

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

**R.05-X-17.01**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**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 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”:

■	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.**

Wysoki poziom wód gruntowych źle wpływa na wzrost i plonowanie

- A. śliwy.
- B. porzeczeki.
- C. truskawki.
- D. orzecha włoskiego.

**Zadanie 2.**

Rośliną wymagającą zasadowego odczynu gleby jest

- A. winorośl.
- B. czereśnia.
- C. żurawina.
- D. porzeczka.

pH	warost pH gleby
7,5	↑
6,5	
5,5	
4,5	
3,5	

winorośl,  
orzech włoski,  
morela, brzoskwinia,  
czereśnia, wiśnia,  
grusza, jabłoni,  
porzeczki, truskawka,  
malina, agrest

żurawina

borówka amerykańska

**Zadanie 3.**

W terminie wiosennym zaleca się sadzenie

- A. brzoskwiń.
- B. jabłoni.
- C. grusz.
- D. śliw.

**Zadanie 4.**

Aby głęboko spulchnić glebę, przed założeniem sadu należy

- A. zastosować nawożenie mineralne.
- B. zlikwidować podszwę płuzną.
- C. wykonać wapnowanie gleby.
- D. wykonać odchwaszczenie.

**Zadanie 5.**

Przed założeniem plantacji truskawek należy zastosować jesienią nawożenie

- A. borem.
- B. azotem.
- C. potasem.
- D. magnezem.

**Zadanie 6.**

Bielenie pni drzew w celu zapobieżenia pękaniu kory pod wpływem niskiej temperatury należy wykonać

- A. w marcu.
- B. w maju.
- C. w lipcu.
- D. w grudniu.

### Zdanie 7.

Drzewo posiadające przewodnik i kilka pędów poziomych rozchodzących się na wszystkie strony ma koronę

- A. kolistą.
- B. szpalerową.
- C. wrzecionową.
- D. prawie naturalną.

### Zadanie 8.

Mieszanie powietrza w sadach ma na celu

- A. niszczenie szkodników.
- B. ochronę przed przymrozkami.
- C. zapobieganie chorobom grzybowym.
- D. zapobieganie chorobom wirusowym.

### Zadanie 9.

Szkodnikiem truskawek przedstawionym na ilustracji jest

- A. opuchlak truskawkowiec.
- B. przędziorek chmielowiec.
- C. roztocz truskawkowiec.
- D. zmienik lucernowiec.



### Zadanie 10.

Chwastem występującym w sadach, przedstawionym na ilustracji, jest

- A. wiechlina roczna.
- B. fiołek trójbarwny.
- C. maruna wonna.
- D. szczaw polny.



### Zadanie 11.

Co może mieć wpływ na wystąpienie chorób przechowalniczych?

- A. Delikatny zbiór.
- B. Duża jędrność owoców.
- C. Mechaniczne uszkodzenie skórki.
- D. Optymalne stadium dojrzałości zbiorczej.

**Zadanie 12.**

Jaki jest koszt zakupu sadzonek truskawek do obsadzenia 0,4 ha plantacji, jeżeli na 1 m<sup>2</sup> wysadza się 4 szt., a cena 1 sadzonki wynosi 0,25 zł?

- A. 200 zł
- B. 400 zł
- C. 2 000 zł
- D. 4 000 zł

**Zadanie 13.**

Przyczyną niezawiązywania owoców ogórka jest

- A. nadmiar światła.
- B. niedobór światła.
- C. nadmiar wilgoci.
- D. niska temperatura.

**Zadanie 14.**

Pomidory do uprawy towarowej w otwartym gruncie **nie powinny** być uprawiane w rejonie

- A. sandomierskim.
- B. wrocławskim.
- C. podlaskim.
- D. lubelskim.

**Zadanie 15.**

Na ilustracji przedstawiony jest siew

- A. gniazdowy.
- B. punktowy.
- C. rzutowy.
- D. rzędowy.

**Zadanie 16.**

Nasiona dłużej zachowują zdolność kiełkowania, jeżeli będą przechowywane w warunkach

- A. wysokiej wilgotności powietrza.
- B. niskiej wilgotności powietrza.
- C. temperatury poniżej 0°C.
- D. pełnego światła.

### Zadanie 17.

W celu powiększenia bardzo drobnych nasion stosuje się

- A. otoczkowanie.
- B. schładzanie.
- C. zaprawianie.
- D. moczenie.

### Zadanie 18.

Pędzenie rabarbaru odbywa się

- A. w pełnym świetle.
- B. bez dostępu światła.
- C. w temperaturze około 3°C.
- D. przy bardzo dużej wilgotności powietrza.

### Zadanie 19.

Pora nie należy uprawiać po

- A. cebuli.
- B. ogórku.
- C. kapuście.
- D. pomidorze.

### Zadanie 20.

Zabiegiem przeprowadzanym w uprawie pomidorów, przedstawionym na ilustracji, jest

- A. usuwanie liści.
- B. ogławianie roślin.
- C. wyłamywanie pędów.
- D. usuwanie zawiązków.



### Zadanie 21.

Odczyn pH gleby pod uprawę kopru powinien wynosić

- A. 3,5-4,0
- B. 4,5-5,0
- C. 5,5-6,5
- D. 6,0-7,5



### Zadanie 22.

Nawozy naturalne powinny być stosowane na pola w okresie od

- A. 1 stycznia do 30 czerwca.
- B. 1 marca do 30 listopada.
- C. 1 maja do 31 grudnia.
- D. 1 lipca do 31 stycznia.

### Zadanie 23.

W ekologicznej uprawie warzyw można stosować

- A. siarczan potasowy.
- B. saletrę amonową.
- C. superfosfat.
- D. mocznik.

### Zadanie 24.

Optymalne warunki przechowywania cebuli to

- A. temp. 0°C i wilgotność względna powietrza 65-75%.
- B. temp. -2°C i wilgotność względna powietrza 65-75%.
- C. temp. 10°C i wilgotność względna powietrza 85-95%.
- D. temp. 20°C i wilgotność względna powietrza 85-95%.

### Zadanie 25.

Kalafiori przygotowane do sprzedaży powinny mieć

- A. niewielkie zanieczyszczenia.
- B. lekko zwiędnięte liście.
- C. objawy chorobowe.
- D. zwiędłą budowę.

### Zadanie 26.

Przedstawiona na ilustracji roślina to

- A. ostróżka ogrodowa.
- B. tojeść kropkowana.
- C. mieczyk ogrodowy.
- D. naparstnica purpurowa.



**Zadanie 27.**

Przedstawione na ilustracji organy podziemne należą do

- A. tulipana.
- B. krokusa.
- C. narcyza.
- D. szafirka.



**Zadanie 28.**

Przy rozmnażaniu bylin najczęściej stosowaną metodą jest

- A. okulizacja.
- B. szczepienie.
- C. podział roślin.
- D. sadzonkowanie liści.

**Zadanie 29.**

Na glebach ubogich należy posadzić

- A. róże.
- B. jałowce.
- C. magnolie.
- D. rododendrony.

**Zadanie 30.**

W celu zabezpieczenia cebul roślin ozdobnych przed nornicami należy je sadzić

- A. w ażurowych koszykach.
- B. w plastikowych siatkach.
- C. w metalowych wiaderkach.
- D. w plastikowych doniczkach.

**Zadanie 31.**

Do założenia wieloletniej rabaty kwiatowej należy użyć

- A. lobelii i floksów.
- B. bergenii i petunii.
- C. lawendy i irysów.
- D. aksamitki i barwinka.

**Zadanie 32.**

Do terenów zieleni otwartych należą

- A. parki miejskie.
- B. ogrody zabytkowe.
- C. ogrody dydaktyczne.
- D. cmentarze wyznaniowe.

**Zadanie 33.**

Do obsadzenia strefy głębokiej oczka wodnego stosuje się

- A. pałkę wodną.
- B. knieć błotną.
- C. grążela żółtego.
- D. kosaćca żółtego.

**Zadanie 34.**

W celu poprawy warunków życia drzewa należy zastosować cięcie

- A. techniczne.
- B. formujące.
- C. korygujące.
- D. prześwietlające.

**Zadanie 35.**

Do wykonania bukietu w formie wachlarza należy zastosować

- A. haftki.
- B. pinholdery.
- C. drut florystyczny.
- D. gąbkę florystyczną.

**Zadanie 36.**

Do zwalczania szkodników w uprawach ekologicznych **nie należy** stosować

- A. chemicznych środków owadobójczych.
- B. substancji feromonowych.
- C. wywaru ze skrzypu.
- D. szarego mydła.

**Zadanie 37.**

Rabatę o powierzchni  $25 \text{ m}^2$  wyściółkowano warstwą torfu o grubości  $0,01 \text{ m}$ . Ile wyniesie koszt zakupu torfu, jeżeli cena  $1 \text{ m}^3$  jest równa  $20,00 \text{ zł}$ ?

- A.  $2,00 \text{ zł}$
- B.  $2,50 \text{ zł}$
- C.  $5,00 \text{ zł}$
- D.  $25,00 \text{ zł}$

**Zadanie 38.**

Zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą zabiegi ochrony roślin w terenie otwartym przeprowadza się, gdy siła wiatru **nie przekracza** prędkości

- A.  $3 \text{ m/s}$
- B.  $3,5 \text{ m/s}$
- C.  $4,5 \text{ m/s}$
- D.  $5 \text{ m/s}$



**Zadanie 39.**

Przewody elektryczne wykonywane są

- A. z mosiądzu.
- B. z miedzi.
- C. z ołowiu.
- D. z cynku.

**Zadanie 40.**

Materiałem konstrukcyjnym stosowanym do wykonania pasów pędnych jest

- A. skóra.
- B. guma.
- C. drewno.
- D. polimer.