

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**

Wersja arkusza: **X**

R.05-X-16.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2016

CZĘŚĆ 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.

Tereny północno-wschodniej Polski są mało przydatne do towarowej uprawy

- A. porzeczek.
- B. malin.
- C. grusz.
- D. wiśni.

Zadanie 2.

Niskie pH gleby jest odpowiednie do uprawy

- A. maliny.
- B. borówki.
- C. porzeczki.
- D. truskawki.

Zadanie 3.

Najlepszym terminem sadzenia drzew i krzewów owocowych jest

- A. kwiecień, maj.
- B. czerwiec, lipiec.
- C. sierpień, wrzesień.
- D. październik, listopad.

Zadanie 4.

Przed założeniem sadu, pod głęboką orkę należy zastosować nawozy

- A. fosforowe i azotowe.
- B. azotowe i wapniowe.
- C. fosforowe i potasowe.
- D. potasowe i magnezowe.

Zadanie 5.

W celu szybkiego zlikwidowania objawów niedoboru azotu na liściach drzew owocowych należy zastosować

- A. dolistne nawożenie mocznikiem.
- B. doglebowe nawożenie gnojowicą.
- C. doglebowe nawożenie saletrakiem
- D. dolistne nawożenie mikroelementami.

Zadanie 6.

Ze względu na infekcję drzew jabłoni parchem, w sadach nie poleca się nawadniania

- A. kropelkowego.
- B. deszczownianego.
- C. kropelkowego połączonego z nawożeniem.
- D. z zastosowaniem zraszaczy podkoronowych.

Zadanie 7.

Formując czereśnię na podkładce silnie rosnącej należy wybrać koronę

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

Zadanie 8.

Na fotografii widoczne są objawy

- A. brunatnej zgnilizny.
- B. raka bakteryjnego.
- C. ospowatości śliw.
- D. zgorzeli kory.



Zadanie 9.

Powszechnie występującym chwastem w sadach jest żółto kwitnący

- A. przetacznik perski.
- B. mniszek pospolity.
- C. tasznik pospolity.
- D. skrzyp polny.

Zadanie 10.

Do zwalczania parcha jabłoni należy użyć środków ochrony roślin z grupy

- A. fungicydów.
- B. akarycydów.
- C. nematocydów.
- D. bakteriocydów.

Zadanie 11.

Test skrobiowy jest jedną z metod określania dojrzałości zbiorczej

- A. śliwek.
- B. jabłek.
- C. agrestu.
- D. truskawek.

Zadanie 12.

Zgodnie z zasadami Zwyczajnej Dobrej Praktyki Rolniczej, w ciągu roku, na 1 ha powierzchni **nie można** wnieść wraz z obornikiem więcej azotu niż

- A. 50 kg
- B. 80 kg
- C. 120 kg
- D. 170 kg

Zadanie 13.

Jaki jest przychód ze sprzedaży 10 szt. drzewek odmiany Konferencja?

- A. 120 zł
- B. 130 zł
- C. 150 zł
- D. 160 zł

Cennik jednorocznych okulantów

Wykaz drzewek do sprzedaży	Cena (zł. za 1 szt.)
Okulanty jabłoni	13
Okulanty wiśni	12
Okulanty gruszy	15
Okulanty czereśni	16

Zadanie 14.

Na glebach o pH najbardziej zbliżonym do zasadowego należy uprawiać

- A. pomidory.
- B. ziemniaki.
- C. marchew.
- D. kalafiory.

Optymalne pH dla niektórych warzyw

warzywa	pH gleby
kalafior	6,5 – 7,5
marchew	6,0 – 7,0
pomidor	5,5 – 6,5
ziemniaki	4,5 – 6,5

Zadanie 15.

Nasiona której z wymienionych rośliny należy wysiewać najpłycej?

- A. Fasoli.
- B. Grochu.
- C. Pietruszki.
- D. Rzodkiewki.

Optymalne głębokości siewu warzyw

Gatunek	Głębokość siewu (cm)
Bób	4 – 6
Dynia	3 – 4
Fasola	2 – 5
Groch	2 – 6
Koper	1 – 2
Ogórek	2
Rzodkiewka	1 – 2
Szpinak	2 – 3
Pietruszka	2 - 3

Zadanie 16.

Z rozsady należy rozmnażać

- A. pomidory.
- B. czosnek.
- C. buraki.
- D. cebulę.

Zadanie 17.

Produkcja rozsady ogórka na wczesny termin uprawy wymaga

- A. zacieniania.
- B. doświetlania.
- C. nawożenia mikroelementami.
- D. ochrony przeciwko szarej pleśni.

Zadanie 18.

Marchwi nie należy uprawiać bezpośrednio po oborniku ze względu na

- A. zniekształcenia i rozwidlenia korzeni oraz uszkodzenia przez połyśnicę marchwiankę.
- B. gromadzenie szkodliwych azotanów w korzeniu oraz porażenie przez szarą pleśń.
- C. wybujały wzrost naci oraz porażenie przez szkodniki glebowe.
- D. zbyt intensywny wzrost korzeni i żerowanie mszyc.

Zadanie 19.

Przygotowując maty wełny mineralnej do uprawy ogórków należy je najpierw

- A. namoczyć w pożywce i pozostawić aby się ogrzały.
- B. namoczyć w czystej wodzie i opryskać insektycydami.
- C. zdezynfekować fungicydami i pozostawić do wyschnięcia.
- D. posypać nawozami mineralnymi i poczekać aż się wchłoną.

Zadanie 20.

Podłoże fazy II w początkowym okresie uprawy pieczarek powinno mieć temperaturę około

- A. 20°C
- B. 25°C
- C. 200°C
- D. 250°C

Zadanie 21.

Który nawóz mineralny dozwolony jest do stosowania w ogrodnictwie ekologicznym?

- A. Siarczan potasu.
- B. Saletra potasowa.
- C. Saletra wapniowa.
- D. Siarczan amonowy.

Zadanie 22.

W temperaturze ujemnej dobrze przechowują się

- A. cebula, czosnek i por.
- B. marchew, pietruszka i seler.
- C. pomidory, papryka i ogórki.
- D. kapusta, kalafior i bakłażan.

Zadanie 23.

Ogrodnik przygotował 100 kg ogórków do sprzedaży. Cena za 1 kg wynosi 2 zł. Sprzedał 75% przygotowanego towaru. Jaki uzyskał przychód ze sprzedaży?

- A. 175 zł
- B. 150 zł
- C. 75 zł
- D. 50 zł

Zadanie 24.

Na fotografii widoczny jest kwiatostan

- A. cynii wytwornej.
- B. astra chińskiego.
- C. nasturejki większej.
- D. nagietka lekarskiego.

**Zadanie 25.**

Na fotografii widoczne są nasiona

- A. aksamitki.
- B. nagietka.
- C. groszku.
- D. begonii.

**Zadanie 26.**

Na fotografii zamieszczono organy podziemne

- A. mieczyka.
- B. konwalii.
- C. tulipana.
- D. dalii.



Zadanie 27.

Rośliną o smukłych, wyrazistych kwiatostanach w postaci kłosa jest

- A. gipsówka.
- B. piwonia.
- C. malwa.
- D. dalia.

Zadanie 28.

Wymagania siedliskowe różanecznika katawbijskiego to stanowiska

- A. zacienione, gleby kwaśne, żyzne.
- B. słoneczne, gleby zasadowe, żyzne.
- C. zacienione, gleby zasadowe, żyzne.
- D. słoneczne, gleby zasadowe, ubogie.

Zadanie 29.

Rośliny ozdobne, dwuletnie produkowane metodą tradycyjną należy wysiewać

- A. zimą.
- B. latem.
- C. wiosną.
- D. jesienią.

Zadanie 30.

Do sadzenia roślin wrzosowatych należy przygotować glebę

- A. próchniczną, zasadową.
- B. próchniczną, kwaśną,
- C. gliniastą, zasadową.
- D. gliniastą, kwaśną.

Zadanie 31.

Czarną, nieprzepuszczającą światła, gęstą tkaninę, stosuje się w uprawie chryzantem w celu

- A. przyspieszenia zawiązywania nasion.
- B. intensywnego wzrostu wegetatywnego.
- C. inicjacji tworzenia pąków kwiatowych.
- D. zmniejszenia intensywności fotosyntezy.

Zadanie 32.

Szałwię lśniącą wysadza się w celach dekoracyjnych

- A. jako soliter.
- B. na kwietnikach.
- C. na murkach skalnych.
- D. przy oczkach wodnych.

Zadanie 33.

Do wykonania ślubnego bukietu biedermeierowskiego należy wybrać

- A. róże.
- B. strelicje.
- C. anturium.
- D. ostróżkę.

Zadanie 34.

Kwiaty cięte pochodzące z obszarów subtropikalnych, takie jak storczyk czy anturium należy przechowywać w temperaturze

- A. 1-5°C
- B. 10-15°C
- C. około 20°C
- D. około 25°C

Zadanie 35.

Oblicz koszt nawozu zastosowanego pod uprawę 2 ha róż, jeżeli na 1 ha należy wysiać 150 kg, a cena 1 tony nawozu wynosi 1 000 zł.

- A. 500 zł
- B. 300 zł
- C. 200 zł
- D. 100 zł

Zadanie 36.

Aby obsadzić 100 m² kwietnika potrzeba 60 roboczogodzin. Oblicz koszt robocizny, wiedząc, że koszt 1 rbg to 7 zł.

- A. 420 zł
- B. 480 zł
- C. 600 zł
- D. 700 zł

Zadanie 37.

Do cięcia grubych konarów w sadzie należy użyć

- A. piły „lisi ogon”.
- B. nożyc elektrycznych.
- C. sekatora dwuręcznego.
- D. sekatora jednoręcznego.

Zadanie 38.

Do niszczenia skorupy glebowej w zasiewach marchwi należy użyć

- A. brony zębowej.
- B. wału wgłębneho.
- C. wału strunowego.
- D. kultywatora o zębach sprężystych.

Zadanie 39.

Przedstawione na zdjęciu narzędzie służy do

- A. ograniczania parowania wody z gleby.
- B. pielęgnacji murawy w sadzie.
- C. ugniatania gleby po deszczu.
- D. rozgniataania gałęzi w sadzie.



Zadanie 40.

Wiosną, po jesiennej orce głębokiej, pierwszym zabiegiem przed siewem jest

- A. gryzowanie.
- B. bronowanie.
- C. podorywka.
- D. wałowanie.