

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

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.05**

Wersja arkusza: **AG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.05-AG-21.06

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 13 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.

*\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

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”:

<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!***

### **Zadanie 1.**

Termin rozpoczęcia i zakończenia wzrostu roślin sadowniczych oraz przygotowanie do zimy w okresie wegetacyjnym zależy od

- A. rozkładu opadów.
- B. układu temperatur.
- C. rozkładu wilgotności.
- D. układu nasłonecznienia.

### **Zadanie 2.**

Późne odmiany śliw zaleca się uprawiać w cieplejszych rejonach Polski. Najodpowiedniejszy jest region

- A. pd-zach i pd.
- B. pn-wsch i pn.
- C. pn-zach i pn.
- D. pn-zach i pd.

### **Zadanie 3.**

W produkcji podkładek wegetatywnych stosuje się sadzonki zielne pobrane z tegorocznych pędów drzew matecznych. Pozyskuje się je

- A. od marca do kwietnia.
- B. od września do października.
- C. od połowy czerwca do połowy lipca.
- D. od połowy stycznia do połowy lutego.

### **Zadanie 4.**

Nawozy organiczne w sadzie stosuje się wyłącznie jako ściółkę pod koronami drzew oraz

- A. przed założeniem sadu.
- B. w trzecim roku po założeniu sadu.
- C. w pierwszym roku po założeniu sadu.
- D. corocznie od momentu założenia sadu.

### Zadanie 5.

W modelu holenderskim sadu drzewa prowadzone są w formie

- A. solen.
- B. karłowej.
- C. kotłowej.
- D. wrzecionowej.

### Zadanie 6.

Metodą ochrony roślin sadowniczych przed przymrozkami **nie jest**

- A. zadymianie.
- B. mieszanie powietrza.
- C. nawadnianie kropelkowe.
- D. deszczowanie nadkoronowe.

### Zadanie 7.

Objawy żerowania przedstawione na ilustracji są charakterystyczne dla

- A. mszycy jabłoniowej.
- B. owocnicy jabłkowej.
- C. przędziorka owocowca.
- D. owocówki jabłkóweczki.



### Zadanie 8.

Chwast przedstawiony na ilustracji to

- A. tasznik pospolity.
- B. gwiazdnica pospolita.
- C. żóltlica drobnokwiatowa.
- D. chwastnica jednostronna.



### Zadanie 9.

Do zwalczania jaj owadów i roztoczy służą

- A. aficydy.
- B. owicydy.
- C. larwicydy.
- D. moluskocydy.

### Zadanie 10.

Pojemniki do zbioru truskawek z upraw sterowanych, z przeznaczeniem do bezpośredniej konsumpcji powinny mieć wielkość

- A. 0,25-0,50 kg
- B. 0,51-0,75 kg
- C. 0,76-0,99 kg
- D. 1,00-1,25 kg

### Zadanie 11.

Jeżeli koszt produkcji 1 kg jabłek wynosi 1,50 zł - to koszt produkcji 1 t jabłek wyniesie

- A. 15 zł
- B. 150 zł
- C. 1500 zł
- D. 15000 zł

### Zadanie 12.

<b>PRODUKT</b>	<b>TEMPERATURA Stopnie Celsjusza</b>	<b>WILGOTNOŚĆ Względna powietrza %</b>	<b>OKRES PRZECHOWYWANIA</b>
Banany zielone	13-15	90-95	1-4 tygodni
Brzoskwinie	-1-0	90-95	2-6 tygodni
Czereśnie	-1-0	90-95	2-3 tygodnie
Jabłka Idared	3,5-4,5	90-95	5 miesięcy
Truskawki	0	90-95	2-7 dni
Wiśnie	0	90-95	3-7 dni

Na podstawie zamieszczonych danych wskaż owoce, które można przechowywać przez 5 tygodni w temperaturze 0°C przy wilgotności 93 %

- A. Banany zielone.
- B. Jabłka Idared.
- C. Brzoskwinie.
- D. Truskawki.

### Zadanie 13.

Rośliną zawiązującą owoce w okresie krótkiego dnia jest

- A. sałata.
- B. szpinak.
- C. papryka.
- D. rzodkiewka.

#### **Zadanie 14.**

Na terenie całej Polski w uprawach polowych poleca się prowadzić produkcję

- A. pomidorów.
- B. ogórków.
- C. marchwi.
- D. papryki.

#### **Zadanie 15.**

W terminie wczesnowiosennym w nieogrzewanych szklarniach można wysiać

- A. dynię.
- B. ogórek.
- C. pomidor.
- D. rzodkiewkę.

#### **Zadanie 16.**

Jeżeli zdolność kiełkowania marchwi wynosi 90%, to ile sztuk nasion skiełkuje ze 100 g nasion (600 szt. nasion/100 g)?

- A. 520 sztuk.
- B. 540 sztuk.
- C. 560 sztuk.
- D. 580 sztuk.

#### **Zadanie 17.**

Powlekanie nasion warzyw przed wysiewem otoczką środka grzybowo-owado- i nicieniobójczego to

- A. dezynfekcja.
- B. skaryfikacja.
- C. zaprawianie.
- D. stratyfikacja.

**Zadanie 18.**

Wegetatywnie należy rozmnażać

- A. ogórki.
- B. marchew.
- C. pomidory.
- D. ziemniaki.

**Zadanie 19.**

W płodozmianie warzyw niewłaściwym następstwem po pietruszce jest

- A. sałata.
- B. szpinak.
- C. kapusta.
- D. seler korzeniowy.

**Zadanie 20.**

Według Zwyczajnej Dobrej Praktyki Rolniczej przegląd opryskiwaczy powinno się wykonywać co

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

**Zadanie 21.**

Nawóz pochodzenia roślinnego, stosowany w uprawach warzywnych to

- A. obornik.
- B. kompost.
- C. gnojówka.
- D. gnojowica.



### **Zadanie 22.**

Zbiór jednofazowy cebuli na plantacjach towarowych polega na skracaniu szczypioru specjalnym obcinaczem do wysokości ok. 10 cm, a następnie wykopywaniu cebul

- A. ręcznie.
- B. szpadlem.
- C. kopaczką.
- D. kombajnem.

### **Zadanie 23.**

Okres przechowywania ogórków w warunkach kontrolowanej atmosfery o stężeniu gazów 4% CO<sub>2</sub> i 5% O<sub>2</sub> w temperaturze 12-13°C wynosi maksymalnie

- A. 1 tydzień.
- B. 3 tygodnie.
- C. 4 tygodnie.
- D. 6 tygodni.

### **Zadanie 24.**

Oblicz łączny koszt produkcji ziemniaków z 2 ha przy założeniu, że produkcja 1 kg to koszt 0,5 zł, a zbiór z 1 ha wynosi 40 ton.

- A. 2000 zł
- B. 4000 zł
- C. 20000 zł
- D. 40000 zł

### Zadanie 25.

Roślina widoczna na ilustracji to

- A. lawenda wąskolistna.
- B. trzmielina pospolita.
- C. kostrzewa popielata.
- D. kostrzewa Gautiera.



### Zadanie 26.

Organy wegetatywne rojnika murowego to

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

### Zadanie 27.

Przez sadzonki kłączowe rozmnaża się

- A. bergenia.
- B. tulipan.
- C. rojnik.
- D. łubin.

### Zadanie 28.

Główną ozdobą dąbrówki rozłogowej są

- A. pędy.
- B. liście.
- C. kwiaty.
- D. owoce.

### **Zadanie 29.**

W miejscu zacienionym najlepiej posadzić

- A. funkię.
- B. kosmos.
- C. jeżówkę.
- D. gailardię.

### **Zadanie 30.**

Krzew odporny na bardzo niskie temperatury to

- A. dalia.
- B. magnolia.
- C. rododendron.
- D. karagana syberyjska.

### **Zadanie 31.**

Wysiew nasion roślin ozdobnych wprost do gruntu w strefie klimatu umiarkowanego przypada na

- A. luty i pierwszą dekadę marca.
- B. marzec i pierwszą dekadę kwietnia.
- C. kwiecień i pierwszą dekadę maja.
- D. maj i pierwszą dekadę czerwca.

### **Zadanie 32.**

Do otwartych terenów zieleni należą

- A. parki.
- B. cmentarze.
- C. ogrody botaniczne.
- D. ogrody dydaktyczne.

**Zadanie 33.**

Rozstawa sadzenia begonii wynosi 0,2 m x 0,2 m. Ile sztuk roślin potrzeba do obsadzenia kwietnika o powierzchni 2 m<sup>2</sup>?

- A. 25 sztuk.
- B. 50 sztuk.
- C. 75 sztuk.
- D. 100 sztuk.

**Zadanie 34.**

Jeżeli na 1 ha uprawy potrzeba 23 kg azotu, to ile kg mocznika o zawartości 46% N trzeba zużyć na 2 ha uprawy?

- A. 80 kg
- B. 100 kg
- C. 120 kg
- D. 140 kg

**Zadanie 35.**

Rabata o długości 25 m w skali 1:500 będzie miała na rysunku projektu długość

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

**Zadanie 36.**

Kwiaty chryzantem ścina się, gdy są

- A. w pączkach.
- B. nierozwinięte.
- C. w pełni rozwinięte.
- D. w połowie rozwinięte.

**Zadanie 37.**

Oblicz koszt obsadzenia kwietnika o wymiarach 2 m x 2 m, jeżeli sadzonka kosztuje 1,50 zł i należy ją posadzić w rozstawie 0,4 m x 0,4 m?

- A. 24,50 zł
- B. 37,50 zł
- C. 45,50 zł
- D. 52,50 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.**

Do oczyszczania trawnika z filcu służy

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

**Zadanie 40.**

W dużych sadach śliwowych zbiór dla celów przemysłowych wykonuje się mechanicznie za pomocą

- A. otrząsarek.
- B. ciągnika z wózkiem.
- C. ciągnika z przyczepą.
- D. platform samojezdnych.