

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**

Wersja arkusza: **X**

Układ graficzny © CKE 2013

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

R.18-X-14.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2014

CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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.

Do założenia sadu jabłoniowego na terenie o srogich zimach należy zastosować materiał szkółkarski na podkładkach

- A. P 16 i M 7.
- B. M 26 i P 4.
- C. MM 106 i M 9.
- D. M 9-T.337 i M 9-T.339.

Zadanie 2.

Przed założeniem nowego sadu w miejscu wykarczowanego należy wykonać

- A. kultywatorowanie.
- B. głęboszowanie.
- C. włókowanie.
- D. bronowanie.

Zadanie 3.

Pod plantację malin najlepsze są gleby

- A. gliniaste, zlewne.
- B. mineralne, średniozwięzłe.
- C. organiczne, bardzo kwaśne.
- D. bardzo lekkie, przepuszczalne.

Zadanie 4.

Niekorzystny przedplon dla malin stanowi uprawa

- A. ziemniaków.
- B. buraków.
- C. rzepaku.
- D. kapusty.

Zadanie 5.

W sadzie jabłoniowym azot stosowany jest w dawce 100 kg N na ha. Na jaką powierzchnię sadu wystarczy 300 kg saletry amonowej (34% N), aby dostarczyć wymaganą ilość czystego składnika?

- A. 1,02 ha
- B. 1,50 ha
- C. 3,02 ha
- D. 6,04 ha

Zadanie 6.

Na plantacji porzeczek stosuje się nawożenie potasowe w dawce 120 kg K₂O na ha, w postaci siarczanu potasu (48% K₂O). Ile kilogramów tego nawozu potrzeba na dwuhektarową plantację porzeczek?

- A. 96
- B. 120
- C. 250
- D. 500

Zadanie 7.

W celu ograniczenia wzrostu masy wegetatywnej truskawek, wiosną nie należy stosować nawozów

- A. borowych.
- B. azotowych.
- C. wapniowych.
- D. magnezowych.

Zadanie 8.

Aby na plantacjach porzeczek ograniczyć występowanie przeziernika porzeczkowca, należy

- A. wycinać pędy przy nasadzie krzewu.
- B. wycinać jednoroczne przyrosty.
- C. stosować pułapki feromonowe.
- D. stosować pułapki chwytne.

Zadanie 9.

Oprysk przeciwko kędzierzawości liści brzoskwini należy wykonać

- A. w fazie pęknięcia pąków.
- B. po opadnięciu liści.
- C. w fazie kwitnienia.
- D. po kwitnieniu.

Zadanie 10.

Oprysk przeciwko rakowi bakteryjnemu należy wykonać

- A. w fazie wzrostu zawiązków owocowych.
- B. bezpośrednio po zbiorze owoców.
- C. w okresie dojrzewania owoców.
- D. w fazie nabrzmiewania pąków.

Zadanie 11.

Cięcie malin odmiany „Polana” należy zaplanować na termin

- A. wczesnowiosenny.
- B. późnowiosenny.
- C. jesienny.
- D. letni.

Zadanie 12.

Cięcie odmładzające wiśni i czereśni należy wykonać

- A. po zbiorze owoców.
- B. w czasie kwitnienia.
- C. w okresie bezlistnym.
- D. tuż przed kwitnieniem.

Zadanie 13.

Sadownik zamierza założyć plantację truskawek na powierzchni 1 ha. Rośliny sadzone będą w rozstawie 80 cm x 40 cm, a cena 1 sadzonki wynosi 0,50 zł. Jaki będzie koszt sadzonek?

- A. 7 812 zł
- B. 15 625 zł
- C. 31 250 zł
- D. 62 500 zł

Zadanie 14.

Na plantacji ogórków można zastosować do uprawy współrzędnej

- A. fasolę.
- B. ziemniaki.
- C. pomidory.
- D. rzodkiewkę.

Zadanie 15.

Aby uzyskać kształtne korzenie marchwi, należy jesienią wykonać

- A. kultywatorowanie.
- B. orkę głęboką.
- C. włókovanie.
- D. bronowanie.

Zadanie 16.

Na intensywniejsze zabarwienie blaszek liściowych u kapusty głowiastej czerwonej, wpływa większe nawożenie

- A. azotem.
- B. potasem.
- C. fosforem.
- D. magnezem.

Zadanie 17.

Kapusta zostawia po sobie pole odchwaszczone, dlatego zaleca się po niej uprawiać

- A. marchew.
- B. kalafiory.
- C. brokuły.
- D. rzepę.

Zadanie 18.

Z tabeli wynika, że aby możliwy był zbiór kalafiora w październiku, rozsadę należy wysadzić

Terminy uprawy kalafiora

Uprawa na zbiór	Odmiany	Termin siewu	Termin sadzenia	Termin zbioru
wiosenny	wczesne	połowa lutego	połowa kwietnia	czerwiec
	średnio wczesne	marzec	koniec kwietnia, początek maja	lipiec
jesienny	średnio późne i późne	maj do początku czerwca	od czerwca do początku lipca	od września do początku listopada

- A. w połowie kwietnia.
- B. w końcu kwietnia.
- C. na początku maja.
- D. w końcu czerwca.

Zadanie 19.

W celu przyspieszenia uprawy ogórków w gruncie, po siewie można przykryć je folią perforowaną. Na kiedy należy zaplanować zdjęcie tej folii?

- A. Gdy rośliny wytworzą pierwszy liść właściwy.
- B. Gdy rośliny wytworzą kilka liści właściwych.
- C. Gdy rośliny rozpoczną kwitnienie.
- D. Od razu po wschodach roślin.

Zadanie 20.

Celem założenia plantacji chrzanu należy zaopatrzyć się

- A. w kłacza.
- B. w nasiona.
- C. w cebulki powietrzne.
- D. w sadzonki korzeniowe.

Zadanie 21.

Planując pędzenie rabarbaru, należy zaopatrzyć się

- A. w karpy i umieścić je w jasnym pomieszczeniu.
- B. w karpy i umieścić je w ciemnym pomieszczeniu.
- C. w skrócone łodygi i umieścić je w jasnym pomieszczeniu.
- D. w skrócone łodygi i umieścić je w ciemnym pomieszczeniu.

Zadanie 22.

W uprawie pomidorów zwiększoną dawkę wody należy zaplanować w okresie

- A. kwitnienia i zawiązywania owoców.
- B. wzrostu wegetatywnego.
- C. tworzenia nasion.
- D. grubienia korzeni.

Zadanie 23.

W harmonogramie prac pielęgnacyjnych związanych z polową uprawą bielonych szparagów należy uwzględnić

- A. sypanie wałów nad posadzonymi roślinami.
- B. sukcesywne usuwanie liści.
- C. usuwanie pośpiechów.
- D. uprawę „na płask”.

Zadanie 24.

Przy dwuetapowym zbiorze cebuli należy kolejno wykonać następujące czynności:

- A. ścinanie szczypioru, wykopywanie cebul, zbieranie i suszenie pod wiatą.
- B. wykopywanie cebul, podsuszanie na polu, ścinanie szczypioru i zbieranie.
- C. wykopywanie cebul, zbieranie, dosuszanie pod wiatą i ścinanie szczypioru.
- D. wykopywanie cebul, dosuszanie na polu, zbieranie i ścinanie szczypioru pod wiatą.

Zadanie 25.

Kiedy należy przystąpić do zbioru kminku zwyczajnego?

- A. W drugim roku uprawy, pod koniec czerwca.
- B. W drugim roku uprawy, na początku maja.
- C. Gdy rośliny osiągną 10÷15 cm wysokości.
- D. Gdy rośliny osiągną 30÷45 cm wysokości.

Zadanie 26.

Dochód ze sprzedaży pomidorów szklarniowych z powierzchni 100 m², przy plonie 20 kg z m² i cenie 10 zł za kg, jest równy

- A. 200 zł
- B. 1 000 zł
- C. 2 000 zł
- D. 20 000 zł

Zadanie 27.

Do nasadzeń na glebach kwaśnych należy wybrać

- A. buk pospolity i lilak zwyczajny.
- B. złotlin japoński i irgę błyszczącą.
- C. wrzos pospolity i hortensję ogrodową.
- D. powojnik alpejski i perukowiec podolski.

Zadanie 28.

Najlepszym terminem sadzenia bulw mieczyka jest

- A. marzec.
- B. kwiecień.
- C. wrzesień.
- D. październik.

Zadanie 29.

Planując kwitnienie chryzantem w okresie letnim, w szklarni należy w szczególności zapewnić

- A. skrócony dzień.
- B. przedłużony dzień.
- C. niską temperaturę powietrza.
- D. wysoką temperaturę powietrza.

Zadanie 30.

Który składnik podłoża należy przygotować do uprawy anturium?

- A. Torf niski.
- B. Torf wysoki.
- C. Ziemię liściową.
- D. Ziemię darniową.

Zadanie 31.

Jaką grupę pestycydów należy zastosować, jeśli na świerku białym „Conica” zauważono żółknięcie igieł i oprzędy pajęczyny?

- A. Fungicydy.
- B. Akarycydy.
- C. Rodentycydy.
- D. Moluskocydy.

Zadanie 32.

Prowadząc pielęgnację trawników parkowych, koszenie należy wykonywać

- A. raz w sezonie.
- B. raz w tygodniu.
- C. co trzy tygodnie.
- D. dwa razy w tygodniu.

Zadanie 33.

Organizując prace związane z założeniem parku osiedlowego, w pierwszej kolejności należy wykonać

- A. nawierzchnie.
- B. kwietniki.
- C. trawniki.
- D. trejaże.

Zadanie 34.

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli określ, w jakim okresie należy skracać długość dnia w uprawie poinsecji, aby uzyskać kwiaty na 5 listopada.

Zabiegi	Termin I	Termin II	Termin III	Termin IV
Sadzonkowanie	15 – 30 VI	1 – 15 VII	15 – 30 VII	1 – 15 VIII
Sadzenie do doniczek	5 – 10 VII	10 – 20 VIII	1 – 10 IX	20 – 30 IX
Przesadzanie do większych doniczek	25 – 30 VII	5 – 15 IX	–	–
Zaciemnianie	1 – 30 IX	10 – 30 IX	15 – 30 IX	20 – 30 IX
Kwitnienie i sprzedaż	20 – 30 X	1 – 10 XI	10 – 20 XI	20 – 30 XI

- A. 1 – 30 IX
- B. 10 – 30 IX
- C. 15 – 30 IX
- D. 20 – 30 IX

Zadanie 35.

Drzewa i krzewy bez bryły ziemi („z gołym korzeniem”), najlepiej sadzić

- A. wczesną jesienią, w czasie wegetacji.
- B. jesienią, po zakończeniu wegetacji.
- C. wiosną, po 15 maja.
- D. latem.

Zadanie 36.

Przed wysiewem nasion robinii i karagany, należy wykonać zabieg

- A. skaryfikacji.
- B. stratyfikacji.
- C. zaprawiania.
- D. moczenia.

Zadanie 37.

Okulizację róż należy przeprowadzać

- A. w lutym.
- B. w kwietniu.
- C. w lipcu.
- D. w październiku.

Zadanie 38.

Kwiatostany ostróżki ściąga się, gdy

- A. są w fazie pąka.
- B. są w fazie „gęsiej szyi”.
- C. dolne kwiaty są wybarwione.
- D. dolne kwiaty nie są jeszcze rozwinięte .

Zadanie 39.

W celu ograniczenia szkodliwego wpływu etylenu na trwałość kwiatów ciętych, należy

- A. zmniejszyć stężenie dwutlenku węgla.
- B. zwiększyć stężenie dwutlenku węgla.
- C. zmniejszyć stężenie azotu.
- D. zwiększyć stężenie azotu.

Zadanie 40.

W szklarniowej uprawie goździka z 1 m² uzyskuje się w ciągu roku ok. 150 szt. kwiatów. Jaki będzie dochód ze sprzedaży tych goździków z powierzchni 150 m² przy cenie za 1 szt. wynoszącej 1 zł?

- A. 150 zł
- B. 1 500 zł
- C. 2 250 zł
- D. 22 500 zł

