

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ DISCIPLINA: LEGUMICULTURĂ		Examen Licență Numele Prenumele anul, grupa
1. Intensitatea optimă a luminii pentru asimilația plantelor legumicole, este de:		
a) până la 10 mii lucși	b) între 10-20 mii lucși	c) între 20-30 mii lucși
2. Insuficiența luminii în faza de răsad produce:		
a) alungirea plantelor	b) îngălbenirea plantelor	c) putrezirea plantelor la bază
3. Etiolarea plantelor determină:		
a) înflorirea abundentă	b) formarea unor țesuturi fragede, succulente	c) oprirea plantelor din creștere
4. Spanacul, salata, ridichile de lună, față de durata perioadei de lumină sunt plante:		
a) de zi scurtă	b) de zi lungă	c) neutre
5. Din grupa plantelor legumicole pretențioase față de temperatură fac parte:		
a) varza, conopida, gulia	b) usturoiul, mazărea, cimbrul	c) castraveții, ardeiul, fasolea
6. Abaterile de 14 °C față de temperatura optimă delimitează		
a) rezistența plantelor la îngheț	b) temperaturile minime și maxime ale plantelor	c) temperatura maximă suportată de plante
7. In sere, suplimentarea cu CO ₂ se face:		
a) dimineața devreme	b) după ora 8, în zile senine	c) seara, după ora 18
8. Din grupa legumelor cu un consum de apă redus și absorbție slabă, fac parte:		
a) pepenele verde, morcovul, pătrunjelul	b) ceapa, usturoiul	c) prazul, varza, castraveții
9. Excesul de azot determină la cultura legumelor:		
a) albăstrirea plantelor	b) etiolarea plantelor	c) creșterea exagerată a plantelor
10 Reacția solului optimă pentru majoritatea legumelor este:		
a) acidă	b) neutră	c) bazică
11. Zona I de favorabilitate pentru cultura legumelor este reprezentată de:		
a) câmpiile din sud și vest	b) sudul Moldovei	c) câmpia Transilvaniei
12. Culturile forțate de legume sunt cele care se practică în:		
a) răsadnițe	b) solarii cu folie dublă	c) sere încălzite
13. Culturile protejate temporar se practică în:		
a) culise de porumb	b) tunele joase sau prin acoperire directă	c) sere și solarii
14. Asolamentul legumicol reprezintă:		
a) cultivarea legumelor pe același teren	b) cultivarea legumelor în același an una după alta	c) repartizarea culturilor pe sole și modul cum urmează în cursul anilor pe aceeași suprafață de teren
15. Culturile de legume efectuate pe același teren, una după alta, în același an, sunt:		
a) culturi successive	b) culturi secundare	c) culturi intercalate
16. Culturile de legume care ocupă simultan, o perioadă de timp, aceeași suprafață de teren, sunt:		
a) culturi în amestec	b) culturi în culise	c) culturi asociate
17. Pentru cultura legumelor în câmp, arătura se face:		
a) primăvara	b) vara	c) toamna
18. Îngrășămintele organice se administrează în câmp:		
a) primăvara și toamna	b) toamna după arat	c) toamna, înainte de arat
19. Îngrășămintele chimice se administrează la culturile de legume din câmp:		
a) 1/2 toamna și 1/2 primăvara	b) 2/3 din cantitatea totală până la înființarea culturii și 1/3 în cursul perioadei de vegetație	c) toată cantitatea în timpul perioadei de vegetație
20. In sere, gunoiul de grajd se administrează:		
a) înainte de înființarea C I de cultură	b) înainte de înființarea C I și C II de cultură	c) înainte de înființarea C II de cultură

21. Pregătirea terenului în sere, se face:		
a) înainte de fiecare ciclu de cultură	b) toamna și primăvara	c) toamna, primăvara și vara
22. Primăvara devreme se pot semăna:		
a) porumb zaharat, dovlecel	b) morcov, pătrunjel, ceapă	c) castraveți, fasole
23. Vara se poate semăna:		
a) ceapă, praz	b) pătrunjel, păstârnac	c) fasole, castraveți
24. Mranița se obține din:		
a) descompunerea resturilor vegetale din grădină	b) descompunerea turbei	c) descompunerea gunoierului de grajd
25. Repicatul răsadurilor se face la majoritatea speciilor:		
a) în faza de frunze cotiledonale	b) în faza de 1-2 frunze adevărate	c) în faza de 3-4 frunze adevărate
26. Călirea răsadurilor este obligatorie pentru:		
a) toate răsadurile de legume	b) răsadurile destinate culturilor din câmp și solarii	c) răsadurilor destinate culturilor timpurii din câmp
27. Mocirlirea răsadurilor se practică la:		
a) răsadurile replicate în cuburi nutritive	b) răsadurile nerepicate	c) răsadurile produse prin semănat în ghivece
28. Copilitul se face la soiurile și hibrizii de tomate:		
a) cu creștere determinată	b) cu creștere nedeterminată	c) la toate, indiferent de creștere
29. Lucrarea de cârnit se aplică cu scopul:		
a) de a limita creșterea plantelor	b) de a stimula ramificarea plantelor	c) de a grăbi înflorirea plantelor
30. Lucrarea de ciupit constă în:		
a) ruperea vârfului de creștere după un anumit număr de inflorescențe	b) ruperea lăstarilor de la subsioara frunzelor	c) ruperea vârfului de creștere după 4-5 frunze și a lăstarilor după 5-6 frunze
31. Mulcirea solului constă în acoperirea spațiului dintre plante cu:		
a) materiale organice	b) materiale sintetice	c) materiale organice sau plastice
32. Recoltarea tomatelor se face:		
a) numai la maturitatea fiziologică	b) înainte de maturitatea fiziologică	c) la grade de maturare diferită, în funcție de destinație
33. Morcovul face parte din:		
a) fam. <i>Asteraceae</i>	b) fam. <i>Chenopodiaceae</i>	c) fam. <i>Apiaceae</i>
34. Cantitatea de sămânță necesară pentru înființarea unui ha de morcovi este de:		
a) 1-1,5 kg	b) 3,5-4 kg	c) 5-6 kg
35. Denumirea științifică a pătrunjelului este:		
a) <i>Daucus carota</i>	b) <i>Apium graveolens</i>	c) <i>Petroselinum crispum</i>
36. Adâncimea optimă de semănat la cultura de pătrunjel este:		
a) 1-1,5 cm	b) 1,5-2 cm	c) 2,5-3 cm
37. Denumirea științifică a păstârnacului este:		
a) <i>Pastinaca sativa</i>	b) <i>Allium porrum</i>	c) <i>Lactuca sativa</i>
38. Păstârnacul se seamănă:		
a) primăvara devreme	b) la începutul verii	c) primăvara sau vara
39. Denumirea științifică a țelinei este:		
a) <i>Solanum melongena</i>	b) <i>Anethum graveolens</i>	c) <i>Apium graveolens</i>
40. Înființarea culturii de țelină se face prin:		
a) semănat direct	b) răsad	c) semănat direct sau răsad
41) Țelina rezistă până la:		
a) 0 °C	b) -3...-5 °C	c) -10...-15 °C
42. Ridichile de lună sunt plante:		
a) anuale	b) bienale	c) anuale sau bienale

43. Ridichile de lună se pot semăna:		
a) numai primăvara devreme	b) numai toamna	c) primăvara devreme sau toamna
44. Sfecla roșie face parte din:		
a) fam. <i>Apiaceae</i>	b) fam. <i>Chenopodiaceae</i>	c) fam. <i>Alliaceae</i>
45. Sfecla roșie se cultivă prin:		
a) semănat direct	b) plantarea răsadurilor	c) semănat sau plantat
46. Legumele vărzoase sunt specii bienale, cu următoarele excepții:		
a) gulia	b) conopida, broccoli	c) broccoli
47. Consumul zilnic de apă al plantelor de varză este de:		
a) 0,1-0,5 l apă/zi	b) 0,5-1,0 l apă/zi	c) 1,0-2,5 l apă/zi
48. Cultura timpurie de varză albă se înființează:		
a) prin semănat direct	b) prin răsad repicat în cuburi nutritive	c) prin răsad nerepicat
49. Pentru cultura de varză de toamnă, răsadul se produce:		
a) în răsadniță	b) pe strat, în câmp	c) în solarii
50. Conopida are denumirea științifică:		
a) <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>botrytis</i>	b) <i>Brassica oleracea</i> convar <i>capitata</i>	c) <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i>
51. Inflorescențele de conopidă se mențin în fază compactă (pentru recoltare):		
a) până la 10 zile	b) 20-30 zile	c) 10-20 zile
52. Frunzele de gulie sunt:		
a) scurt pețiolate	b) fără pețiol	c) lung pețiolate
53. Vernalizarea plantelor de gulie este determinată de temperaturi:		
a) ridicate, peste 20 °C	b) moderate, între 10-15 °C	c) scăzute, sub 5 °C
54. Desimea optimă a plantelor la cultura de gulii timpurii în câmp este de:		
a) 50-70 mii plante/ha	b) 130-160 mii plante/ha	c) 75-120 mii plante/ha
55. Ceapa se comporta ca o specie:		
a) anuală	b) perenă	c) bienală sau trienală
56. Tulpina adevărată a cepei are formă:		
a) turtită, de disc	b) cilindrică	c) diferită, în funcție de soi
57. Pentru cultura de ceapă bulbi se folosește arpagic cu diametru de:		
a) 7-20 mm	b) 20-30 mm	c) 30-35 mm
58. Pentru înființarea culturii de ceapă prin semănat direct, sunt necesare:		
a) 2-3 kg sămânță/ha	b) 3-5 kg sămânță/ha	c) 6-8 kg sămânță/ha
59. Pentru cultura de ceapă verde se utilizează arpagic cu diametru:		
a) până la 10 mm	b) între 10-20 mm	c) peste 20 mm
60. Pentru cultura de ceapă prin răsad se utilizează:		
a) răsad nerepicat	c) răsad repicat în strat	d) răsad repicat în cuburi
61. Usturoiul se înmulțește:		
a) prin semințe	b) prin bulbili	c) prin semințe sau bulbili
62. Ceapa se comportă ca o specie trienală când se cultivă prin:		
a) semănat direct	b) răsad	c) arpagic
63. Bulbii de usturoi, înrădăcinați, rezistă până la:		
a) -10 °C	b) -25 °C	c) -15 °C
64. Denumirea științifică a prazului este		
a) <i>Allium sativum</i>	b. <i>Allium schoenoprasum</i>	c) <i>Allium porrum</i>
65. Cultura de praz se înființează prin plantarea răsadurilor în perioada:		
a) martie-aprilie	b) mai-iunie	c) august-septembrie
66. Vârsta optimă a răsadului de praz este de:		
a) 30-40 zile	b) 40-50 zile	c) 70-90 zile
67. Salata de grădină face parte din familia:		

a) <i>Apiaceae</i>	b) <i>Alliaceae</i>	c) <i>Asteraceae</i>
68. Pentru cultura salatei în seră temperatura se menține la valori de:		
a) 18 °C ziua și noaptea	b) 22 °C ziua și 18-20 °C noaptea	c) 10-18 °C ziua și 6-8 °C noaptea
69. Spanacul face parte din familia:		
a) <i>Umbeliferae</i>	b) <i>Chenopodiaceae</i>	c) <i>Polygonaceae</i>
70. Cultura de spanac se poate înființa în câmp:		
a) primăvara	b) primăvara timpuriu și la începutul verii	c) primăvara și toamna
71. Mărarul face parte din familia:		
a) <i>Asteraceae</i>	b) <i>Lamiaceae</i>	c) <i>Apiaceae</i>
72. Pentru păstrare în stare uscată, mărarul și cimbrul se recoltează:		
a) când plantele au 10 cm	b) în faza de înflorire	c) la maturitatea fiziologică a semințelor
73. Mazărea face parte din familia:		
a) <i>Malvaceae</i>	b) <i>Convolvulaceae</i>	c) <i>Fabaceae</i>
74. Cultura de mazăre se poate înființa:		
a) primăvara devreme	b) în lunile mai-iunie	c) toamna, în august-septembrie
75. Fasolea de grădină este originară din:		
a) America Centrală și de Sud	b) Africa	c) zona Mării Mediterane
76. Cantitatea de sămânță pentru înființarea unui ha de fasole urcătoare este de:		
a) 30-40 kg	b) 60-80 kg	c) 100-150 kg
77. Tomatele sunt origine din:		
a) zona Mării Mediterane	b) America de Sud	c) Asia
78. La cultura tomatelor în sere, umiditatea atmosferică trebuie să fie:		
a) până la 50%	b) între 70-80%	c) între 56-65% (max. 70%)
79. La cultura de tomate timpurii, plantele se copilesc:		
a) radical	b) parțial	c) nu se copilesc
80. Cârnitul plantelor de tomate cultivate în sere se face:		
a) după 10-12 inflorescențe	b) după 6-8 inflorescențe	c) cu 50-60 zile înainte de desființarea culturii
81. La culturile de tomate pentru industrializare se utilizează soiuri:		
a) cu creștere determinată	b) cu creștere nedeterminată	c) cu creștere determinată sau nedeterminată
82. La ardei, temperaturile ridicate, de peste 35 °C, produc:		
a) maturarea fructelor	b) căderea florilor	c) îngălbenirea plantelor
83. În perioada fructificării, umiditatea solului la cultura de ardei trebuie să fie:		
a) 70-75% din IUA	b) 75-85% din IUA	c) 60-65% din IUA
84. Vinetele sunt origine din:		
a) Africa	b) America Centrală	c) Asia
85. Cultura vinetelor se poate înființa:		
a) prin răsad	b) prin semănat direct	c) prin răsad sau semănat direct
86. Momentul optim de recoltare al fructelor de vinete este când:		
a) au culoare neagră-violacee	b) sunt lucioase	c) sunt elastice
87. Pentru cultura castraveților în sere, temperatura la nivelul sistemului radicular trebuie să fie de minim:		
a) 14-16 °C	b) 16-18 °C	c) 18-20 °C
88. Pepenele galben are denumirea științifică:		
a) <i>Cucumis melo</i>	b) <i>Cucumis sativus</i>	c) <i>Citrullus lanatus</i>
89. Distanța între rânduri la culturile de pepeni este:		
a) 70-80 cm	b) 140-150 cm	c) 150-250 cm
90. Pepenele verde este originar din:		
a) zona Mării Mediterane	b) America de Sud	c) Africa

91. Pentru păstrare peste iarnă în stare uscată, mărarul se recoltează:		
a) când plantele au 10-15 cm înălțime	b) în faza de înflorire	c) după formarea semințelor
92. Denumirea științifică a cimbrului este:		
a) <i>Anethum graveolens</i>	b) <i>Satureja hortensis</i>	c) <i>Anthriscus cerefolium</i>
93. Cultura de leuștean durează:		
a) 3-4 ani	b) 5-7 ani	c) 8-10 ani
94. Înfăințarea culturii de sparanghel se face prin plantarea puietilor:		
a) pe teren modelat în straturi	b) în rigole de 10-15 cm adâncime	c) în șanțuri de 30-40 cm adâncime
95. Reventul face parte din familia:		
a) <i>Apiaceae</i>	b) <i>Lamiaceae</i>	c) <i>Polygonaceae</i>
96. Pentru combaterea manei, la cultura legumelor, se poate folosi:		
a) Aliette, Ridomil Gold, Shavit	b) Mospilan, Decis Expert, Actara	c) Dual, Afalon, Goal
97. Culoarea fructelor de vinete, la maturitatea fiziologică este:		
a) neagră violacee	b) galben-maronie	c) diferită, în funcție de soi
98. Recoltarea cepei (bulbi) se face când:		
a) tulpina falsă s-a înmuiat la bază și frunzele s-au culcat pe sol	b) frunzele sunt uscate	c) bulbii au căpătat culoarea specifică soiului
99. Musca cepei se poate combate prin tratamente efectuate cu:		
a) Dual Gold, Sencor	b) Alcupral, Topsin, Previcur	c) Fastac, Sinoratox, Diazol
100. Excesul de azot determină la sfecla roșie:		
a) creșterea exagerată a plantelor	b) o slabă colorare a rădăcinilor	c) înflorirea prematură a plantelor