

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**

Wersja arkusza: **SG**

R.18-SG-20.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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”:

	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.

Aktinidię inaczej nazywa się

- A. kiwi.
- B. poziomką.
- C. czeremchą.
- D. pomarańczą.

Zadanie 2.

Rośliną sadowniczą zaopatrzoną w wąsy czepne jest

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

Zadanie 3.

Zimowa odmiana gruszy to

- A. Carola.
- B. Faworytka.
- C. Komisówka.
- D. Konferencja.

Zadanie 4.

Ogrodnik na powierzchnię 1 ha sadu wysiał 120 kg mocznika. Oblicz, ile nawozu wysieje na powierzchnię 5 000 m².

- A. 50 kg
- B. 60 kg
- C. 62 kg
- D. 65 kg

Zadanie 5.

Na ilustracji przedstawiono owoce uszkodzone przez

- A. bawełnicę korówkę.
- B. miodówkę gruszową.
- C. kwieciaka jabłkowca.
- D. owocówkę śliwkóweczkę.



Zadanie 6.

Bioregulatory służą do

- A. analizy chemicznej drzew.
- B. poprawy wzrostu drzew.
- C. zwalczania roztoczy.
- D. leczenia ran drzew.

Zadanie 7.

Wiśnie należy ciąć

- A. po zbiorze owoców.
- B. w trakcie kwitnienia.
- C. w trakcie owocowania.
- D. podczas zawiązywania zawiązków owocowych.

Zadanie 8.

Zbiór owoców aronii należy przeprowadzać w terminie

- A. kwiecień/maj.
- B. maj/czerwiec.
- C. sierpień/wrzesień.
- D. październik/listopad.

Zadanie 9.

Skrót ULO w ogrodnictwie oznacza przechowalnię z

- A. normalną atmosferą.
- B. wysokim stężeniem tlenu.
- C. niskim stężeniem tlenu.
- D. bardzo niskim stężeniem tlenu.

Zadanie 10.

Ogrodnik na zakup drzewek owocowych wydał 10 000 zł. Uzyskał plon jabłoni 15 ton. Kilogram jabłek sprzedał po 1,50 zł. Oblicz, jaki uzyskał dochód?

- A. 12 300 zł
- B. 12 500 zł
- C. 13 000 zł
- D. 13 100 zł

Zadanie 11.

Prewencja jest to czas, który musi upłynąć między zabiegiem z użyciem środka ochrony roślin a bezpiecznym wejściem na plantację. Prewencja najczęściej dotyczy

- A. pszczoł.
- B. mrówek.
- C. ptaków.
- D. motyli.

Zadanie 12.

Do warzyw przyprawowych zalicza się

- A. sałatę.
- B. koper włoski.
- C. kapustę brukselkę.
- D. kukurydzę cukrową.

Zadanie 13.

Największą zawartością witaminy C charakteryzuje się

- A. szczaw.
- B. chrzan.
- C. kapusta włoska.
- D. pietruszka naciowa.

Zadanie 14.

Największe wymagania azotowe mają następujące warzywa:

- A. kapusta głowiasta biała i marchew.
- B. skorzonera i sałata.
- C. cebula i czosnek.
- D. cebula i groch.

Zadanie 15.

Częsta uprawa roślin kapustnych po sobie sprzyja rozwojowi

- A. mszyc.
- B. drutowców.
- C. kiły kapusty.
- D. białej plamistości liści.

Zadanie 16.

Nasiona marchwi wysiewa się na głębokość

- A. 1-3 cm
- B. 4-5 cm
- C. 7-9 cm
- D. 10-11 cm

Zadanie 17.

Rozsadę pomidora najlepiej wysadzać do gruntu

- A. po 15 kwietnia.
- B. po 15 maja.
- C. po 15 czerwca.
- D. po 15 września.

Zadanie 18.

Które z wymienionych warzyw uprawia się z dymki?

- A. por.
- B. cebulę.
- C. pomidor.
- D. rabarbar.

Zadanie 19.

Ogrodnik planując założenie plantacji chrzanu, musi zaopatrzyć się w

- A. nasiona.
- B. sadzonki pędowe.
- C. sadzonki korzeniowe.
- D. sadzonki zdrewniałe.

Zadanie 20.

Które z wymienionych warzyw najczęściej poddaje się pędzeniu?

- A. Por, cebulę.
- B. Pomidor, rabarbar.
- C. Marchew, cykorię sałatową.
- D. Szczypiorek, cykorię sałatową.

Zadanie 21.

Które z wymienionych warzyw można uprawiać z zastosowaniem obsypywania?

- A. Por.
- B. Sałatę.
- C. Cebulę.
- D. Rabarbar.

Zadanie 22.

Owoce pomidora przeznaczone do transportu i przechowywania zbiera się

- A. w pełni wybarwione.
- B. w stanie zapalonym.
- C. pomarańczowe.
- D. zielone.

Zadanie 23.

Najdłuższym okresem przechowywania charakteryzują się

- A. bób, sałata.
- B. cebula, chrzan.
- C. chrzan, szpinak.
- D. ogórek, seler korzeniowy.

Zadanie 24.

Ogrodnik sprzedał 10 kg marchwi po 2,0 zł/kg, 12 kg cebuli po 0,30 zł/kg, 3 kg ziemniaków po 1,80 zł/kg oraz 25 kg pomidorów po 4,0 zł/kg. Oblicz przychód ogrodnika.

- A. 170,00 zł
- B. 150,00 zł
- C. 140,00 zł
- D. 129,00 zł

Zadanie 25.

Oblicz dochód ogrodnika, który wydał na sadzonki pomidora gruntowego 1 000 zł, a uzyskał przychód ze sprzedaży owoców 1 296 zł.

- A. 330 zł
- B. 325 zł
- C. 310 zł
- D. 296 zł

Zadanie 26.

W których miesiącach należy wysiać cynię wytworną do gruntu?

- A. I-II
- B. II-III
- C. IV-V
- D. VI-VII

Zadanie 27.

W którym miesiącu kwitnie konwalia majowa?

- A. W kwietniu.
- B. W maju.
- C. W sierpniu.
- D. W październiku.

Zadanie 28.

Rośliną jednoroczną, którą można uprawiać z rozsady, jest

- A. maciejka.
- B. klarkia wdzięczna.
- C. gazania błyszcząca.
- D. groszek pachnący.

Zadanie 29.

Który pierwiastek chemiczny wpływa korzystnie na tworzenie pąków kwiatowych u róż?

- A. Azot.
- B. Potas.
- C. Fosfor.
- D. Żelazo.

Zadanie 30.

Chlorozy i nekrotyczne plamy na liściach, zahamowany wzrost i kwitnienie roślin wskazują na niedobór

- A. wapnia.
- B. azotu.
- C. żelaza.
- D. potasu.

Zadanie 31.

Ile nawozu należy wysiać na rabatę o powierzchni 50 m^2 , jeżeli na 1 ha wysiewa się 40 kg?

- A. 1,0 kg
- B. 0,8 kg
- C. 0,2 kg
- D. 0,02 kg

Zadanie 32.

Na ilustracji przedstawiono objawy żerowania szkodnika na liściach

- A. róży.
- B. draceny.
- C. paproci.
- D. tulipana.



Zadanie 33.

Mączysty nalot na liściach begonii to objaw porażenia

- A. rdzą.
- B. plamistością liści.
- C. zgnilizną pędów.
- D. mączniakiem prawdziwym.

Zadanie 34.

Wskaż krzew kwitnący obficie w marcu i kwietniu, u którego najpierw pojawiają się kwiaty, a potem liście.

- A. Dereń biały.
- B. Irga purpurowa.
- C. Forsycja pośrednia.
- D. Perułkowiec podolski.

Zadanie 35.

Wrzós pospolity kwitnie w miesiącach

- A. II-III
- B. V-VI
- C. VIII-X
- D. XI-XII

Zadanie 36.

Rośliny wrzosowate wymagają gleb o odczynie pH wynoszącym

- A. 2,5 – 2,8
- B. 3,5 – 5,0
- C. 8,0 – 8,1
- D. 8,2 – 9,2

Zadanie 37.

Tulipany zbiera się w fazie

- A. zielonego pąka.
- B. połowicznie otwartego kielicha.
- C. pełnego rozwinięcia kielicha.
- D. wybarwionego pąka.

Zadanie 38.

W celu przedłużenia trwałości kwiatów ciętych stosuje się zabieg

- A. kondycjonowania.
- B. preparowania.
- C. farbowania.
- D. bielenia.

Zadanie 39.

Dane dotyczące sadzenia roślin

Lp.	Roślina	Powierzchnia do obsadzenia m ²	Rozstawa sadzenia (cm)
1	Celozja	10	50 x 50
2	Żeniszek	9	25 x 20

Na podstawie informacji zawartych w tabeli określ liczbę roślin potrzebnych do obsadzenia planowanego kwietnika.

- A. Celozja 20 szt. i żeniszek 100 szt.
- B. Celozja 35 szt. i żeniszek 135 szt.
- C. Celozja 40 szt. i żeniszek 180 szt.
- D. Celozja 60 szt. i żeniszek 200 szt.

Zadanie 40.

Jaki przychód osiągnął ogrodnik, który sprzedał 100 szt. róż, 10 szt. gerbery, 50 szt. goździka oraz 200 szt. bratka ogrodowego w cenie: róża 3,00 zł/szt., gerbera 5,00 zł/szt., goździk 2,00 zł/szt. oraz bratek 1,50 zł/szt.

- A. 650,00 zł
- B. 730,00 zł
- C. 750,00 zł
- D. 825,00 zł

