

Nazwa kwalifikacji: **Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **ORG.02**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## **EGZAMIN ZAWODOWY CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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:



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



11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.



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.

Podstawowymi zadaniami polegającymi na kontroli przestrzegania przepisów prawa o ochronie środowiska, badaniu stanu środowiska w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska oraz przeciwdziałaniu poważnym awariom zajmuje się w Polsce

- A. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- B. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.
- C. Komisja Ochrony Środowiska.
- D. Państwowa Inspekcja Pracy.

### Zadanie 2.

Który gatunek rośliny, z rodziny psiankowatych, przedstawiony jest na rysunku?

- A. Papryka roczna.
- B. Psianka podłużna.
- C. Pomidor zwyczajny.
- D. Miechunka peruwiańska.



### Zadanie 3.

Na rysunku koncepcyjnym ogrodu warzywnego, wykonanym w skali 1:50, odległość kalafiorów sadzonych co 50 cm wynosi

- A. 0,5 cm
- B. 1,0 cm
- C. 5,0 cm
- D. 10,0 cm

### Zadanie 4.

Oblicz koszt zakupu okulantów posadzonych na 1 ha w rozstawie 1 m × 2,5 m. Cena 1 drzewka wynosi 8,00 zł.

- A. 320,00 zł
- B. 500,00 zł
- C. 32 000,00 zł
- D. 50 000,00 zł

### Zadanie 5.

Na narzędziu przedstawionym na ilustracji, narażonym na długotrwałe działanie czynników środowiska (opady, wilgotność powietrza, zanieczyszczenie powietrza) pojawiła się korozja

- A. gazowa.
- B. biochemiczna.
- C. atmosferyczna.
- D. mikrobiologiczna.



### Zadanie 6.

Zagwarantowanie lepszej jakości i efektywności wyrobów, usług i procesów, ulepszenie komunikacji do powszechnego używania poprzez definiowanie terminów, oznaczeń i symboli, zobligowanie do ochrony życia, zdrowia, środowiska i interesu klientów oraz bezpieczeństwa pracy to cechy normalizacji

- A. krajowej.
- B. europejskiej.
- C. międzynarodowej.
- D. krajowej i europejskiej.

### Zadanie 7.

Ile dni ciepłych pomiędzy kwitnieniem a zbiorem wymagają odmiany zimowe jabłoni?

- A. Od 50 do 70.
- B. Od 90 do 110.
- C. Od 130 do 150.
- D. Od 170 do 190.

### Zadanie 8.

Przyspieszenie dojrzewania owoców truskawek odmian wczesnych można uzyskać, sadząc rośliny na glebach

- A. lekkich, na północnym skłonie.
- B. ciężkich, na południowym skłonie.
- C. ciężkich, na północno-wschodnim skłonie.
- D. lekkich, na południowo-zachodnim skłonie.

### Zadanie 9.

Przygotowanie gleby pod sad powinno się rozpocząć przed sadzeniem co najmniej na

- A. 0,5 roku.
- B. 1 rok.
- C. 3 lata.
- D. 5 lat.

### Zadanie 10.

Najkorzystniejszym terminem sadzenia drzew owocowych bez bryły korzeniowej jest

- A. maj.
- B. czerwiec.
- C. sierpień.
- D. październik.

### Zadanie 11.

*Pobieranie liści po wejściu drzew w pełne owocowanie, najwcześniej w 3. roku po posadzeniu. Liście jabłoni i grusz pobierane są po zakończeniu wzrostu wierzchołkowego tegorocznych pędów, nie później niż w drugiej połowie lipca lub na początku sierpnia.*

Opis dotyczy

- A. analizy liści charakteryzującej bieżący stan odżywienia drzew.
- B. określania liczebności występowania szkodników.
- C. rozpoznawania szkodników drzew owocowych.
- D. rozpoznawania chorób drzew owocowych.

### Zadanie 12.

Na rysunku przedstawiono objawy

- A. raka bakteryjnego drzew owocowych.
- B. mączniaka prawdziwego.
- C. zarazy ogniowej.
- D. parcha jabłoni.



### Zadanie 13.

Na rysunku przedstawiono

- A. komosę białą.
- B. babkę lancetowatą.
- C. mniszka lekarskiego.
- D. tasznika pospolitego.



**Zadanie 14.**

Wyłącznie wegetatywnie rozmnaża się

- A. chrzan i czosnek.
- B. chrzan i marchew.
- C. groch i rzodkiewkę.
- D. pomidor i pietruszkę.

**Zadanie 15. (Zadanie multimedialne)**

Który rodzaj siewu fasoli szparagowej pokazano na filmie?

- A. Rzutowy.
- B. Rzędowy.
- C. Punktowy.
- D. Gniazdowy.

**Zadanie 16.**

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

- A. Od 5°C do 10°C
- B. Od 12°C do 18°C
- C. Od 20°C do 25°C
- D. Od 30°C do 35°C

**Zadanie 17.**

Złym przedplonem dla cebuli jest

- A. bób.
- B. sałata.
- C. czosnek.
- D. pomidor.

**Zadanie 18.**

Pędzenie cykorii odbywa się w pomieszczeniach

- A. nieoświetlonych o temperaturze od 10°C do 20°C
- B. nieoświetlonych o temperaturze od 4°C do 7°C
- C. oświetlonych o temperaturze od 15°C do 20°C
- D. oświetlonych o temperaturze od 3°C do 9°C

**Zadanie 19.**

W uprawie pomidorów zabiegiem regulującym wzrost i owocowanie jest

- A. zapylenie.
- B. cięcie roślin.
- C. przerywanie.
- D. usuwanie dolnych liści.

**Zadanie 20.**

W celu utrzymania wysokiej wilgotności podłoża w uprawie pieczarek należy zastosować zabieg

- A. odkażania.
- B. okrywania.
- C. pasteryzacji.
- D. preparowania.

**Zadanie 21.**

Aby uzyskać rośliny wolne od wirusów należy zastosować

- A. okulizację.
- B. szczepienie.
- C. rozmnażanie in vitro.
- D. rozmnażanie z nasion.

**Zadanie 22.**

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

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

**Zadanie 23.**

Na rysunku pokazane są nasiona

- A. słonecznika.
- B. aksamitki.
- C. lobelii.
- D. dalii.

**Zadanie 24.**

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

- A. 2,0 ÷ 3,5
- B. 4,5 ÷ 5,5
- C. 6,0 ÷ 7,0
- D. 8,5 ÷ 9,5

**Zadanie 25.**

Najbardziej dekoracyjnymi organami bzu lilaka są

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

### Zadanie 26.

Które z wymienionych roślin kwitną w kolorze żółtym?

- A. Złoczenie i lilak.
- B. Żeniszek i ligustr.
- C. Narcyzy i mahonia.
- D. Przebiśnieg i krzewuszką.

### Zadanie 27.

Do założenia rabaty skalnej na stanowisku zacienionym należy wykorzystać

- A. gęsiówkę kaukaską i ubiorek wiecznie zielony.
- B. lobelię przyławkową i jęczyczkę pomarańczową.
- C. dąbrówkę rozłogową i żagwin ogrodowy.
- D. bergenię sercowatą i funkię siną.

### Zadanie 28.

#### Instrukcja smarowania i konserwacji mikrociągnika

1. Wymianę oleju należy przeprowadzać co każde 50 godzin pracy.
2. Sprawdzaj olej w przekładni co każde 50 przepracowanych godzin.
3. Sprawdź czy wszystkie śruby i nakrętki mocujące są dobrze dokręcone.
4. Stan oleju w silniku należy sprawdzać co każde 4 przepracowane godziny.
5. Filtr papierowy należy wymienić kiedy jest zniszczony lub bardzo zanieczyszczony.

Na podstawie instrukcji wskaż, kiedy należy sprawdzać stan oleju w silniku, aby osiągnąć maksymalną wydajność i żywotność mikrociągnika.

- A. Co każde 50 godzin pracy.
- B. Gdy nakrętki są źle dokręcone.
- C. Gdy filtr papierowy jest zniszczony.
- D. Co każde 4 przepracowane godziny.

### Zadanie 29.

Rysunek przedstawia narzędzie do

- A. ugniatania gleby.
- B. rozkruszania brył.
- C. napowietrzania trawnika.
- D. wyrównywania powierzchni.



### Zadanie 30.

Wózek przedstawiony na rysunku stosowany jest w szklarniach do

- A. sadzenia rozsady.
- B. odbierania skrzynek.
- C. pielęgnacji wysokiej.
- D. napełniania cylindrów.



### Zadanie 31.

Do wyciągania rozłogów perzu należy użyć

- A. wału.
- B. pługa.
- C. głębosza.
- D. kultywatora.

### Zadanie 32.

*Czynność polegająca na odcięciu pasa skiby od podłoża, odwróceniu, pokruszeniu, wymieszaniu i spulchnieniu gleby.*

Opis dotyczy

- A. orki.
- B. wałowania.
- C. włókania.
- D. kultywatorowania.

### Zadanie 33.



Na ilustracji przedstawiony jest zabieg

- A. przygotowania pola pod uprawę borówki.
- B. formowania wałów do uprawy szparagów.
- C. formowania zagonów w uprawie truskawek.
- D. przygotowania pola pod uprawę kapusty białej.



**Zadanie 34.**

Do ewidencji zabiegów ochrony roślin **nie należy** wpisywać

- A. terminu wykonania zabiegu.
- B. adresu zamieszkania rolnika.
- C. dawki środka ochrony roślin.
- D. nazwy środka ochrony roślin.

**Zadanie 35.**

Do zwalczania szkodników o aparacie gębowym kłująco-ssącym należy zastosować preparaty

- A. parzące.
- B. układowe.
- C. doglebowe.
- D. zapobiegawcze.

**Zadanie 36.**

Wprowadzenie dobroczynnika szklarniowego do walki z przedziorkami w uprawach pod osłonami jest metodą

- A. fizyczną.
- B. chemiczną.
- C. biologiczną.
- D. mechaniczną.

**Zadanie 37.**

Do walki z mączniakiem prawdziwym jabłoni, bezpośrednio przed kwitnieniem, należy zastosować

- A. zbieranie opadłych liści.
- B. wycinanie porażonych pędów.
- C. usuwanie ubiegłorocznych mumii.
- D. zabezpieczanie ran farbą emulsyjną.

**Zadanie 38.**

Negatywnym skutkiem stosowania w uprawach ogrodniczych środków ochrony roślin wpływającym na środowisko jest

- A. walka z chwastami.
- B. niszczenie szkodników roślin uprawnych.
- C. zapobieganie występowania chorób roślin uprawnych.
- D. przerwanie łańcucha pokarmowego dla wrogów naturalnych szkodników.

**Zadanie 39.**

Którego narzędzia należy użyć do wykopania dołka w ziemi, aby można było posadzić drzewko jabłoni?

- A. Grabi.
- B. Gracy.
- C. Łopaty.
- D. Szpadla.

#### **Zadanie 40**

Kompromis, jako jedna z technik rozwiązywania konfliktów polega na

- A. ignorowaniu lub pomijaniu kwestii istnienia konfliktu.
- B. przyjęciu postawy „wygrany-przegrany” i dążeniu za wszelką cenę do rozstrzygnięcia konfliktu na swoją stronę.
- C. znalezieniu rozwiązania przez częściową rezygnację z własnych potrzeb na rzecz adekwatnych ustępstw ze strony partnera.
- D. rekonstrukcji własnego stanowiska, jednak nie w wyniku własnej akceptacji poglądów drugiej strony, tylko dla pożądaney współpracy.