

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i organizacja prac ogrodniczych**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**
Wersja arkusza: **X**

R.18-X-17.01
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ 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 kratek 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.

Zapylacze należy zawsze uwzględniać przy zakładaniu sadu

- A. śliwowego.
- B. wiśniowego.
- C. gruszowego.
- D. brzoskwiniowego.

Zadanie 2.

Pod sady owocowe najbardziej nadają się tereny

- A. o skłonie północnym.
- B. o skłonie południowym.
- C. lekko zagłębione, otoczone lasami.
- D. lekko wzniesione w stosunku do otoczenia.

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 szkodnika truskawek przedstawionego na ilustracji.

- A. Stark.
- B. Ortus.
- C. Amarant.
- D. Mospilan.

Szkodnik	Pestycyd
Chrzążcze opuchlaków	Stark
Roztocz truskawkowiec	Amarant
Przędziorek chmielowiec	Ortus
Kwieciak malinowiec	Mospilan



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.

Optymalnym warunkiem długotrwałego przechowywania jabłek w komorach ULO jest zawartość tlenu wynosząca nieco poniżej

- A. 0,5%
- B. 1,5%
- C. 3,5%
- D. 4,5%

Zadanie 10.

Na 1 ha sadu należy zastosować 250 kg mocznika. Oblicz koszt nawozu na powierzchnię 10 ha, jeżeli cena 1 tony wynosi 1 200 zł.

- A. 2 500 zł
- B. 3 000 zł
- C. 12 000 zł
- D. 30 000 zł

Zadanie 11.

Ile wyniesie 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.

Warzywami, które należy uprawiać w pierwszym roku po oborniku, są:

- A. groch, fasola, bób.
- B. cebula, por, papryka.
- C. kapusta, ogórek, pomidor.
- D. marchew, kalarepa, pietruszka.

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. roszadę 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 nasiennych ogórka **nie należy** zakładać na polu, na którym w ostatnich 2 latach były uprawiane

- A. dynie.
- B. buraki.
- C. kalafiorzy.
- 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.

W zbiornikach wodnych dobrze będą rosły:

- A. grąźel drobny i grzybień biały.
- B. kosaciec żółty i pełnik ogrodowy.
- C. mozga trzciniowata i tawułka Arends.
- D. funkia ogrodowa i jęczyczka pomarańczowa.

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 rosą siewki,

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

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.

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



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

- 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 przylądkową.
- C. aksamitkę rozpierzchłą.
- D. żeniszka meksykańskiego.

Zadanie 34.

Trawniki parkowe należy kosić na wysokości około

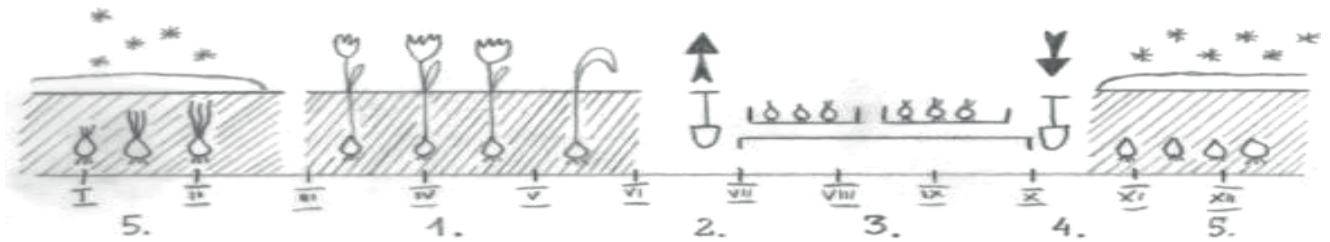
- A. 2-3 cm
- B. 8-10 cm
- C. 15-18 cm
- D. 20-25 cm

Zadanie 35.

Pod rośliny rabatowe należy zastosować 50 dag azofoski na 10 m². Ile nawozu należy wysiać na powierzchnię 0,1 ha?

- A. 5 kg
- B. 10 kg
- C. 50 kg
- D. 100 kg

Zadanie 36.



W uprawie tulipanów przechowywanie cebul należy zaplanować na

- 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