

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-15.01**Czas trwania egzaminu: **60 minut****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE****Rok 2015****CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2015

**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.**

Odmiany zimowe jabłoni wymagają pomiędzy kwitnieniem a zbiorem

- A. od 50 do 70 dni ciepłych.
- B. od 90 do 110 dni ciepłych.
- C. od 130 do 150 dni ciepłych.
- D. od 170 do 190 dni ciepłych.

### **Zadanie 2.**

Rośliny sadownicze najbardziej odporne na wiosenne przymrozki to

- A. brzoskwinie.
- B. czereśnie.
- C. morele.
- D. śliwy.

### **Zadanie 3.**

Sadzonki „frigo” truskawek przeznaczone do uprawy sterowanej pod osłonami najkorzystniej jest sadzić w terminie

- A. 4-5 tygodni przed planowanym zbiorem.
- B. 8-9 tygodni przed planowanym zbiorem.
- C. 12-13 tygodni przed planowanym zbiorem.
- D. 20-21 tygodni przed planowanym zbiorem.

### **Zadanie 4.**

W celu zlikwidowania niedoboru azotu, stwierdzonego w sadzie jabłoniowym, powinno się wykonać nawożenie dolistne z zastosowaniem

- A. mocznika.
- B. superfosfatu.
- C. siarczanu potasu.
- D. wapniaka dolomitowego.

### **Zadanie 5.**

W celu ułatwienia zabiegów pielęgnacyjnych i zbioru malin plantacje towarowe prowadzi się najczęściej w formie krzewów

- A. swobodnie rosnących.
- B. rozpiętych na palikach.
- C. przywiązanych do palików.
- D. posadzonych w szpalerach.

### **Zadanie 6.**

Zabiegiem znoszącym przemienne owocowanie niektórych odmian jabłoni jest

- A. cięcie sanitarne.
- B. nawadnianie kropłowe.
- C. przerzedzanie zawiązków.
- D. opryskiwanie pestycydami.

### **Zadanie 7.**

W celu skutecznego zabezpieczenia sadu owocowego przed przymrozkiem należy zastosować

- A. zakładanie osłonek na pniach drzew.
- B. nawadnianie nadkoronowe drzew
- C. cięcie prześwietlające drzew.
- D. nawożenie dolistne.

### **Zadanie 8.**

Szkodnik występujący na jabłoniach w licznych koloniach, wysysający sok z liści i pędów, powodujący ich marszczenie lub skręcanie, to

- A. mszyca jabłoniowa.
- B. owocnica jabłkowa.
- C. kwiecień jabłkowiec.
- D. owocówka jabłkoweczka.

### **Zadanie 9.**

Wieloletni chwast z rodziny traw, bardzo uciążliwy i trudny do zwalczenia, który rozmnaża się za pomocą podziemnych rozłogów, to

- A. rdest ptasi.
- B. skrzyp polny.
- C. perz właściwy.
- D. komosa biała.

### **Zadanie 10.**

Najbardziej skuteczną metodą ochrony jabłek przed parchem jabłoni jest zastosowanie

- A. usuwania porażonych liści.
- B. naturalnych wrogów parcha.
- C. kwarantanny młodych drzew.
- D. oprysków preparatem chemicznym.

**Zadanie 11.**

Na ile dni przed uzyskaniem dojrzałości konsumpcyjnej powinny być zbierane owoce późnych odmian śliwy węgierki, przeznaczone do transportu i przetwórstwa?

- A. Od 10 do 12 dni.
- B. Od 6 do 8 dni.
- C. Od 3 do 5 dni.
- D. Od 1 do 2 dni.

**Zadanie 12.**

W celu ułatwienia pracownikom zbioru truskawek można zastosować

- A. ręczne otrząsarki.
- B. wózki do łubianek.
- C. zrywaczki do owoców.
- D. zbieracze grzebieniowe.

**Zadanie 13.**

Najbardziej odpowiednia temperatura przechowywania jabłek w chłodniach to

- A. od  $-5$  do  $-4^{\circ}\text{C}$ .
- B. od  $-3$  do  $-1^{\circ}\text{C}$ .
- C. od  $0$  do  $3^{\circ}\text{C}$ .
- D. od  $4$  do  $8^{\circ}\text{C}$ .

**Zadanie 14.**

Ogrodnik zakupił w celu wysadzenia w ogrodzie przydomowym 2 drzewka śliw w cenie 8 zł za jedno drzewko, 2 drzewka jabłoni po 6 zł, jedno drzewko gruszy za 12 zł oraz 2 krzewy porzeczek po 5 zł za krzew. Sprzedający udzielił mu rabatu w wysokości 10% ceny zakupu. Jaki był ostateczny koszt zakupu roślin?

- A. 30 zł.
- B. 35 zł.
- C. 40 zł.
- D. 45 zł.

**Zadanie 15.**

Jaki zakres temperatur jest najbardziej korzystny dla wzrostu ogórka w gruncie?

- A. Od 5 do  $10^{\circ}\text{C}$ .
- B. Od 12 do  $18^{\circ}\text{C}$ .
- C. Od 20 do  $25^{\circ}\text{C}$ .
- D. Od 27 do  $32^{\circ}\text{C}$ .

### **Zadanie 16.**

Wysokie plony cebuli osiąga się na glebach

- A. suchych, lekko kwaśnych.
- B. żyznych, próchnicznych.
- C. ciężkich, podmokłych.
- D. lekkich, zasadowych.

### **Zadanie 17.**

Nasiona bobu wysiewa się

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

### **Zadanie 18.**

W nasionach warzyw zanieczyszczenia mogą stanowić nie więcej niż

- A. od 1 do 5%.
- B. od 6 do 10%.
- C. od 11 do 15%.
- D. od 16 do 20%.

### **Zadanie 19.**

Często stosowanym zabiegiem przygotowującym nasiona warzyw do wysiewu jest otoczkowanie. Zabieg ten powoduje

- A. przerwanie spoczynku nasion.
- B. powiększenie średnicy nasion.
- C. rozdzielenie sklejonnych nasion
- D. wygładzenie powierzchni nasion.

### **Zadanie 20.**

Chrzan rozmnaża się

- A. wegetatywnie, przez odkłady poziome.
- B. wegetatywnie, przez sadzonki korzeniowe.
- C. generatywnie, wysiewając nasiona pod osłonami.
- D. generatywnie, wysiewając nasiona wprost do gruntu.

### **Zadanie 21.**

W celu zachowania właściwego następstwa roślin warzywnych, w następnym roku po uprawie kapusty głowiastej białej korzystnie jest uprawiać

- A. marchew.
- B. kalafior.
- C. brokuł.
- D. dynię.

### **Zadanie 22.**

W celu zapewnienia zdrowotności roślin oraz wczesnego owocowania pomidorów uprawianych w szklarni korzystne jest zastosowanie podłoża

- A. z kory sosnowej.
- B. z ziemi liściowej.
- C. z wełny mineralnej.
- D. z ziemi kompostowej.

### **Zadanie 23.**

Kodeks Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej zabrania stosowania w uprawie warzyw o krótkim okresie wegetacji (na przykład rzodkiewki)

- A. odchwaszczania chemicznego.
- B. przerywania wschodów.
- C. kalibrowania nasion.
- D. nawadniania upraw.

### **Zadanie 24.**

W ekologicznych uprawach warzyw **nie należy** stosować w celu ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami metod

- A. agrotechnicznych.
- B. mechanicznych.
- C. chemicznych.
- D. hodowlanych.

### **Zadanie 25.**

W celu ułatwienia zbioru marchwi na dużych powierzchniach można zastosować

- A. kombajny młójące.
- B. kosiarko-ładowacze.
- C. kopaczki elewatorowe.
- D. wyorywacze ciągnikowe.

**Zadanie 26.**

Do długotrwałego przechowywania warzyw należy dobierać odmiany

- A. bardzo wczesne.
- B. wczesne.
- C. średnio późne.
- D. późne.

**Zadanie 27.**

W celu zachowania wartości konsumpcyjnej cykorii przeznaczonej do sprzedaży detalicznej należy zastosować opakowania

- A. wyłącznie papierowe.
- B. utrzymujące niską temperaturę.
- C. ażurowe, zapewniające dostęp powietrza.
- D. chroniące główki przed dostępem światła.

**Zadanie 28.**

Z 1 g nasion kapusty otrzymuje się około 100 sztuk rozsady, która wystarcza do obsadzenia pola o powierzchni 25 m<sup>2</sup>. Koszt 1 grama nasion wynosi 4 złote. Jaki jest koszt zakupu nasion do obsadzenia pola o powierzchni 100 m<sup>2</sup>?

- A. 8 zł
- B. 12 zł
- C. 16 zł
- D. 20 zł

**Zadanie 29.**

Krzewem, którego intensywnie żółte kwiaty pojawiają się na pędach wczesną wiosną, przed rozwojem liści jest

- A. tawuła.
- B. forsycja.
- C. pigwowiec.
- D. śnieguliczka.

**Zadanie 30.**

Podziemnymi organami konwalii są

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

### **Zadanie 31.**

Pnącza doniczkowe do dekoracji wnętrz rozmnaża się najczęściej przez

- A. sadzonki korzeniowe.
- B. odkłady powietrzne.
- C. sadzonki pędowe.
- D. wysiew nasion.

### **Zadanie 32.**

Najbardziej dekoracyjnymi organami bzu lilaka są

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

### **Zadanie 33.**

Różaneczniki i azalie wymagają podłoża, którego odczyn (pH), wynosi

- A. od 2 do 3.
- B. od 4,5 do 5,5.
- C. od 6 do 7.
- D. od 8,5 do 9,5.

### **Zadanie 34.**

Które z wymienionych gleb są najbardziej przydatne do reprodukcji cebul tulipana?

- A. Mady.
- B. Torfy.
- C. Bielice.
- D. Rędziny.

### **Zadanie 35.**

Jednoroczne rośliny ozdobne przeznaczone do wiosennego i letniego obsadzania kwietników, takie jak aksamitka, szałwia, lobelia, wysiewa się pod osłonami w miesiącach

- A. luty – marzec.
- B. kwiecień – maj.
- C. czerwiec – lipiec.
- D. sierpień – wrzesień.



**Zadanie 36.**

Teren, obsadzony roślinami jednorocznymi o ozdobnych kwiatach lub liściach, które są dekoracyjne przez pewną część roku, to

- A. rabata.
- B. różanka.
- C. skalniak.
- D. kwietnik.

**Zadanie 37.**

Zakładając żywopłot z krzewów ligustra, posadzonych w jednym rzędzie, pomiędzy poszczególnymi krzewami należy zachować odległość

- A. od 10 do 15 cm.
- B. od 25 do 30 cm.
- C. od 40 do 45 cm.
- D. od 55 do 60 cm.

**Zadanie 38.**

Najbardziej ekonomicznym i skutecznym sposobem ochrony młodych drzewek w szkółkach przed gryzoniami i zwierzyną leśną jest zastosowanie

- A. osłonek na pniach.
- B. ochrony biologicznej.
- C. oprysków preparatami chemicznymi.
- D. dźwiękowych sygnałów odstraszających.

**Zadanie 39.**

Ogrodnik zakupił w celu obsadzenia kwietnika 10 sztuk żeniszków w cenie 0,80 zł za sztukę, 10 sztuk aksamitek w cenie 1,00 zł za sztukę oraz 10 sztuk niecierpków w cenie 2,00 zł za sztukę. Dodatkowo dokupił 10% roślin każdego z wymienionych rodzajów jako rezerwę. Jaki był całkowity koszt wszystkich zakupionych roślin?

- A. 19,80 zł.
- B. 38,00 zł.
- C. 41,80 zł.
- D. 48,00 zł.

**Zadanie 40.**

Narzędziem przeznaczonym do wykonywania głębokiej orki przedzimowej jest

- A. kultywator o zębach sprężystych.
- B. pług lemieszowy.
- C. brona zębowa.
- D. wał strunowy.