

**EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE
ZAWODOWE**

621[01]-0X-082

ETAP PISEMNY


CZERWIEC 2008

Instrukcja dla zdającego



1. Sprawdź czy arkusz egzaminacyjny zawiera 19 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której:
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
3. Arkusz egzaminacyjny składa się z dwóch części. Część I zawiera 50 zadań, część II 20 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie uzyskasz **1 punkt**.
5. Aby zdać etap pisemny egzaminu musisz uzyskać co najmniej 25 punktów z części I i co najmniej 6 punktów z części II.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Dla każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek na 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 prawdziwą, 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!

**Czas trwania
egzaminu
120 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania:
z części I – 50 pkt.
z części II – 20 pkt.**

CZĘŚĆ I

Zadanie 1.

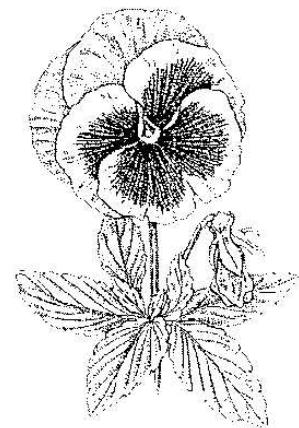
Roślinami o niewielkim wzroście i niewielkich wymaganiach glebowych, nadającymi się do sadzenia w ogrodach skalnych, są

- A. róże.
- B. ostróżki.
- C. piwonie.
- D. rozchodniki.

Zadanie 2.

Jaki gatunek rośliny ozdobnej przedstawiono na rysunku?

- A. Aster chiński.
- B. Bratek ogrodowy.
- C. Stokrotka pospolita.
- D. Aksamitka wyniosła.



Zadanie 3.

Do warzyw kapustnych nie należy

- A. brokuł.
- B. jarmuż.
- C. kalafior.
- D. rzodkiewka.

Zadanie 4.

Którą z roślin sadowniczych rozmnaża się przez sadzonki rozłogowe?

- A. Agrest.
- B. Porzeczka.
- C. Winorośl.
- D. Truskawka.

Zadanie 5.

Chrzan rozmnaża się przez

- A. wysiew nasion.
- B. sadzonki pędowe.
- C. odkłady pionowe.
- D. sadzonki korzeniowe.

Zadanie 6.

Marchew i pietruszkę rozmnaża się przez

- A. produkcję rozsady w szklarni.
- B. produkcję rozsady na rozsadniku.
- C. wysiew nasion latem do gruntu.
- D. wysiew nasion wiosną do gruntu.

Zadanie 7.

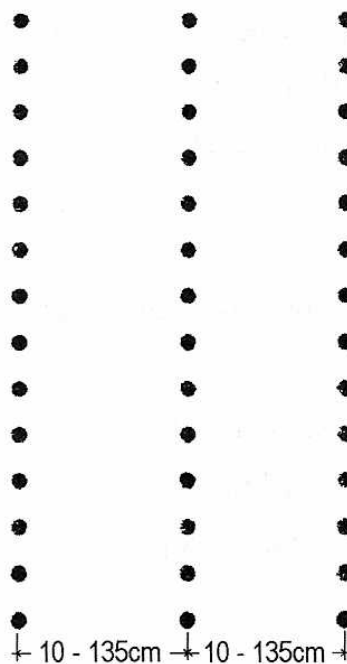
Która z wymienionych roślin ma najmniejsze nasiona?

- A. Seler.
- B. Groch.
- C. Burak ćwikłowy.
- D. Fasola szparagowa.

Zadanie 8.

Który sposób wysiewu nasion do gruntu przedstawiono na rysunku?

- A. Rzutowy.
- B. Rzędowy.
- C. Gniazdowy.
- D. Rzędowo-pasowy.



Zadanie 9.

Które warzywo zawiera w swoich tkankach substancje bakteriobójcze?

- A. Sałata.
- B. Ogórek.
- C. Kapusta.
- D. Czosnek.

Zadanie 10.

Warzywem o dużej zawartości białka jest

- A. seler.
- B. fasola.
- C. pomidor.
- D. marchew.

Zadanie 11.

Najwięcej witaminy C zawierają owoce

- A. maliny.
- B. czereśni.
- C. brzoskwini.
- D. porzeczki czarnej.

Zadanie 12.

Który szkodnik powoduje robaczywienie owoców jabłoni?

- A. Mszyca jabłoniowa.
- B. Kwieciak jabłkowiec.
- C. Miodówka jabłoniowa.
- D. Owocówka jabłkóweczka.

Zadanie 13.

Choroba pomidorów, która powoduje brunatne rozlane plamy na owocach, to

- A. plamistość liści.
- B. zaraza ziemniaczana.
- C. zgorzel podstawy łodyg.
- D. wirus mozaiki tytoniowej.

Zadanie 14.

Sposób nawadniania, który polega na wypływaniu kropeł wody pod niskim ciśnieniem bezpośrednio pod roślinę, nazywa się

- A. nawadnianiem zalewowym.
- B. zamglawianiem.
- C. nawadnianiem bruzdowym.
- D. nawadnianiem kropelkowym.

Zadanie 15.

Rośliną uprawianą na zielony nawóz, dającą najwięcej masy zielonej i wzbogacającą glebę w azot jest

- A. żyto.
- B. gryka.
- C. łubin.
- D. rzodkiewka.

Zadanie 16.

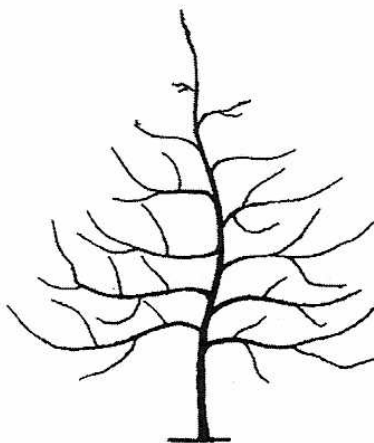
Cięcie drzew, które ma na celu utrzymanie kształtu formowanej korony oraz zapewnienie dostępu światła, nazywa się cięciem

- A. na owoc.
- B. sanitarnym.
- C. odmładzającym.
- D. prześwietlającym.

Zadanie 17.

Na rysunku przedstawiono koronę najczęściej zalecaną dla jabłoni uprawianych na podkładkach karłowatych. Jaka to korona?

- A. Kotłowa.
- B. Naturalna.
- C. Szpalerowa.
- D. Wrzecionowa.



Zadanie 18.

Jakie cechy powinny charakteryzować odmiany jabłoni najbardziej pożądane do uprawy wielkotowarowej?

- A. Mało plenne i łatwe w uprawie.
- B. Plenne i odporne na mróz i choroby.
- C. Trudne w uprawie i dające mało smaczne owoce.
- D. Wrażliwe na mróz i choroby, dające smaczne owoce.

Zadanie 19.

Która odmiana śliwy nadaje się głównie do produkcji wielkotowarowej?

- A. Mirabelka.
- B. Lubaszka.
- C. Węgierka.
- D. Renkloda.

Zadanie 20.

Nóż posiadający kostkę lub piętę na grzbiecie to

- A. sierpak.
- B. krzesak.
- C. okulizak.
- D. szczepak.

Zadanie 21.

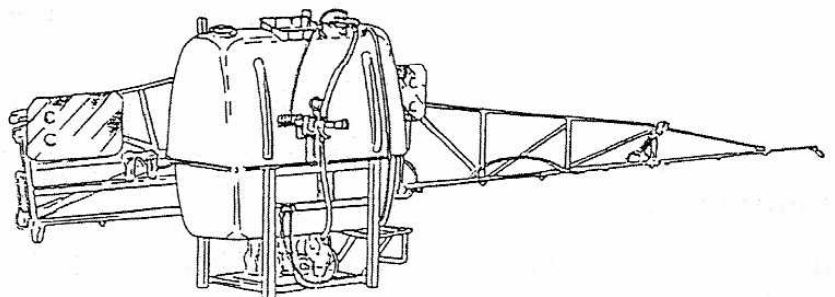
Urządzeniem służącym do oznaczania odczynu gleby jest

- A. pehametr.
- B. higrometr.
- C. barometr.
- D. termograf.

Zadanie 22.

Którą maszynę przedstawiono na rysunku?

- A. Siewnik rzędowy.
- B. Rozsiewacz wapnia.
- C. Sadzarka do rozsady.
- D. Opryskiwacz ciągnikowy.



Zadanie 23.

Która roślina jest najlepszym przedplonem dla uprawy marchwi?

- A. Pietruszka.
- B. Rabarbar.
- C. Cebula.
- D. Marchew.

Zadanie 24.

Czego **nie powoduje** uprawa tej samej rośliny w kolejnych latach na tym samym polu?

- A. Zmęczenia gleby.
- B. Zachwaszczenia gleby.
- C. Podwyższenia ilości i jakości plonu.
- D. Jednostronnego wykorzystywania składników pokarmowych.

Zadanie 25.

Występowanie biedronek na uprawianych roślinach powoduje zmniejszenie ilości

- A. mszyc.
- B. przędziorków.
- C. bielinka kapustnika.
- D. stonki ziemniaczanej.

Zadanie 26.

Środki chemiczne do zwalczania owadów szkodliwych dla upraw, to środki

- A. odstraszające.
- B. grzybobójcze.
- C. chwastobójcze.
- D. owadobójcze.

Zadanie 27.

Warzywem uprawianym w szklarni na podłożu z wełny mineralnej jest

- A. sałata.
- B. pomidor.
- C. marchew.
- D. rzodkiewka.

Zadanie 28.

Dla uprawy którego warzywa, bardzo istotne znaczenie ma odległość jego rynku zbytu?

- A. Pora.
- B. Sałaty.
- C. Buraka ćwikłowego.
- D. Selera korzeniowego.

Zadanie 29.

Rośliną wymagającą gleby dobrej jakości, uprawianą w pierwszym roku po zasileniu obornikiem, jest

- A. fasola.
- B. chrzan.
- C. ogórek.
- D. marchew.

Zadanie 30.

Pomieszczenia do przechowywania cebuli powinny być

- A. ciepłe i suche.
- B. chłodne i suche.
- C. ciepłe i wilgotne.
- D. chłodne i wilgotne.

Zadanie 31.

Aby warzywa korzeniowe długo zachowywały świeżość, najlepiej przechowywać je w temperaturze około

- A. 2°C
- B. 12°C
- C. 15°C
- D. 20°C

Zadanie 32.

Jakie narzędzie ułatwia ręczny zbiór marchwi?

- A. Sekator.
- B. Grabie.
- C. Szpadel.
- D. Kosa.

Zadanie 33.

Które warzywo wymaga zbioru ręcznego?

- A. Por.
- B. Pomidor.
- C. Pietruszka.
- D. Burak ćwikłowy.

Zadanie 34.

Kiedy wykonanie cięcia prześwietlającego czereśni i wiśni jest najkorzystniejsze?

- A. Wczesną wiosną.
- B. Latem po zbiorze owoców.
- C. Zimą w czasie spoczynku drzew.
- D. Jesienią przed nadejściem silnych mrozów.

Zadanie 35.

Cięcie formujące młodych drzewek owocowych wykonuje się

- A. wiosną przed ruszeniem wegetacji.
- B. latem w czasie wegetacji.
- C. jesienią przed opadnięciem liści.
- D. jesienią po opadnięciu liści.

Zadanie 36.

Kiedy wykonuje się zabieg chemicznego przeredzania zawiązków owoców na drzewach?

- A. Po zbiorach owoców.
- B. Przed kwitnieniem drzew.
- C. W czasie spoczynku zimowego.
- D. Po kwitnieniu, w czasie wzrostu zawiązków.

Zadanie 37.

Najlepszym sposobem zmuszania drzew przemiennie owocujących do corocznego owocowania jest

- A. przenawożenie azotem.
- B. prawidłowe cięcie koron.
- C. utrzymanie w sadzie ugoru herbicydowego.
- D. chemiczna walka z chorobami i szkodnikami.

Zadanie 38.

Jabłka zachowują swoje walory smakowe i estetyczne do wiosny, jeżeli są przechowywane

- A. w kopcu.
- B. w piwnicy.
- C. w chłodni zwykłej.
- D. w chłodni z kontrolowaną atmosferą.

Zadanie 39.

Zbiór kombajnem, których owoców jest w Polsce najbardziej rozpowszechniony?

- A. Gruszek.
- B. Renklod.
- C. Poziomek.
- D. Porzeczek.

Zadanie 40.

Cena 100 kg mocznika wynosi 100 zł. Aby dostarczyć do gleby w sadzie o powierzchni 1ha właściwą ilość azotu, należy zakupić 250 kg mocznika. Jaki będzie koszt zakupu nawozu?

- A. 125 zł
- B. 250 zł
- C. 375 zł
- D. 500 zł

Zadanie 41.

Ile sztuk rozsady należy zakupić do obsadzenia 8 m² rabaty, jeżeli na 1 m² przewiduje się posadzenie 20 sztuk?

- A. 40 sztuk.
- B. 120 sztuk.
- C. 160 sztuk.
- D. 200 sztuk.

Zadanie 42.

Zniszczeniu przez przymrozki kwiatów truskawek zapobiega

- A. podlewanie roślin.
- B. usuwanie rozłogów.
- C. nawożenie roślin azotem.
- D. przykrycie roślin agrowłókniną.

Zadanie 43.

Ochroną roślin przed długotrwałymi suszami jest

- A. stosowanie nawożenia.
- B. stosowanie nawadniania.
- C. zakładanie siatek na rośliny.
- D. zakładanie wysokich żywopłotów.

Zadanie 44.

Aby ochronić młode drzewa w sadzie przed uszkodzeniami przez zwierzynę łowną należy

- A. stosować murawę.
- B. ogrodzić sad siatką.
- C. stosować środki owadobójcze.
- D. wykopać głęboki rów wokół sadu.

Zadanie 45.

Którą roślinę powinno się uprawiać w pobliżu plantacji ozdobnych roślin bulwiastych, aby chronić plantację przed gryzoniami?

- A. Fasolę.
- B. Czosnek.
- C. Pietruszkę.
- D. Rzodkiewkę.

Zadanie 46.

Zastosowanie przerywki młodych roślin w uprawie buraka ćwikłowego spowoduje

- A. deformację korzenia spichrzowego.
- B. zwiększenie uszkodzeń przez szkodniki.
- C. zmniejszenie ilości wyrastających chwastów.
- D. uzyskanie lepiej wyrosniętych korzeni buraka.

Zadanie 47.

Najbardziej szkodliwe dla ludzi są środki chemicznej ochrony roślin

- A. pierwszej klasy toksyczności.
- B. drugiej klasy toksyczności.
- C. trzeciej klasy toksyczności.
- D. czwartej klasy toksyczności.

Zadanie 48.

Przemieszczanie owoców i warzyw w zamkniętych magazynach powinno odbywać się

- A. ręcznie i za pomocą wózków spalinowych.
- B. za pomocą ciągników rolniczych i wózków spalinowych.
- C. za pomocą ciągników rolniczych i wózków akumulatorowych.
- D. ręcznie i za pomocą wózków akumulatorowych.

Zadanie 49.

Przy opryskiwaniu roślin środek chemiczny dostał się do oczu pracownika. Udzielając mu pomocy w pierwszej kolejności należy

- A. wezwać lekarza.
- B. podać leki przeciwbólowe.
- C. powiadomić przełożonego.
- D. przepłukać oczy czystą wodą.

Zadanie 50.

Pracownik wylał na ręce koncentrat chemicznego środka ochrony roślin. Co w pierwszej kolejności powinien zrobić?

- A. Wytrzeć ręce gazą jałową.
- B. Wytrzeć ręce suchą szmatką.
- C. Przemyć ręce spirytusem salicylowym.
- D. Umyć ręce dużą ilością ciepłej wody z mydłem.