Pobrano z arkusze24.pl

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2018

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.05**
Wersja arkusza: **X**

R.05-X-18.06
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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 kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

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*

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 1.

Wskaż gatunek rośliny sadowniczej, której kwiaty są najczęściej uszkadzane przez przymrozki wiosenne.

A. Jabłoń.
B. Morela.
C. Grusza.
D. Malina.

Zadanie 2.

Na podstawie danych zawartych w tabeli wskaż roślinę sadowniczą wymagającą gleb o odczynie najbardziej zbliżonym do obojętnego.

A. Jabłoń.
B. Agrest.
C. Wiśnia.
D. Borówka.

Gatunki	pH
Brzoskwinie, czereśnie, wiśnie, śliwy	6,7 – 7,1
Grusze, jabłonie, porzeczki	6,2 – 6,7
Agrest, maliny, truskawki	5,5 – 6,2
Borówka, żurawina	4,5 – 5,0

Zadanie 3.

Wrażliwe na mróz drzewa owocowe z odkrytą bryłą korzeniową należy sadzić

A. w pełni lata.
B. późnym latem.
C. wczesną zimą.
D. wczesną wiosną.

Zadanie 4.

Wskaż nawozy mineralne, które należy zastosować pod głęboką orkę przed założeniem sadu.

A. Saletrzak i mocznik.
B. Mocznik i siarczan magnezu.
C. Siarczan potasu i saletra amonowa.
D. Superfosfat potrójny granulowany i siarczan potasu.

Zadanie 5.

Który ze wskazanych sposobów nawożenia powoduje szybkie zlikwidowanie objawów chlorozy na liściach drzew owocowych?

A. Doglebowe nawożenie wapnem.
B. Doglebowe nawożenie obornikiem.
C. Dolistne nawożenie mocznikiem.
D. Dolistne nawożenie mikroelementami.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 6.

Do dolistnego nawożenia drzew owocowych borem stosuje się oprysk 0,5% roztworem boraksu. Oznacza to, że w 100 litrach roztworu znajduje się

A. 5 kg boraksu.
B. 5 dag boraksu.
C. 0,5 kg boraksu.
D. 0,5 dag boraksu.

Zadanie 7.

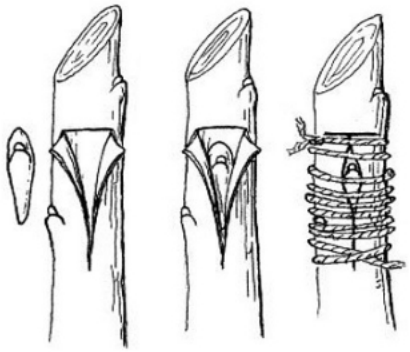
Formując drzewko jabłoni na podkładce karłowej, należy wybrać koronę

A. kotłową.
B. wrzecionową.
C. luźnopiętrową.
D. prawie naturalną.

Zadanie 8.

Na rysunku przedstawiono kolejne etapy

A. okulizacji w literę"T".
B. szczepienia na przystawkę.
C. szczepienia przez stosowanie.
D. okulizacji w odwróconą literę „T".



Zadanie 9.

Na rysunku przedstawiono objawy żerowania

A. owocnicy żółtorogiej.
B. nasionnicy trześniówki.
C. owocówki śliwkóweczki.
D. pordzewiacza śliwowego.

Zadanie 10.

Objawem której choroby są „mumie" na drzewach jabłoni?

A. Parchu jabłoni.
B. Proliferacji jabłoni.
C. Raka drzew owocowych.
D. Brunatnej zgnilizny drzew ziarnkowych.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 11.

Wskaż nazwę chwastu przedstawionego na rysunku.

A. Komosa biała.
B. Babka zwyczajna.
C. Gwiazdnica pospolita.
D. Przymiotno kanadyjskie.

Zadanie 12.

Jedną z metod ograniczania występowania szarej pleśni na truskawkach jest

A. intensywne nawożenie fosforem.
B. umiarkowane nawożenie azotem.
C. intensywne nawadnianie deszczowniane.
D. oprysk fungicydami przed ruszeniem wegetacji.

Zadanie 13.

Wskaż maksymalną prędkość wiatru, przy której zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków stosowania środków ochrony roślin, można stosować środki ochrony roślin.

A. 1 m/s
B. 4 m/s
C. 7 m/s
D. 10 m/s

Zadanie 14.

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ, ile wyniesie przychód ze sprzedaży 100 szt. drzewek odmiany Łutówka.

A. 1 100,00 zł
B. 1 200,00 zł
C. 1 300,00 zł
D. 1 500,00 zł

Cennik jednorocznych okulantów

Wykaz drzewek do sprzedaży	Cena (w zł za 1 szt.)
Okulanty jabłoni	12,00
Okulanty wiśni	11,00
Okulanty gruszy	13,00
Okulanty czereśni	15,00

Zadanie 15.

Która z wymienionych roślin warzywnych ma największe wymagania glebowe i cieplne?

A. Ogórek.
B. Kalafior.
C. Marchew.
D. Pietruszka.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 16.

Celem otoczkowania nasion marchwi jest

A. opóźnienie kiełkowania.
B. przyspieszenie kiełkowania.
C. ułatwienie równomiernego wysiewu.
D. ochrona młodych roślin przed patogenami.

Zadanie 17.

Które rośliny warzywne można uprawiać z siewu wprost do gruntu i z rozsady?

A. Sałatę i pory.
B. Fasolę i kapustę.
C. Pomidory i kalafiory.
D. Rzodkiewkę i buraka ćwikłowego.

Zadanie 18.

Rabarbar należy pędzić

A. bez dostępu światła.
B. w temperaturze od 2 do 5°C.
C. w temperaturze od 25 do 30°C.
D. zapewniając intensywne oświetlenie.

Zadanie 19.

Wskaż prawidłowe następstwo roślin.

A. Pory po cebuli.
B. Kalafiory po grochu.
C. Selery po pietruszce.
D. Pomidory po ziemniakach.

Zadanie 20.

Bezpośrednio po zastosowaniu obornika **nie należy** uprawiać

A. dyni.
B. fasoli.
C. kapusty.
D. ogórków.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 21.

Na podstawie danych zawartych w tabeli określ, ile mocznika (46%) należy zastosować maksymalnie na 1 ha pod warzywa korzeniowe?

A. 92 kg
B. 130 kg
C. 174 kg
D. 434 kg

Zalecane dawki nawozów dla warzyw korzeniowych na 1 hektar		
Fosfor (P2O5)	60 do 80 kg	stosujemy 2 do 3 tygodni przed siewem
Potas (K2O)	150 do 200 kg	stosujemy 2 do 3 tygodni przed siewem
Azot (N)	60 do 80 kg	stosujemy pogłównie wiosną po wzejściu roślin

Zadanie 22.

W gospodarstwach ekologicznych w ochronie warzyw przed chorobami i szkodnikami można stosować środki ochrony roślin

A. działające selektywnie.
B. pochodzenia roślinnego i mineralnego.
C. syntetyczne działające tylko systemicznie.
D. syntetyczne działające tylko powierzchniowo.

Zadanie 23.

Który z wymienionych nawozów dozwolony jest do stosowania w ekologicznej uprawie warzyw?

A. Siarczan amonu.
B. Saletra amonowa.
C. Superfosfat pylisty.
D. Mączka fosforytowa.

Zadanie 24.

W gospodarstwach ekologicznych żyzność gleby utrzymywana jest przez

A. melioracje wodne.
B. nawadnianie kropelkowe.
C. nawożenie nawozami azotowymi.
D. płodozmian z udziałem roślin bobowatych.

Zadanie 25.

Najniższej wilgotności w czasie przechowywania wymaga

A. por.
B. seler.
C. cebula.
D. marchew.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 26.

Na rysunku przedstawiono kwiaty

A. malwy.
B. lewkonii.
C. mieczyka.
D. naparstnicy.

Zadanie 27.

Do której rośliny doniczkowej należą liście przedstawione na rysunku?

A. Cisusa.
B. Krotona.
C. Bluszczu.
D. Difenbachii.

Zadanie 28.

Na rysunku przedstawiono

A. cebule tulipanów.
B. cebule narcyzów.
C. bulwy krokusów.
D. bulwy mieczyków.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 29.

W czym podobne są do siebie następujące rośliny ozdobne: nagietek lekarski i kosmos podwójnie pierzasty?

A. Mają kwiatostany typu koszyczek.
B. Mają kwiatostany w kolorze czerwonym.
C. Mają duże, długoogonkowe i szorstkie liście.
D. Mają odziomkowe, równowąskie i długie liście.

Zadanie 30.

Cechą charakterystyczną kwiatów narcyza jest

A. wielopiętrowy kwiatostan.
B. kielich zakończony ostrogą.
C. dodatkowa rurka, tzw. przykoronek.
D. rozdęta warżka na kształt „trzewiczka".

Zadanie 31.

Wskaż zasadniczy termin wysiewu jednorocznych roślin ozdobnych wysiewanych wprost do gruntu.

A. Kwiecień.
B. Czerwiec.
C. Jesień, przed nadejściem przymrozków.
D. Wiosna, przed ostatnimi przymrozkami.

Zadanie 32.

W celu uzyskania kwitnących chryzantem doniczkowych latem należy w szklarni

A. obniżyć temperaturę do 15°C.
B. skrócić dzień przez zaciemnianie roślin.
C. wydłużyć dzień przez doświetlanie roślin.
D. intensywnie podlewać nawozami zawierającymi azot.

Zadanie 33.

W celach dekoracyjnych aksamitkę sadzi się

A. na murkach skalnych.
B. w wiszących donicach.
C. przy oczkach wodnych.
D. jako roślinę obwódkową.

Zadanie 34.

Do tradycyjnej dekoracji stołu na Boże Narodzenie stosowane są gałązki

A. brzozy.
B. forsycji.
C. świerku.
D. leszczyny.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 35.

Bezpieczna dla organizmów pożytecznych ochrona róż przed szkodnikami polega na wykorzystaniu insektycydów

A. wgłębnych.
B. selektywnych.
C. kontaktowych.
D. systemicznych.

Zadanie 36.

Wycena wybranych usług

Lp.	Usługa	Cena [w zł/m^2]
1.	Wykonanie trawnika – orka, równanie powierzchni, wałowanie – siew nasion, przykrycie substratem	 6,00 4,00
2.	Pielęgnacja trawnika – wertykulacja, dosiew, nawożenie – wałowanie ręczne, aeracja – koszenie	 5,00 3,00 2,00

Na podstawie danych zawartych w tabeli oblicz koszt przygotowania gleby pod trawnik na powierzchni 0,2 ha.

A. 1 200,00 zł
B. 2 600,00 zł
C. 12 000,00 zł
D. 26 000,00 zł

Zadanie 37.

Ile wyniesie koszt zakupu sadzonek chryzantemy do obsadzenia 600 doniczek, jeżeli cena jednej sadzonki wynosi 1 zł, a w jednej doniczce należy posadzić 3 sadzonki?

A. 180 zł
B. 200 zł
C. 1 800 zł
D. 2 000 zł

Zadanie 38.

Wskaż narzędzie stosowane do cięcia drobnych gałązek podczas prześwietlania drzew owocowych.

A. Nóż sierpak.
B. Piła „lisi ogon”.
C. Sekator dwuręczny.
D. Sekator jednoręczny.

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie 39.

Do niszczenia mchu na trawnikach należy zastosować

A. bronę.
B. aerator.
C. kultywator.
D. wertykulator.

Zadanie 40.

W przypadku wystąpienia „podeszwy płużnej", przed wysiewem warzyw głęboko korzeniących się, należy wykonać

A. wałowanie.
B. gryzowanie.
C. głęboszowanie.
D. kultywatorowanie.