

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**

Wersja arkusza: **X**

R.05-X-18.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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 krater 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

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

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.

Przy wysokim poziomie wód gruntowych można uprawiać

- A. śliwy.
- B. jabłonie.
- C. truskawki.
- D. orzechy włoskie.

Zadanie 2.

Rośliną wymagającą bardzo kwaśnego odczynu gleby jest

- A. borówka amerykańska.
- B. orzech włoski.
- C. brzoskwinia.
- D. porzeczka.



Zadanie 3.

Za najodpowiedniejsze pod uprawę roślin sadowniczych uważa się zbocza o wystawie

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

Zadanie 4.

Do nawożenia dolistnego jabłoni azotem należy zastosować roztwór

- A. mocznika.
- B. saletraku.
- C. saletry amonowej.
- D. siarczanu amonowego.

Zadanie 5.

W celu przeciwdziałania przemienemu owocowaniu jabłoni w roku obfitego kwitnienia drzew należy wykonać

- A. wycinanie „wilków”.
- B. intensywne cięcie koron.
- C. odginanie pędów do położenia poziomego.
- D. przeredzanie kwiatów lub zawiązków owocowych.

Zadanie 6.

Uszkodzeniom przymrozkowym w sadach sprzyja

- A. sadzenie roślin w obniżeniach terenu.
- B. obfite podlewanie gleby wokół drzew.
- C. utrzymywanie gleby wolnej od chwastów.
- D. uprawianie roślin w miejscach osłoniętych od wiatru.

Zadanie 7.

Rysunek przedstawia objawy wywołane działalnością

- A. zmienika lucernowca.
- B. roztocza truskawkowca.
- C. opuchlaka truskawkowca.
- D. wielkopąkowca porzeczkowego.



Zadanie 8.

Chorobą atakującą grusze i jabłonie, przedstawioną na rysunku, jest

- A. parch jabłoni.
- B. brudna plamistość jabłek.
- C. brunatna zgnilizna drzew pestkowych.
- D. brunatna zgnilizna drzew ziarnkowych.



Zadanie 9.

Chwastem występującym w sadach, przedstawionym na rysunku jest

- A. szczaw polny.
- B. maruna wonna.
- C. mniszek lekarski.
- D. ostrożeń polny.



Zadanie 10.

Wykorzystywanie pożytecznych owadów do zwalczania szkodników należy do metod

- A. fizycznych.
- B. chemicznych.
- C. biologicznych.
- D. mechanicznych.

Zadanie 11.

Warunki przechowywania owoców

Produkt	Zakres temp. °C	Wilgotność względna powietrza w %	Okres przechowywania
Czereśnie	-1	90-95	2-3 tygodnie
Gruszki	-1,5 do 0,5	90-95	2-7 tygodni
Jabłka Idared	3,5-4,5	90-95	5 miesięcy
Jabłka Golden D.	1,5-2	90-95	4-6 miesięcy

Podczas przechowywania jabłek odmiany Idared minimalna temperatura i maksymalna wilgotność powinny wynosić odpowiednio

- A. $-1,0^{\circ}\text{C}$ i 90%
- B. $0,5^{\circ}\text{C}$ i 90%
- C. $3,5^{\circ}\text{C}$ i 95%
- D. $4,5^{\circ}\text{C}$ i 95%

Zadanie 12.

Jaki jest koszt zakupu sadzonek porzeczek do obsadzenia 0,5 ha plantacji, jeżeli 1 roślina zajmuje 2 m², a cena 1 sadzonki wynosi 1 zł?

- A. 250 zł
- B. 500 zł
- C. 2500 zł
- D. 5000 zł

Zadanie 13.

Spadek temperatury do -20°C wytrzymują

- A. melon i por.
- B. pomidor i fasola.
- C. ogórek i papryka.
- D. jarmuż i skorzonera.

Zadanie 14.

Wskaż czynnik wpływający na wytworzenie części jadalnej rzodkiewki.

- A. Dzień długi.
- B. Dzień krótki.
- C. Temperatura 5°C .
- D. Temperatura 10°C .

Zadanie 15.

Wysiewając nasiona warzyw do skrzynek wysiewnych, należy zastosować siew

- A. rzutowy lub punktowy.
- B. gniazdowy lub pasowy.
- C. punktowy lub taśmowy.
- D. gniazdowy lub rzędowy.

Zadanie 16.

Który zabieg pozwala na rozdzielenie nasion na frakcje?

- A. Zaprawianie.
- B. Kalibrowanie.
- C. Otoczkowanie.
- D. Podkiełkowanie.

Zadanie 17.

Zabiegiem stosowanym przed siewem nasion, ograniczającym występowanie chorób i szkodników, jest

- A. otoczkowanie.
- B. kalibrowanie.
- C. piaskowanie.
- D. zaprawianie.

Zadanie 18.

Pędzenie szczypiorku odbywa się

- A. w pełnym świetle.
- B. bez dostępu światła.
- C. w temperaturze około 3°C.
- D. przy bardzo dużej wilgotności powietrza.

Zadanie 19.

Który płodozmian jest prawidłowy po nawożeniu pola obornikiem?

- A. Groch, marchew kapusta biała.
- B. Marchew, kapusta biała, groch.
- C. Kapusta biała, marchew, groch.
- D. Groch, kapusta biała, marchew.

Zadanie 20.

Który system nawadniania pomidorów przedstawiony jest na fotografii?

- A. Zalewowy.
- B. Kropelkowy.
- C. Mikrozaszczace.
- D. Deszczowniany.



Zadanie 21.

W celu poprawienia zdrowotności i lepszego doświetlenia pomidorów należy wykonać

- A. usuwanie części liści.
- B. przeredzanie gron.
- C. zapylanie kwiatów.
- D. ogławianie roślin.

Zadanie 22.

W suchym, przewiewnym miejscu należy przechowywać

- A. pora.
- B. selera.
- C. czosnek.
- D. marchew.

Zadanie 23.

Marchew przygotowana do sprzedaży **nie powinna** być

- A. cała.
- B. czysta.
- C. jędrna.
- D. zdrewniała.

Zadanie 24.

Przedstawiona na rysunku roślina to

- A. ostróżka ogrodowa.
- B. mieczyk ogrodowy.
- C. żeniszek meksykański.
- D. aksamitka rozpierzchła.



Zadanie 25.

Rysunek przedstawia nasiona

- A. nagietka.
- B. nasturcji.
- C. aksamitki.
- D. słonecznika.



Zadanie 26.

Metodą wegetatywnego rozmnażania sępolii, wężownicy lub begonii królewskiej jest

- A. okulizacja.
- B. szczepienie.
- C. sadzonkowanie liści.
- D. sadzonkowanie pędów.

Zadanie 27.

Walorem dekoracyjnym miesięcznicy rocznej są

- A. owocostany.
- B. okazałe kwiaty.
- C. ozdobne nasiona.
- D. wybarwione liście.

Zadanie 28.

Na glebach próchnicznych, wilgotnych należy posadzić

- A. konwalie.
- B. goździki.
- C. skalnice.
- D. rojniki.

Zadanie 29.

Jesienią do gruntu można wysiewać nasiona

- A. nasturcji większej.
- B. nagietka lekarskiego.
- C. godecji wielkokwiatowej.
- D. żeniszka meksykańskiego.

Zadanie 30.

Do założenia wieloletniej rabaty skalnej należy użyć

- A. ubiorka i rojnika.
- B. lobelii i floksów.
- C. bergenii i petunii.
- D. aksamitki i barwinka.

Zadanie 31.

Rośliną okrywową przeznaczoną na miejsca zacienione jest

- A. rogownica kutnerowata.
- B. bluszcz pospolity.
- C. czyściec wełnisty.
- D. floks szydlasty.

Zadanie 32.

Krzewinką stosowaną do założenia żywopłotu niskiego ozdobnego z kwiatów jest

- A. ligustr.
- B. lawenda.
- C. bukszpan.
- D. żywotnik.

Zadanie 33.

Do wykonania bukietu kaskadowego układanego w ręku należy zastosować

- A. haftki.
- B. szpilki.
- C. pinholdery.
- D. drut florystyczny.

Zadanie 34.

Do zwalczania patogenów w uprawach ekologicznych można stosować

- A. herbicydy.
- B. fungicydy.
- C. moluskocydy.
- D. wyciągi roślinne.

Zadanie 35.

Rabatę o powierzchni 30 m^2 wyściółkowano warstwą kory o grubości $0,1 \text{ m}$. Jaki będzie koszt zakupu kory, jeżeli cena 1 m^3 jest równa 100 zł ?

- A. 10 zł
- B. 30 zł
- C. 100 zł
- D. 300 zł

Zadanie 36.

Oblicz koszt cebul tulipanów do obsadzenia 10 m^2 terenu, jeżeli na 1 m^2 należy wysadzić 40 szt., a cena 1 cebuli wynosi 1 zł .

- A. 10 zł
- B. 40 zł
- C. 100 zł
- D. 400 zł

Zadanie 37.

Zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą zabiegi ochrony roślin w terenie otwartym można przeprowadzić, gdy prędkość wiatru **nie przekracza**

- A. 3,0 m/s
- B. 3,5 m/s
- C. 4,0 m/s
- D. 4,5 m/s

Zadanie 38.

Bębny hamulcowe przyczepy rolniczej wykonuje się z

- A. aluminium.
- B. miedzi.
- C. żeliwa.
- D. stali.

Zadanie 39.

Który olej należy zastosować do mechanizmu wspomagania układu kierowniczego ciągnika rolniczego?

- A. Przekładniowy.
- B. Hydrauliczny.
- C. Maszynowy.
- D. Silnikowy.

Zadanie 40.

Do wyciągania rozłogów perzu należy zastosować

- A. pługi obracalne.
- B. brony talerzowe.
- C. wały pierścieniowe.
- D. kultywatory sprężynowe.