

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**

Wersja arkusza: **SG**

**R.18-SG-22.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2022**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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”:

<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.

Południowe stoki wzniesień są najbardziej odpowiednie do uprawy

- A. aronii.
- B. agrestu.
- C. winorośli.
- D. porzeczki.

### Zadanie 2.

Borówka wysoka wymaga odczynu pH gleby

- A. od 6,0 do 7,0.
- B. od 5,0 do 6,0.
- C. powyżej 7,2.
- D. poniżej 5,0.

### Zadanie 3.

Wapnowanie gleby w sadach należy przeprowadzać

- A. zimą lub wczesną wiosną.
- B. wczesną wiosną lub latem.
- C. latem lub wczesną jesienią.
- D. późną jesienią lub wczesną wiosną.

### Zadanie 4.

Zabiegiem profilaktycznym przeciwko mozaice malin jest

- A. zwalczanie mszyc.
- B. ściółkowanie gleby.
- C. oprysk fungicydami.
- D. przerzedzanie plantacji.

### Zadanie 5.

Dobierz z tabeli pestycyd do zwalczania szkodników porzeczek wywołujących objawy widoczne na ilustracji.

- A. Stark.
- B. Ortus.
- C. Fastac.
- D. Actara.



Szkodnik	Pestycyd
Chrząszcze opuchlaków	Stark
Przeziernik porzeczkowiec	Fastac
Przędziorek chmielowiec	Ortus
Mszyca porzeczkowa	Actara

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](http://arkusze.pl)

### Zadanie 6.

Zabieg koszenia liści truskawek należy wykonać

- A. natychmiast po zbiorze owoców.
- B. do 2 tygodni po zbiorze owoców.
- C. do 2 miesięcy po zbiorze owoców.
- D. przed nadejściem przymrozków jesiennych.

### Zadanie 7.

Cięcie odmładzające i prześwietlające wiśni należy przeprowadzać

- A. wiosną, tuż przed kwitnieniem.
- B. latem, zaraz po zbiorze owoców.
- C. wiosną, przed rozpoczęciem wegetacji.
- D. jesienią przed wejściem w spoczynek zimowy.

### Zadanie 8.

Test skrobiowy jest najczęściej stosowaną metodą określania stanu dojrzałości

- A. wiśni.
- B. jabłek.
- C. śliwek.
- D. gruszek.

### Zadanie 9.

Przygotowując glebę pod założenie plantacji truskawek w tunelu foliowym obornik można stosować

- A. przez cały rok.
- B. dopiero od 15 marca.
- C. tylko do 30 listopada.
- D. tylko w okresie zimowym.

### Zadanie 10.

Na 1 ha sadu należy zastosować 250 kg mocznika. Oblicz koszt nawozu na powierzchnię 10 ha, jeżeli cena 1 tony wynosi 4 000 zł.

- A. 2 500 zł
- B. 4 000 zł
- C. 10 000 zł
- D. 40 000 zł

### Zadanie 11.

Jaki będzie przychód ze sprzedaży owoców malin, uprawianych na powierzchni 0,5 ha, przy plonie 8 t/ha i cenie sprzedaży 8 zł za 0,5 kg łubiankę?

- A. 3 200 zł
- B. 6 400 zł
- C. 32 000 zł
- D. 64 000 zł

### Zadanie 12.

Maksymalna roczna dawka obornika (0,5% N) na 1 ha sadu, ze względu na ochronę środowiska, **nie może przekraczać**

- A. 85 ton
- B. 34 ton
- C. 8,5 tony
- D. 3,4 tony

### Zadanie 13.

Opakowania po środkach ochrony roślin należy

- A. głęboko zakopać.
- B. wyrzucić do śmietnika.
- C. zwrócić do miejsca zakupu.
- D. spalić z dala od gospodarstwa.

### Zadanie 14.

Pod warzywa wrażliwe na chlorki **nie należy** stosować

- A. soli potasowej.
- B. saletry amonowej.
- C. siarczanu potasowego.
- D. siarczanu amonowego.

**Zadanie 15.**

W integrowanej i ekologicznej produkcji warzyw w programie nawożenia azotem należy uwzględnić w zmianowaniu uprawę roślin

- A. cebulowych.
- B. bobowatych.
- C. dyniowatych.
- D. psiankowatych.

**Zadanie 16.**

Najniższe dawki azotu należy stosować w uprawie

- A. kapusty brukselskiej.
- B. fasoli szparagowej.
- C. pomidorów.
- D. cebuli.

**Zadanie 17.**

Wskaż gatunek warzywa, którego nasiona należy wysiewać wprost do gruntu i uprawiać w cyklu wiosennym lub jesiennym.

- A. Rzodkiewka.
- B. Marchew.
- C. Cebula.
- D. Por.

**Zadanie 18.**

Które warzywa wymagają wyprodukowania rozsady?

- A. Fasola i bób.
- B. Rzepa i groch.
- C. Marchew i buraki.
- D. Pomidory i selery.

**Zadanie 19.**

Do pędzenia cykorii sałatowej należy przygotować

- A. podkiełkowane nasiona.
- B. korzenie wykopane jesienią.
- C. rozetę liści odciętą od korzenia.
- D. rozsadę przygotowaną zimą w mnożarce.

**Zadanie 20.**

W harmonogramie zabiegów pielęgnacyjnych w uprawie cebuli należy uwzględnić opryski przeciwko

- A. czerni krzyżowych.
- B. żółtej karłowatości.
- C. kanciastej plamistości.
- D. mączniakowi rzekomemu.

### Zadanie 21.

Ważnym zabiegiem pielęgnacyjnym w uprawie papryki jest

- A. usuwanie pierwszego zawiązka.
- B. usuwanie nadmiaru kwiatów.
- C. usuwanie nadmiaru liści.
- D. uszczykiwanie pędów.

### Zadanie 22.

Podczas zbioru pieczarek owocniki grzybów należy

- A. wrywać.
- B. wykręcać.
- C. podważać.
- D. wykopywać.

### Zadanie 23.

Zebrane niedojrzałe owoce papryki w celu prawidłowego wybarwienia, należy przechowywać w miejscu

- A. zacienionym i ciepłym.
- B. zacienionym i chłodnym.
- C. intensywnie oświetlonym i ciepłym.
- D. intensywnie oświetlonym i chłodnym.

### Zadanie 24.

Plantacji nasiennej ogórka **nie należy** zakładać na polu, na którym w ostatnich 2 latach były uprawiane

- A. dynie.
- B. buraki.
- C. kalafiora.
- D. pomidory.

### Zadanie 25.

Ogrodnik przygotował 100 kg ogórków gruntowych do sprzedaży po 1,50 zł za 1 kilogram. Sprzedał 80% przygotowanego towaru. Jaki uzyskał przychód ze sprzedaży?

- A. 100 zł
- B. 120 zł
- C. 150 zł
- D. 960 zł

### Zadanie 26.

Najlepszym podłożem do wysiewu nasion jest

- A. kwaśny torf z dodatkiem piasku.
- B. piasek z dodatkiem gliny i torfu.
- C. glina z dodatkiem żwiru i piasku.
- D. odkwaszony torf z dodatkiem perlitu.

### Zadanie 27.

Do zasłaniania niepożądanych elementów architektury nadaje się

- A. malwa różowa.
- B. goździk brodaty.
- C. gęsiówka kaukaska.
- D. dąbrówka rozłogowa.

### Zadanie 28.

Przed przystąpieniem do pikowania należy glebę, w której rosną siewki,

- A. podlać.
- B. spulchnić.
- C. przesuszyć.
- D. nawieźć azotem.

### Zadanie 29.

Pikowanie siewek należy wykonać, gdy

- A. pojawią się liścienie.
- B. liście dolne zaczną więdnąć.
- C. rośliny zaczną dotykać się liśćmi.
- D. pojawią się pierwsze liście właściwe.

### Zadanie 30.

Aby uzyskać 1,5% stężenie roztworu do nawożenia dolistnego roślin ozdobnych, należy w jednym litrze wody rozpuścić

- A. 0,15 g nawozu.
- B. 1,5 g nawozu.
- C. 15 g nawozu.
- D. 150 g nawozu.

### Zadanie 31.



Szkodnik	Pestycyd do zwalczania
Mszyce	Fastac
Wciornastki	Confidor
Przędziorki	Magus
Ziemiórki	Decis

Wskaż pestycyd do zwalczania szkodników roślin doniczkowych, których larwy widoczne są na ilustracji.

- A. Decis.
- B. Fastac.
- C. Magus.
- D. Confidor

### Zadanie 32.

Pod uprawę cisa pospolitego należy przygotować glebę

- A. zasadową, dostatecznie wilgotną.
- B. zasadową, piaszczystą.
- C. bardzo kwaśną, lekką.
- D. kwaśną, podmokłą.

### Zadanie 33.

Planując kwietnik z roślin jednego gatunku o kwiatach białych i czerwonych, należy wybrać

- A. szalwię błyszczącą.
- B. lobelię przyłądkową.
- C. aksamitkę rozpierzchlą.
- D. żeniszka meksykańskiego.

### Zadanie 34.

Trawniki parkowe należy kosić na wysokości około

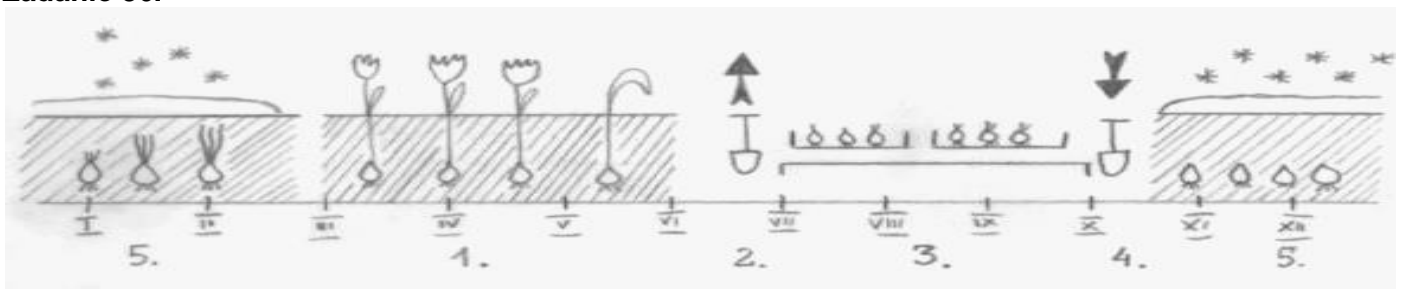
- A. 2 – 3 cm
- B. 8 – 10 cm
- C. 15 – 18 cm
- D. 20 – 25 cm

### Zadanie 35.

Ile kilogramów nasion trawy należy przygotować na powierzchnię 0,2 ha trawnika, jeżeli norma wysiewu wynosi 40 g/m<sup>2</sup>?

- A. 5 kg
- B. 8 kg
- C. 50 kg
- D. 80 kg

### Zadanie 36.



W uprawie tulipanów przechowywanie cebul należy zaplanować na miesiące

- A. styczeń - luty.
- B. czerwiec - lipiec.
- C. sierpień - wrzesień.
- D. listopad - grudzień.



**Zadanie 37.**

Przy produkcji migdałowca trójklapowego piennego jako podkładkę należy przygotować siewki

- A. pigwy.
- B. ałyczy.
- C. gruszy.
- D. antonówki.

**Zadanie 38.**

W pełni rozkwitu, do długotrwałego przechowywania, należy ciąć

- A. chryzantemy.
- B. mieczyki.
- C. goździki.
- D. piwonie.

**Zadanie 39.**

Do długotrwałego przechowywania, w fazie „pędzla” (półotwartego pąka), należy ciąć

- A. cyklameny
- B. anturium.
- C. storczyki.
- D. goździki.

**Zadanie 40.**

W jednej doniczce należy umieścić 3 ukorzenione sadzonki chryzantem. Koszt jednej sadzonki to 1,50 zł. Jaki jest koszt zakupu sadzonek do 400 doniczek?

- A. 180 zł
- B. 600 zł
- C. 1 200 zł
- D. 1 800 zł