

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**R.05-X-14.05**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2014**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**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.**

Truskawki najszybciej dojrzeją, jeśli będą uprawiane na zboczu o wystawie

- A. zachodniej.
- B. wschodniej.
- C. północno-wschodniej.
- D. południowo-zachodniej.

### **Zadanie 2.**

W północno wschodniej Polsce, **nie należy** zakładać sadów jabłoniowych na podkładce

- A. A 2
- B. M 7
- C. P 22
- D. M 26

### **Zadanie 3.**

Jednoroczne okulanty jabłoni najlepiej sadzić

- A. w maju.
- B. w czerwcu.
- C. w listopadzie.
- D. w październiku.

### **Zadanie 4.**

Najlepszym stanowiskiem do uprawy borówki wysokiej są gleby

- A. ciężkie o wysokim pH.
- B. lekkie o obojętnym pH.
- C. próchniczne o niskim pH.
- D. próchniczne o wysokim pH.

### **Zadanie 5.**

W pierwszym roku po posadzeniu drzew w sadzie, należy wykonywać nawożenie

- A. fosforowe w rzędach drzew.
- B. azotowe na całą powierzchnię sadu.
- C. azotowe, indywidualnie pod każde drzewo.
- D. potasowe, indywidualnie pod każde drzewo.

### Zadanie 6.

Nadmierne nawożenie azotem młodych drzew jabłoni powoduje

- A. zahamowanie wzrostu wegetatywnego drzew.
- B. przyspieszenie wejścia w okres owocowania.
- C. większą odporność na choroby grzybowe.
- D. większą wrażliwość na przemarzanie.

### Zadanie 7.

Krzewy malin odmiany Polana najkorzystniej jest prowadzić w formie

- A. swobodnie rosnącej w rzędach.
- B. swobodnie rosnącej na całej powierzchni.
- C. szpaleru z okręcaniem pędów wokół drutów.
- D. szpaleru z przywiązywaniem pędów do drutów.

### Zadanie 8.

W celu ochrony kwitnących jabłoni przed nocnymi przymrozkami, w sadzie produkcyjnym należy

- A. zamgławiać drzewa wodą.
- B. podlewać drzewa roztworem mocznika.
- C. opryskiwać drzewa regulatorami wzrostu.
- D. malować pnie białą farbą z dodatkiem wapna.

### Zadanie 9.

Podczas rozmnażania krzewów owocowych przez odkłady pionowe, jedną z wykonywanych czynności, jest przycięcie pędów

- A. tuż nad ziemią.
- B. o 1/2 ich długości.
- C. o sam wierzchołek.
- D. 2 – 3 oczka nad ziemią.

### Zadanie 10.

Zdjęcie przedstawia

- A. mszycę wiśniową.
- B. nasionnicę trześniówkę.
- C. przedziorka chmielowca.
- D. owocówkę śliwkóweczkę.



### Zadanie 11.

Jasnozielone plamy na liściach, przebarwienia na skórce owoców oraz czerwienienie miąższu śliwek, to objawy

- A. torbieli.
- B. ospowatości.
- C. brunatnej zgnilizny.
- D. czerwonej plamistości.

### Zadanie 12.

Chwast występujący w uprawach sadowniczych, widoczny na zdjęciu, to

- A. mleczeń polny.
- B. komosa biała.
- C. ostrożeń polny.
- D. gwiazdnica pospolita.



### Zadanie 13.

Do zwalczania mszyc w uprawie wiśni, należy dobrać pestycyd z grupy

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

### Zadanie 14.

Gruszki od jesieni do wiosny należy przechowywać w temperaturze

- A.  $-2,5^{\circ}\text{C}$
- B.  $-0,5^{\circ}\text{C}$
- C.  $2,5^{\circ}\text{C}$
- D.  $4,5^{\circ}\text{C}$

### Zadanie 15.

Okulanty w sadzie należy posadzić w rozstawie 2 m x 2,5 m. Oblicz koszt zakupu drzewek do obsadzenia 50 arów, przyjmując cenę jednego drzewka 12 zł.

- A. 12000 zł
- B. 2400 zł
- C. 1200 zł
- D. 240 zł

### Zadanie 16.

Którą z metod siewu należy zastosować przy uprawie pietruszki?

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d



### Zadanie 17.

Przed wysiewem nasion warzyw siewnikiem precyzyjnym, należy najpierw wykonać zabieg

- A. moczenia.
- B. stratyfikacji.
- C. zaprawiania.
- D. otoczkowania.

### Zadanie 18.

Czosnek należy rozmnażać poprzez

- A. podział karp.
- B. wysiew nasion.
- C. drobne cebulki.
- D. wysadzenie rozsady.

### Zadanie 19.

W pierwszym roku po oborniku **nie należy** uprawiać

- A. grochu.
- B. buraków.
- C. ogórków.
- D. ziemniaków.

### Zadanie 20.

W multiplatach produkuje się rozsadę

- A. fasoli.
- B. selera.
- C. marchwi.
- D. buraków.

### Zadanie 21.

Nasiona kminku należy zbierać

- A. latem w drugim roku uprawy.
- B. jesienią w drugim roku uprawy.
- C. latem w pierwszym roku uprawy.
- D. jesienią w pierwszym roku uprawy.

### Zadanie 22.

Przygotowanie podłoża do produkcji pieczarek rozpoczyna się od

- A. fermentacji.
- B. pasteryzacji.
- C. wysiewu grzybni.
- D. szesania okrywy grzybni.

### Zadanie 23.

W gospodarstwach warzywniczych produkujących metodami ekologicznymi, najlepszym zielonym nawozem dostarczającym dużych ilości azotu, jest

- A. żyto.
- B. facelia.
- C. peluszka.
- D. gorczyca.

### Zadanie 24.

W gospodarstwach ekologicznych stosowana jest współrzędna uprawa roślin. Fasola dobrze wpływa na wzrost

Wzajemny wpływ roślin w uprawie współrzędnej

warzywo	dobre sąsiedztwo	złe sąsiedztwo
sałata	groch, burak, ogórek	seler, fasola
fasola	ogórek, sałata, seler	groch, czosnek
por	marchew, seler, pietruszka	fasola, groch
seler	ogórek, fasola, groch	marchew, ziemniak
groch	sałata, koper, ogórek	por, pomidor, fasola

- A. pora.
- B. selera.
- C. grochu.
- D. czosnku.

### Zadanie 25.

W uprawie ogórków przedsiewnie, należy zastosować 5 kg azofoski na 100 m<sup>2</sup>. Cena 25 kg azofoski to 100 zł. Oblicz koszt nawożenia 5 arów ogórków.

- A. 100 zł
- B. 125 zł
- C. 250 zł
- D. 500 zł

### Zadanie 26.

Widoczną na zdjęciu rośliną jest

- A. łubin trwały.
- B. lewkonia letnia.
- C. mieczyk ogrodowy.
- D. paciorecznik ogrodowy.



### Zadanie 27.

Na zdjęciu widoczne są cebule

- A. lili.
- B. narcyzów.
- C. tulipanów.
- D. hiacyntów.



### Zadanie 28.

Sansewierię należy rozmnażać poprzez

- A. odkłady zwykłe.
- B. odkłady poziome.
- C. sadzonki pędowe.
- D. sadzonki liściowe.

### Zadanie 29.

Liście dieffenbachii są

- A. biało-zielone, eliptyczne.
- B. zielono-bordowe, okrągłe.
- C. ciemnozielone, klapowane.
- D. szarozielone, równowąskie.

### Zadanie 30.

Głównym walorem dekoracyjnym powojników są

- A. duże kwiaty i puszyste owoce.
- B. skórzaste liście i czerwone owoce.
- C. kolczaste pędy i dzwonkowate kwiaty.
- D. przebarwione na czerwono pędy i liście.

### Zadanie 31.

Nasiona fasoli ozdobnej i nasturcji wysiewa się

- A. w maju wprost na miejsce stałe.
- B. w sierpniu na miejsce stałe.
- C. w kwietniu na rozsadnik.
- D. w lutym w mnożarce.

### Zadanie 32.

Nasiona begonii i petunii wysiewa się do skrzynek

- A. pasowo.
- B. rzutowo.
- C. punktowo.
- D. gniazdowo.

### **Zadanie 33.**

Podczas pędzenia lilaków lub forsycji, pędy należy poddać zabiegowi

- A. doświetlania.
- B. przemrażania.
- C. zimnych kąpieli.
- D. ciepłych kąpieli.

### **Zadanie 34.**

Rośliny piwonii (peonia chińska) należy sadzić na rabaty

- A. późnym latem.
- B. późną jesienią.
- C. wczesną wiosną.
- D. wczesnym latem.

### **Zadanie 35.**

Wybierz najniższą roślinę, którą należy posadzić na rabacie bylinowej o stopniowanej wysokości.

- A. Tawułka Arends.
- B. Żagwin zwyczajny.
- C. Ostróżka ogrodowa.
- D. Krwawnik wiązówkowaty.

### **Zadanie 36.**

Do układania kompozycji z kwiatów żywych, układanych w gąbce, nadają się

- A. wyroby wiklinowe.
- B. pojemniki z gliny niewypalanej.
- C. wazony z przezroczystego szkła.
- D. nienasiąkliwe naczynia nieprzezroczyste.

### **Zadanie 37.**

Cebule tulipanów sadzimy w ilości 100 szt. na 1 m<sup>2</sup>. Oblicz koszt zakupu cebul potrzebnych do obsadzenia rabaty o powierzchni 20 m<sup>2</sup>, jeśli 10 cebul kosztuje 15,00 zł.

- A. 150 zł
- B. 300 zł
- C. 1500 zł
- D. 3000 zł



### Zadanie 38.

Do pomiaru wilgotności podłoża w szklarni służy

- A. pehametr.
- B. tensjometr.
- C. psychrometr.
- D. pluwiometr.

### Zadanie 39.

Który zbieg uprawowy należy wykonać wczesną wiosną, aby ograniczyć parowanie wody z gleby na zaoranym jesienią polu?

- A. Wałowanie.
- B. Podorywkę.
- C. Bronowanie.
- D. Kultywatorowanie.

### Zadanie 40.

Za pomocą przedstawionego urządzenia ogrodnik może wykonać

- A. mechaniczne niszczenie chwastów.
- B. chemiczne niszczenie chwastów.
- C. podkaszanie trawników.
- D. usuwanie szkodników.

