcza w jednym to zaprawa

- A. składana.
- B. łączona.
- C. pomieszana.
- D. kombinowana.

Zadanie 18.

Tylko wegetatywnie rozmnaża się

- A. pora.
- B. dynię.
- C. ogórka.
- D. czosnek.

Zadanie 19.

Podaj złe następstwo uprawy warzyw. Po cebuli **nie należy** sadzić

- A. pora.
- B. rzepy.
- C. endywii.
- D. pietruszki.

Zadanie 20.

Według Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej przegląd opryskiwaczy sadowniczych powinno się wykonywać co

- A. 1 rok.
- B. 2 lata.
- C. 3 lata.
- D. 4 lata.

Zadanie 21.

Biohumus, to naturalny i bardzo cenny nawóz ogrodniczy, który może być stosowany w uprawach ekologicznych warzyw. Powstaje on w wyniku przetworzenia substancji organicznej przez

- A. mrówki faraonki.
- B. zwierzęta gospodarskie.
- C. mikroorganizmy glebowe.
- D. dżdżownice kalifornijskie.

Zadanie 22.

Ze względu na nierównomierne dojrzewanie wielokrotny zbiór warzyw stosuje się w uprawie

- A. ogórka.
- B. marchwi.
- C. kapusty.
- D. pietruszki.

Zadanie 23.

Technologia przechowywania owoców ULO (Ultra Low Oxygen), polega na utrzymywaniu najniższej możliwej zawartości tlenu w komorze, tj. w granicach

- A. 1-2%
- B. 4-5%
- C. 6-7%
- D. 8-9%

Zadanie 24.

Koszt produkcji ziemniaków na powierzchni 1 ha wyniósł 5 000 zł. Uzyskany plon to 25 t z ha. Ogrodnik sprzedał ziemniaki do skupu i uzyskał 0,5 zł za 1 kg. Oblicz zysk z produkcji.

- A. 2500 zł
- B. 5000 zł
- C. 7500 zł
- D. 9000 zł

Zadanie 25.

Rozpoznaj gatunek ozdobny przedstawiony na zdjęciu.

- A. Rojnik murowy.
- B. Sit rozpierzchły.
- C. Trzmielina pospolita.
- D. Lawenda wąskolistna.



Zadanie 26.

Na zdjęciu przedstawiono organy podziemne dalii. Są to

- A. bulwy.
- B. kłącza.
- C. cebule.
- D. rozłogi.



Zadanie 27.

Przez okulizację rozmnaża się

- A. róże.
- B. dalie.
- C. lawendę.
- D. tulipany.

Zadanie 28.

Gatunkiem ozdobnym z pędów jest

- A. dereń biały.
- B. śnieguliczka biała.
- C. jaśminowiec wonny.
- D. lawenda wąskolistna.

Zadanie 29.

Na zacienionym stanowisku najlepiej posadzić

- A. funkię.
- B. lawendę.
- C. słonecznik.
- D. wydmuchrzycę.

Zadanie 30.

Gatunkiem wrażliwym na mróz jest

- A. magnolia.
- B. karagana.
- C. mikrobiota.
- D. tawlina.

Zadanie 31.

Nasiona roślin ozdobnych wysiewa się zwykle na głębokość większą od ich średnicy

- A. 1 raz.
- B. 3 razy.
- C. 5 razy.
- D. 8 razy.

Zadanie 32.

Ogrody botaniczne to tereny zieleni

- A. otwartej.
- B. specjalnego przeznaczenia.
- C. wycieczkowo-wypoczynkowe.
- D. towarzyszące obiektom urbanistycznym.

Zadanie 33.

Ile sztuk rozsady begonii stale kwitnącej należy wysadzić na kwietnik o wymiarach 1 m x 1 m, przy rozstawie 20 cm x 20 cm?

- A. 15 sztuk.
- B. 20 sztuk.
- C. 25 sztuk.
- D. 30 sztuk.

Zadanie 34.

Okres, który musi upłynąć od zastosowania chemicznego środka ochrony roślin do zbiorów roślin przeznaczonych do spożycia nazywamy

- A. karencją.
- B. prewencją.
- C. izolacją.
- D. separacją.

Zadanie 35.

Podczas cięcia róż ważne dla dalszego plonowania, jest pozostawienie na pędzie 2-3 dobrze wykształconych

- A. liści.
- B. kolców.
- C. kwiatów.
- D. odgałęzień.

Zadanie 36.

Chłodnia do kwiatów ciętych musi być wyposażona w urządzenia pozwalające na regulację temperatury, zabezpieczające przed wahaniami większymi niż 0,5°C, oraz spadkiem temperatury poniżej

- A. 0°C
- B. -1°C
- C. -3°C
- D. -5°C

Zadanie 37.

Jaki będzie koszt obsadzenia kwietnika aksamitką rozpierzchłą w cenie 1,60 zł za sztukę jeżeli powierzchnia kwietnika to 2 m², a rozstawa sadzenia 20 cm x 20 cm?

- A. 60 zł
- B. 80 zł
- C. 100 zł
- D. 120 zł

Zadanie 38.

Metryczkę na rysunku technicznym lub rysunku projektowym umieszcza się w

- A. prawym górnym rogu.
- B. prawym dolnym rogu.
- C. lewym dolnym rogu.
- D. lewym górnym rogu.

Zadanie 39.

Narzędziem służącym do napowietrzania trawnika poprzez nakłuwanie gleby specjalnymi kolcami lub rurkami jest

- A. walec.
- B. aerator.
- C. kosiarka.
- D. wertykulator.

Zadanie 40.

Maliny do bezpośredniej sprzedaży najczęściej zbiera się do pojemników o pojemności

- A. powyżej 2000 g
- B. 1700 - 2000 g
- C. 1000 - 1500 g
- D. 250 g - 500 g