

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**

Wersja arkusza: **X**

**R.05-X-19.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**CZEŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
- 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.
- Arkusze egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
- Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
- Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
- Czytaj uważnie wszystkie zadania.
- Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
- Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

- Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
- Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

- 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"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

- 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.

W celu ochrony drzew przed przymrozkiem, w sadach wyposażonych w system nawadniania, należy zastosować

- A. zraszanie nadkoronowe.
- B. ogrzewanie powietrza.
- C. mieszanie powietrza.
- D. okrywanie.

### Zadanie 2.

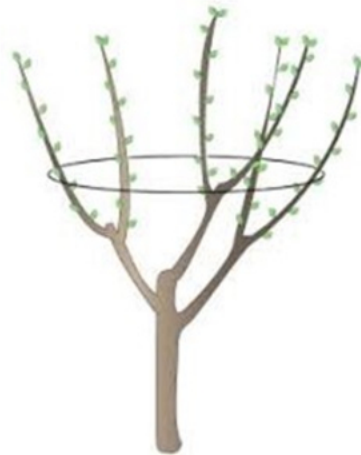
Do drzew pestkowych zalicza się

- A. czereśnię i truskawkę.
- B. czereśnię i wiśnię.
- C. jabłoń i gruszę.
- D. jabłoń i śliwę.

### Zadanie 3.

Który typ korony przedstawiono na rysunku?

- A. Prawie naturalną.
- B. Wrzecionową.
- C. W literę U.
- D. Kotłową.



### Zadanie 4.

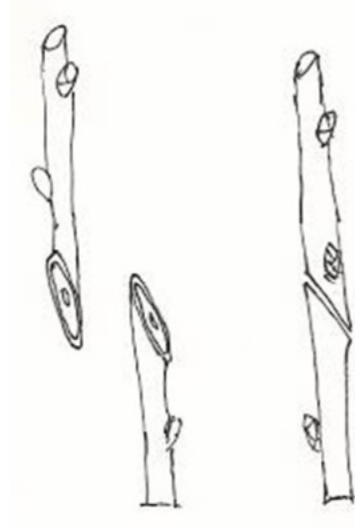
Defolianty

- A. służą do usuwania liści z drzewek w szkółce.
- B. zapobiegają występowaniu szkodników.
- C. zapobiegają występowaniu chorób.
- D. usuwają mączniaka z liści.

**Zadanie 5.**

Który rodzaj szczepienia przedstawiono na rysunku?

- A. W klin.
- B. Kozuchówkę.
- C. W szparę boczną.
- D. Przez stosowanie.

**Zadanie 6.**

W którym terminie należy przeprowadzać zabieg okulizacji „śpiącym oczkiem”?

- A. Marzec-kwiecień.
- B. Maj-czerwiec.
- C. Lipiec-sierpień.
- D. Wrzesień-październik.

**Zadanie 7.**

Chorobą przechowalniczą jabłek jest

- A. gorzka zgnilizna jabłek.
- B. srebrzystość liści.
- C. zaraza ogniowa.
- D. rak drzew.

**Zadanie 8.**

Do warzyw cebulowych **nie należy**

- A. por.
- B. czosnek.
- C. endywia.
- D. cebula pietrowa.

**Zadanie 9.**

Na rysunku przedstawiono

- A. pepino.
- B. endywię.
- C. oberżynę.
- D. rozszponkę.



**Zadanie 10.**

Do warzyw korzeniowych należą

- A. sałata i kalafior.
- B. marchew i dynia.
- C. pomidor i oberżyna.
- D. pasternak i burak ćwikłowy.

**Zadanie 11.**

Wegetatywnie rozmnaża się

- A. chrzan i czosnek.
- B. chrzan i marchew.
- C. czosnek i marchew.
- D. rabarbar i rzodkiewkę.

**Zadanie 12.**

Nieodpowiednim przedplonem dla marchwi jest

- A. groch.
- B. cebula.
- C. chrzan.
- D. pietruszka.

**Zadanie 13.**

Dobrym przedplonem dla pora są

- A. warzywa dyniowate, fasola i groch.
- B. marchew, rzodkiewka i por.
- C. kapusta, czosnek i fasola.
- D. cebula, szalotka i imbir.

**Zadanie 14.**

Bielenie roślin to zabieg polegający na

- A. odcięciu dostępu światła do rośliny.
- B. obcięciu wierzchołka pędu.
- C. usunięciu części roślin.
- D. dosadzeniu roślin.

**Zadanie 15.**

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ, ile mocznika (46%) należy zastosować maksymalnie na 1 ha pod warzywa korzeniowe?

- A. 92 kg
- B. 130 kg
- C. 174 kg
- D. 434 kg

Zalecane dawki nawozów dla warzyw korzeniowych na 1 hektar		
Fosfor (P205)	60 do 80 kg	stosujemy 2 do 3 tygodni przed siewem
Potas (K20)	150 do 200 kg	stosujemy 2 do 3 tygodni przed siewem
Azot (N)	60 do 80 kg	stosujemy pogłównie wiosną po wzejściu roślin

### Zadanie 16.

Herbicydy służą do zwalczania

- A. drobnoustrojów.
- B. szkodników.
- C. ślimaków.
- D. chwastów.

### Zadanie 17.

Do nawozów organicznych należą

- A. saletra wapniowa i obornik.
- B. siarczan potasu i obornik.
- C. obornik i pomiot ptasi.
- D. mocznik i gnojówka.

### Zadanie 18.

W pierwszym roku po zastosowaniu obornika **nie należy** uprawiać

- A. oberżyny.
- B. marchwi.
- C. papryki.
- D. sałaty.

### Zadanie 19.

Do zaprawiania nasion roślin warzywnych stosuje się

- A. Ronilan.
- B. Dithane M.
- C. Bravo 500 S.C.
- D. Zaprawę Nasienną T.

### Zadanie 20.

Określ, ile należy zakupić rozsady papryki na powierzchnię 20 m<sup>2</sup>, jeżeli będzie sadzona w rozstawie 50 cm×50 cm.

- A. 10 szt.
- B. 50 szt.
- C. 70 szt.
- D. 80 szt.

### Zadanie 21.

Roślinami dwuletnimi są

- A. bratek i stokrotka.
- B. malwa i aksamitka.
- C. piwonia i czosnek ozdobny.
- D. dzwonek ogrodowy i aster chiński.

### Zadanie 22.

Na rysunku przedstawiono

- A. tulipan ogrodowy.
- B. bratek ogrodowy.
- C. wilec purpurowy.
- D. nagietek lekarski.



### Zadanie 23.

Cyklamen należy uprawiać w temperaturze

- A.  $5\div 10^{\circ}\text{C}$
- B.  $12\div 16^{\circ}\text{C}$
- C.  $23\div 24^{\circ}\text{C}$
- D.  $30\div 35^{\circ}\text{C}$

### Zadanie 24.

Na rysunku przedstawiono kwiat cięty

- A. strelieji.
- B. gerbery.
- C. frezji.
- D. irysa.



### Zadanie 25.

Wskaż grupę roślin, których cebule lub bulwy zimują w gruncie.

- A. Narcyz, hiacynt i lilia.
- B. Begonia, mieczyk i dalia.
- C. Stokrotka, bratek i piwonia.
- D. Begonia, mieczyk i aksamitka.

### Zadanie 26.

Która z wymienionych roślin kwitnie na czerwono?

- A. Bratek ogrodowy.
- B. Szałwia błyszcząca.
- C. Żeniszek meksykański.
- D. Śnieżyczka przebiśnieg.

### Zadanie 27.

Higrofity to rośliny żyjące w środowisku

- A. suchym.
- B. wodnym.
- C. stepowym.
- D. wilgotnym.

### Zadanie 28.

Gleba o wartości pH  $3,5 \div 4,5$  jest najlepsza do uprawy

- A. różaneczników, wrzosów i wrzośców.
- B. pigwy, pięciornika i różanecznika.
- C. wrzosów, wrzośców i surfinii.
- D. róż, lilii i petunii.

### Zadanie 29.

Który chwast przedstawiono na rysunku?

- A. Kąkol polny.
- B. Skrzyp polny.
- C. Perz właściwy.
- D. Chaber bławatek.



### Zadanie 30.

Glebę pod rośliny cebulowe należy nawozić obornikiem

- A. tuż przed sadzeniem.
- B. rok przed sadzeniem.
- C. natychmiast po posadzeniu.
- D. kilkakrotnie w okresie wegetacji.

**Zadanie 31.**

Rośliną zalecaną do ogrodów skalnych jest

- A. łubin.
- B. funkia.
- C. konwalia.
- D. rozchodnik.

**Zadanie 32.**

Rośliną najlepiej nadającą się na żywopłoty jest

- A. lipa pospolita
- B. sumak octowiec.
- C. ligustr pospolity.
- D. tamaryszek drobnokwiatowy.

**Zadanie 33.**

Pędy owijające się wokół podpór są charakterystyczne dla

- A. jeżówki.
- B. mieczyka.
- C. berberysu.
- D. wiciokrzewu.

**Zadanie 34.**

Do wykonania kompozycji wielkanocnej stosuje się pędy

- A. pięciornika.
- B. bukszpanu.
- C. mahonii.
- D. morwy.

**Zadanie 35.**

Jako podkład do wieńców żałobnych najczęściej stosuje się

- A. buk pospolity.
- B. świerk pospolity.
- C. brzozę brodawkowatą.
- D. kasztanowiec zwyczajny.

**Zadanie 36.**

Ile wyniesie koszt robocizny założenia  $5 \text{ m}^2$  kwietnika, jeżeli za 1 roboczogodzinę należy zapłacić 13,00 zł, a założenie  $1 \text{ m}^2$  kwietnika wymaga 1 roboczogodziny?

- A. 65,00 zł
- B. 32,00 zł
- C. 15,00 zł
- D. 10,00 zł



**Zadanie 37.**

Określ zapotrzebowanie na rozsadę bratka, który zostanie posadzony na kwietniku o wymiarach 10 m<sup>2</sup> w rozstawie 20 cm×20 cm.

- A. 250 szt.
- B. 200 szt.
- C. 150 szt.
- D. 100 szt.

**Zadanie 38.**

Do wyciągania rozłogów perzu należy zastosować

- A. kultywator o zębach sprężystych.
- B. kopaczkę do ziemniaków.
- C. pług podorywkowy.
- D. wał zębaty.

**Zadanie 39.**

Orkę głęboką wykonuje się na głębokość

- A. 5÷10 cm
- B. 10÷15 cm
- C. 25÷30 cm
- D. 45÷50 cm

**Zadanie 40.**

Na rysunku przedstawiono

- A. kombajn do zbioru kapusty.
- B. kopaczkę.
- C. bronę.
- D. pług.

