

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i organizacja prac ogrodniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**

Wersja arkusza: **X**

R.18-X-19.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
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 krutek 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.

Żurawina jest

- A. byliną.
- B. drzewem.
- C. krzewem.
- D. krzewinką.

Zadanie 2.

Rośliną sadowniczą zaopatrzoną w wąsy czepne jest

- A. aronia.
- B. malina.
- C. rokitnik.
- D. winorośl.

Zadanie 3.

Który nawóz azotowy najbardziej odkwasza glebę?

- A. Saletra wapniowa.
- B. Saletra amonowa.
- C. Saletrzak.
- D. Mocznik.

Zadanie 4.

Którą część porzeczkii uszkadza owocnica porzeczkowa?

- A. Owoce.
- B. Liście.
- C. Pędy.
- D. Pąki.

Zadanie 5.

Okolice którego miasta są najbardziej sprzyjającym terenem do uprawy winorośli?

- A. Sandomierza.
- B. Malborka.
- C. Gdańska.
- D. Suwałk.

Zadanie 6.

Czereśnie można przechowywać w chłodni przez dwa tygodnie w temperaturze

- A. 1°C do 2°C
- B. 5°C do 10°C
- C. 10°C do 12°C
- D. -2°C do -5°C

Zadanie 7.

Objawy której choroby przechowalniczej jabłek przedstawiono na rysunku?

- A. Szarą pleśń.
- B. Mokłą zgniliznę.
- C. Gorzką plamistość.
- D. Brunatną zgniliznę.



Zadanie 8.

Jabłka do sprzedaży należy

- A. hartować.
- B. kalibrować.
- C. otoczkować.
- D. stratyfikować.

Zadanie 9.

Ile drzewek gruszy potrzeba do obsadzenia 1 ha w rozstawie 1m×50 cm?

- A. 10 000 szt.
- B. 15 000 szt.
- C. 20 000 szt.
- D. 50 000 szt.

Zadanie 10.

Określ koszt zakupu 10 000 szt. krzewów porzeczki czarnej przy cenie jednego krzewu 12,50 zł.

- A. 10 000 zł
- B. 20 000 zł
- C. 123 000 zł
- D. 125 000 zł

Zadanie 11.

Ile wyniesie przychód ze sprzedaży winogron białych uprawianych na powierzchni 1ha, przy plonie 12 t/ha i cenie 12 zł za kilogram?

- A. 75 000 zł
- B. 100 000 zł
- C. 144 000 zł
- D. 200 000 zł

Zadanie 12.

Określ zapotrzebowanie na mocznik (46%) na powierzchnię 0,5 ha przy dawce N 100 kg/ha.

- A. 50,3 kg
- B. 75,5 kg
- C. 100,0 kg
- D. 108,7 kg

Zadanie 13.

Do warzyw rzepowatych dwuletnich zalicza się

- A. rzepę i brukiew.
- B. rzepę i rzodkiewkę.
- C. rzodkiew odmiany wczesne i późne.
- D. rzodkiew odmiany wczesne i rzodkiewkę.

Zadanie 14.

Najwyższej temperatury do uprawy wymagają

- A. cebula i por.
- B. melon i sałata.
- C. melon i kawon.
- D. marchew i pietruszka.

Zadanie 15.

Do rodziny psiankowatych należą

- A. papryka i cukinia.
- B. oberżyna i cebula.
- C. pomidor i papryka.
- D. pomidor i marchew.

Zadanie 16.

Roślinami wrażliwymi na wiatr są

- A. dynia i fasola.
- B. cukinia i seler.
- C. skorzonera i por.
- D. marchew i sałata.

Zadanie 17.

Częścią użytkową kalafiora jest

- A. pęd.
- B. róża.
- C. główka.
- D. zgrubienie łodygi.

Zadanie 18.

Która roślina wymaga do uprawy gleb głęboko spulchnionych?

- A. Sałata.
- B. Chrzan.
- C. Ogórek.
- D. Pomidor.

Zadanie 19.

W którym roku po zastosowaniu obornika należy uprawiać ogórek?

- A. W pierwszym.
- B. W drugim.
- C. W trzecim.
- D. W czwartym.

Zadanie 20.

Moluskocydy to środki

- A. larwobójcze.
- B. owadobójcze.
- C. gryzoniobójcze.
- D. mięczakobójcze.

Zadanie 21.

Cebulę zwyczajną uprawia się

- A. tylko z siewu.
- B. przez rozłogi.
- C. tylko z dymki i siewu.
- D. z siewu, rozsady i dymki.

Zadanie 22.

Kiła kapusty to choroba

- A. wirusowa.
- B. grzybowa.
- C. bakteryjna.
- D. fizjologiczna.

Zadanie 23.

Do długotrwałego przechowywania warzyw należy dobierać odmiany

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

Zadanie 24.

Ile wyniesie przychód ze sprzedaży 30 kg ogórka po 2 zł/kg?

- A. 40 zł
- B. 60 zł
- C. 70 zł
- D. 80 zł

Zadanie 25.

Określ koszt zakupu 30 kg mocznika (46%) przy cenie 1 200 zł/t.

- A. 10 zł
- B. 36 zł
- C. 100 zł
- D. 300 zł

Zadanie 26.

Ile wyniesie dochód brutto ze sprzedaży 1 000 kg marchwi po 0,70 zł za każdy kilogram, jeżeli koszt produkcji wyniósł 400 zł?

- A. 275 zł
- B. 286 zł
- C. 300 zł
- D. 320 zł

Zadanie 27.

Hamowanie wzrostu, czyli tzw. skarłanie roślin doniczkowych, wykonuje się za pomocą

- A. retardantów.
- B. defoliantów.
- C. repelentów.
- D. atraktantów.

Zadanie 28.

Która z wymienionych roślin **nie zimuje** w gruncie?

- A. Dalia.
- B. Narcyz.
- C. Krokus.
- D. Tulipan.

Zadanie 29.

Przez cebule rozmnaża się

- A. maciejkę.
- B. cynię wytworną.
- C. nagietek lekarski.
- D. szachownicę cesarską.

Zadanie 30.

Hosta to inaczej

- A. maciejka.
- B. malwa.
- C. funkia.
- D. łubin.

Zadanie 31.

Którego szkodnika przedstawiono na rysunku?

- A. Mszycę.
- B. Nimfę różaną.
- C. Skoczka różanego.
- D. Kwieciaka malinowca.



Zadanie 32.

Nawozem wieloskładnikowym stosowanym do nawożenia roślin ozdobnych jest

- A. mocznik.
- B. saletrzak.
- C. azofoska.
- D. siarczan amonu.

Zadanie 33.

Mączysty nalot na liściu begonii jest objawem

- A. rdzy.
- B. plamistości liści.
- C. zgnilizny pędów.
- D. mączniaka prawdziwego.

Zadanie 34.

Gleba kwaśna najlepsza jest do uprawy

- A. żylistka.
- B. lawendy.
- C. hortensji.
- D. pięciornika.

Zadanie 35.

Na glebach kwaśnych można uprawiać

- A. różanecznik.
- B. kalinę.
- C. lilaka.
- D. głóg.

Zadanie 36.

Róże balotowane to róże

- A. w doniczce.
- B. zanurzone w wodzie.
- C. bez bryły korzeniowej.
- D. owinięte siatką lub włókniną.

Zadanie 37.

Na rysunku przedstawiono przyrząd, który stosuje się do

- A. zaparzania róż.
- B. drutowania róż.
- C. przycinania róż.
- D. usuwania kolców z róż.



Zadanie 38.

Ile potrzeba rozsady bratka do obsadzenia kwietnika o powierzchni 100 m^2 w rozstawie $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$?

- A. 1 000 szt.
- B. 1 500 szt.
- C. 2 000 szt.
- D. 2 500 szt.

Zadanie 39.

Określ ilość sadzonek ligustru niezbędną do założenia jednorzędowego żywopłotu o długości 500 m, przy sadzeniu krzewów co 50 cm.

- A. 500 szt.
- B. 1 000 szt.
- C. 1 500 szt.
- D. 2 000 szt.

Zadanie 40.

Nazwa rośliny	Powierzchnia uprawy	Rozstawa
Stokrotka	20 m^2	$20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$
Pierwiosnek	30 m^2	$30 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ zapotrzebowanie na sadzonki stokrotki i pierwiosnka.

- A. Stokrotka – 10 szt. i pierwiosnek – 50 szt.
- B. Stokrotka – 450 szt. i pierwiosnek – 230 szt.
- C. Stokrotka – 500 szt. i pierwiosnek – 500 szt.
- D. Stokrotka – 600 szt. i pierwiosnek – 50 szt.