

Nazwa kwalifikacji: **Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**  
Wersja arkusza: **X**

**R.05-X-16.05**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZEŚĆ PISEMNA**

**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.**

Gleby najbardziej zasobnych w wodę wymagają

- A. śliwy.
- B. wiśni.
- C. grusze.
- D. jabłonie.

**Zadanie 2.**

Plantacje truskawek w uprawie tradycyjnej najczęściej zakłada się

- A. w maju.
- B. w lipcu.
- C. we wrześniu.
- D. w listopadzie.

**Zadanie 3.**

Przed założeniem sadu **nie wykonuje się** badań na zawartość w glebie

- A. azotu.
- B. potasu.
- C. fosforu.
- D. magnezu.

**Zadanie 4.**

Ile ton nawozu wapniowego o zawartości CaO 50% należy zastosować przed założeniem 1 ha sadu na glebach zwięzłych bardzo kwaśnych?

- A. 1,5
- B. 2,5
- C. 3
- D. 5

*Orientacyjna jednorazowa dawka CaO w t/ha przed założeniem sadu.*

pH gleby	Gleba lekka	Gleba średnio zwięzła	Gleba zwięzła
Poniżej 4,5	1,5	2,0	2,5
4,6-5,5	0,75	1,5	2,0
5,6-6,5	0	0,75	1,5

**Zadanie 5.**

Właściwym terminem oprysku jabłoni chlorkiem wapnia jest okres

- A. kwitnienia.
- B. wczesnowiosenny.
- C. od lipca do początków zbioru.
- D. tworzenia zawiązków owocowych.

**Zadanie 6.**

Rozmnażanie jeżyny bezkolcowej polega na

- A. wysiewie nasion.
- B. obsypywaniu ziemią nasad pędów.
- C. odcinaniu odrostów korzeniowych.
- D. ukorzenianiu wierzchołków tegorocznych pędów.

### Zadanie 7.

Jedną z metod ochrony kwitnących jabłoni przed przymrozkami jest

- A. deszczowanie nadkoronowe.
- B. nawadnianie kropelkowe.
- C. koszenie murawy.
- D. bielenie pni.

### Zadanie 8.

Fotografia przedstawia

- A. mszycę jabłoniową.
- B. kwieciaka malinowca.
- C. przędziorka chmielowca.
- D. pryszczarka porzeczkowca.



### Zadanie 9.

Chwast widoczny na fotografii to

- A. mniszek pospolity.
- B. babka lancetowata.
- C. bylica pospolita.
- D. komosa biała.



### Zadanie 10.

Do zwalczania przędziorków należy używać środków ochrony roślin z grupy

- A. repelentów.
- B. fungicydów.
- C. akarycydów.
- D. nematocydów.

### Zadanie 11.

Zgodnie z zasadami Zwyczajnej Dobrej Praktyki Rolniczej, nawożenie sadu obornikiem należy zakończyć do

- A. 31 października.
- B. 15 listopada.
- C. 30 listopada.
- D. 15 grudnia.

**Zadanie 12.**

Jaki jest przychód ze sprzedaży 100 szt. drzewek wiśni?

- A. 1 200 zł
- B. 1 300 zł
- C. 1 500 zł
- D. 1 600 zł

*Cennik jednorocznych okulantów*

Wykaz drzewek do sprzedaży	Cena (zł za 1 szt.)
Okulanty jabłoni	13
Okulanty wiśni	12
Okulanty gruszy	15
Okulanty czereśni	16

**Zadanie 13.**

Wysoka temperatura i niska wilgotność powietrza sprzyjają uprawie

- A. cebuli.
- B. kapusty.
- C. marchwi.
- D. pomidorów.

**Zadanie 14.**

Najpłycej spośród wymienionych roślin należy wysiewać nasiona

- A. dyni.
- B. fasoli.
- C. kopru.
- D. grochu.

**Zadanie 15.**

Przez wysiew nasion wprost do gruntu należy rozmnażać

- A. fasolę.
- B. paprykę.
- C. kalafiorzy.
- D. pomidory.

**Zadanie 16.**

Przykładem nieprawidłowego następstwa roślin jest uprawa

- A. kapusty po kalafiorze.
- B. selera po pomidorze.
- C. papryki po grochu.
- D. cebuli po fasoli.

**Zadanie 17.**

Torf wysoki przed użyciem do wysiewu nasion należy

- A. ogrzać i odwodnić.
- B. nawieźć i odkwasić.
- C. napowietrzyć i odkwasić.
- D. zdezynfekować i odkwasić.



### Zadanie 18.

Zabiegiem pielęgnacyjnym w uprawie papryki pod osłonami **nie jest**

- A. ciecie ogławiające.
- B. usuwanie pierwszego zawiązka.
- C. przywiązywanie roślin do podpór.
- D. załamywanie liści nad ostatnim owocem.

### Zadanie 19.

Który nawóz mineralny dozwolony jest do stosowania w ogrodnictwie ekologicznym?

- A. dolomit.
- B. mocznik.
- C. saletrzak.
- D. polifoska.

### Zadanie 20.

Najwyższą temperaturę przechowywania należy zapewnić

- A. papryce.
- B. marchwi.
- C. kapuście.
- D. ziemniakom.

### Zadanie 21.

Ogrodnik przygotował 1000 sztuk rozsady porów do sprzedaży. Cena za 10 sztuk wynosi 2 zł. Sprzedał 90% przygotowanego towaru. Jaki uzyskał przychód ze sprzedaży?

- A. 200 zł
- B. 180 zł
- C. 90 zł
- D. 45 zł

### Zadanie 22.

Na fotografii widoczne są kwiatostany

- A. strelicji.
- B. anturium.
- C. alstremerii.
- D. cantedeskii.



### Zadanie 23.

Doniczkowa roślina ozdobna widoczna na fotografii to

- A. zamiokulkas.
- B. monstera.
- C. dracena.
- D. juka.



### Zadanie 24.

Na fotografii widoczne są nasiona

- A. nagietka lekarskiego.
- B. begonii stale kwitnącej.
- C. aksamitki rozpierzchłej.
- D. żeniszka meksykańskiego.



### Zadanie 25.

Organem podziemnym krokusów są

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

### Zadanie 26.

Fotografia przedstawia rozmnażanie roślin ozdobnych przez

- A. odkłady pionowe.
- B. odkłady poziome.
- C. okulizację.
- D. sadzonki.



### Zadanie 27.

Głównym walorem dekoracyjnym żurawki są

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

**Zadanie 28.**

Większość nasion roślin ozdobnych, jednorocznych uprawianych z siewu wprost do gruntu należy wysiewać w terminie

- A. IV/V.
- B. V/VI.
- C. VII/VIII.
- D. IX/X.

**Zadanie 29.**

Do sadzenia sukulentów należy przygotować glebę

- A. kwaśną, torfową z dodatkiem gliny.
- B. zasadową, piaszczystą, z dodatkiem kory.
- C. obojętną, próchniczną z dodatkiem piasku.
- D. lekko kwaśną, mineralną z dodatkiem żwiru.

**Zadanie 30.**

Przygotowując cebule lilii azjatyckich do pędzenia, zaraz po wykopaniu należy je

- A. naciąć.
- B. przechłodzić.
- C. poddać ciepłym kąpielom.
- D. opryskać regulatorami wzrostu.

**Zadanie 31.**

Rośliny należące do podstawowej piątki bylin wiosennych najlepiej nadają się do obsadzania

- A. kwietników.
- B. oczek wodnych.
- C. ogródków skalnych.
- D. zacienionych miejsc pod drzewami.

**Zadanie 32.**

Do wykonania bukietu komunijnego należy wybrać

- A. stokrotki lub konwalie.
- B. strelicje lub anturium.
- C. frezje lub lewkonie.
- D. róże lub gerbery.

**Zadanie 33.**

W celu ochrony organizmów pożytecznych, rośliny ozdobne należy opryskiwać środkami ochrony roślin należącymi do grupy pestycydów

- A. wgłębnych.
- B. selektywnych.
- C. kontaktowych.
- D. systemicznych.

**Zadanie 34.**

Róże po ścięciu schładza się w temperaturze

- A.  $1^{\circ}\text{C} \div 5^{\circ}\text{C}$
- B.  $10^{\circ}\text{C} \div 15^{\circ}\text{C}$
- C. około  $20^{\circ}\text{C}$
- D. około  $25^{\circ}\text{C}$

**Zadanie 35.**

Do  $1 \text{ m}^3$  torfu wysokiego, należy dodać  $0,5 \text{ kg}$  mieszanki Makro Mis-3. Oblicz koszt nawozu zastosowanego na  $10 \text{ m}^3$  torfu, jeżeli  $10 \text{ kg}$  nawozu kosztuje  $30 \text{ zł}$ .

- A.  $5 \text{ zł}$
- B.  $10 \text{ zł}$
- C.  $15 \text{ zł}$
- D.  $33 \text{ zł}$

**Zadanie 36.**

Do obsadzenia  $150 \text{ m}$  bieżących żywopłotem potrzeba  $80$  roboczogodzin. Oblicz koszt robocizny, jeżeli  $1 \text{ rbg}$  kosztuje  $8 \text{ zł}$ .

- A.  $420 \text{ zł}$
- B.  $640 \text{ zł}$
- C.  $1\,200 \text{ zł}$
- D.  $1\,500 \text{ zł}$

**Zadanie 37.**

Narzędzie przedstawione na fotografii służy do

- A. zgrabiania gałęzi.
- B. niszczenia chwastów.
- C. napowietrzania trawnika.
- D. ograniczania parowania gleby.

**Zadanie 38.**

Siewnik precyzyjny wykorzystuje się do

- A. wysiewu nawozów.
- B. wysiewu nasion traw.
- C. siewu rzędowego nasion.
- D. siewu punktowego nasion.



### Zadanie 39.

Narzędzie przedstawione na fotografii służy do cięcia

- A. podkładek.
- B. żywopłotu.
- C. gałęzi.
- D. trawy.



### Zadanie 40.

Wiosną, po jesiennej orce głębokiej, pierwszym zabiegem przed siewem na glebach ciężkich jest

- A. orka siewna.
- B. włókowanie.
- C. podorywka.
- D. wałowanie.