

GRILE EXAMEN DIPLOMĂ 2018

Disciplina: AGROTEHNICĂ
Specializarea: AGRICULTURĂ

Nr. crt.	Enunț și variante de răspuns	Răspuns corect
1	Lumina intervine în procesele: a) imprimarea rezistenței de cădere a plantelor b) funcția de suție c) procesul de oxido-reducere	a
2	Plantele verzi produc: a) peste 80 miliarde de tone biomasă, ceea ce se echivalează cu 35 miliarde tone de combustibil convențional b) peste 30 miliarde tone de biomasă, ceea ce se echivalează cu 35 miliarde tone combustibil convențional c) miliarde tone de combustibil convențional	a
3	Din cantitatea totală de energie care vine de la soare, plantele absorb: a) 50 % b) 75% c) 35%	b
4	Razele vizibile sunt reprezentate de către: a) razele infraroșii b) razele ultraviolete c) razele indigo și violete	c
5	Specii de plante indiferente la durata de iluminare sunt: a) floarea soarelui, tomatele, bumbacul, vinetele b) porumbul, soia, orezul, sorgul c) inul, trifoiul, muștarul	a
6	Temperatura de germinare la mazăre, ovăz, borceag de primăvară este de : a) 2-3 °C b) 5-6 °C c) 7-8 °C	a
7	Căldura din sol influențează: a) schimbul de gaze b) deschiderea stomatelor c) căderea plantelor	a
8	Tuberizarea cartofului încetează când temperatura : a) este de peste 25 °C b) cuprinsă între 15-18 °C	a

	c) cuprinsă între 10 ⁰ C	
9	Sursele secundare de căldură sunt: a) radiația solară b) reacțiile exoterme c) gradul de afânare	b
10	Temperatura solului în corelație cu expoziția terenului este de : a) 13 ⁰ C primăvara, zona Nord b) 10 ⁰ C primăvara, zona Nord c) 19 ⁰ C primăvara, zona Nord	a
11	Indice Albedo pentru argiloluvisolul umed are următoarele valori: a) 14 % b) 7-8 % c) 10-12 %	c
12	În solul drenat, temperatura, comparativ cu solul afectat de exces de umiditate este: a) mai mare cu 9-10 ⁰ C b) mai mare cu 8,5-9 ⁰ C c) mai mare cu 1,4-7,2 ⁰ C	c
13	Plantarea unor perdele forestiere de protecție contribuie la: a) mărirea rezervei de apă din sol b) crearea unui anumit microclimat c) încălzirea sau răcirea solului	b
14	Dintr-un litru de apă, care participă la metabolismul plantei se creează: a) 7 g substanță uscată b) 3 g substanță uscată c) 5 g substanță uscată	b
15	Plantele rezistente la secetă sunt: a) soia, fasolea, dovleacul b) orzul, porumbul, sfecla pentru zahăr c) năutul, latirul, meiul	c
16	Valoarea coeficientului de transpirație la porumb este: a) 239-495 b) 520-876 c) 560-811	a
17	La cerealele păioase de toamnă, faza critică pentru apă este: a) germinare-încolțire b) formarea rădăcinilor c) fenofaza de împăiere –înspicare	c
18	Apa legată chimic se prezintă sub formă de: a) apă de cristalizare moleculară	a

	b) apă de higroscopicitate c) apă peliculară	
19	Infiltrarea apei în sol depinde de: a) porozitatea solului b) panta terenului c) poluarea apei din fântâni	a
20	În aerul atmosferic, azotul deține următoarele procente: a) 25,87 % b) 65,91 % c) 78,31 %	c
21	Plantele încep să sufere, când conținutul de CO ₂ : a) depășește 4-5 %, iar cel de O ₂ scade sub 10 % b) depășește 7-8 %, iar cel de O ₂ scade sub 20 % c) depășește 10-12%, iar cel de O ₂ scade sub 25%	a
22	Creșterea rădăcinilor încetează când conținutul de O ₂ este: a) cuprins între 10-15 % b) cuprins între 7-8 % c) scade sub 5 %	c
23	La cartof, consumul zilnic de oxigen al unei singure rădăcini este de: a) 0,394 l/m ² b) 0,567 l/m ² c) 0,632 l/m ²	a
24	Metodele agro-ameliorative, prin care se realizează primenirea aerului din sol sunt: a) eliminarea excesului de apă prin desecare sau drenaj b) activitatea microorganismelor c) reducerea suprafeței de asimilare a energiei solare	a
25	Bariul, arseniul, plumbul, aluminiul sunt folosite de către plante în următoarele cantități: a) sub 1×10^{-5} % b) sub 3×10^{-5} % c) sub 5×10^{-7} %	a
26	Microflora din sol este reprezentată de către : a) bacterii, ciuperci, actinomicete, alge b) viermi plați și cilindrici, nematozi c) rhizopode, flagelate, ciliate	a
27	Între grupele de microorganism din sol se stabilesc relații favorabile de tipul: a) amensualismul, parazitismul, competiția b) comensualismul,protocooperarea și simbioza c) parazitismul,prădătorismul și comensualismul	b

28	<p>Microorganismele exercită influențe negative asupra plantelor prin:</p> <p>a) descompunerea pesticidelor-detoxificarea solului</p> <p>b) accelerarea mineralizării humusului</p> <p>c) eliberarea elementelor nutritive sub formă asimilabilă</p>	b
29	<p>Legea maximului (Wolny) se referă:</p> <p>a) dacă un factor de vegetație se află în cantitate maximă, recolta devine 0</p> <p>b) producția cea mai mare se obține când, factorul de vegetație cercetat este în cantitate optimă.</p> <p>c) pentru a obține o recoltă maximă este necesar ca, factorii de vegetație să fie într-un anumit raport determinat.</p>	a
30	<p>Într-un an, prin corpul rămelor trece o cantitate de:</p> <p>a) 500-600 t/ha sol</p> <p>b) 300-400 t/ha sol</p> <p>c) 800-900 t/ha sol</p>	b
31	<p>La întocmirea corectă a asolamentelor se au în vedere criteriile de ordin natural:</p> <p>a) adâncimea și gradul de mineralizare a apei freatică</p> <p>b) necesitatea folosirii raționale a forței de muncă</p> <p>c) cerințele plantelor în funcție de particularitățile biologice ale plantelor</p>	a
32	<p>Prin rotația corectă, la Floarea-soarelui poate fi combătută boala:</p> <p>a) <i>Plasmopara helianty</i></p> <p>b) <i>Zabrus tenebroides</i></p> <p>c) <i>Tanymecus dillaticolis</i></p>	a
33	<p>În categoria plantelor tehnice intră următoarele specii:</p> <p>a) muștar, mușețel, coriandru, fenicul</p> <p>b) in, cânepă, bumbac, șofrănel</p> <p>c) sunătoare, spanac, ridiche, isop</p>	b
34	<p>În asolamentul soia-grâu-sfeclă pentru zahăr- porumb:</p> <p>a) soia este cultura amelioratoare și postmergătoare pentru porumb</p> <p>b) grâul este antepmergătoare pentru sfecla pentru zahăr și postmergătoare pentru porumb</p> <p>c) sfecla pentru zahăr este premergătoare pentru soia și deține 50 % din asolamentul respectiv</p>	a
35	<p>Repartizarea corectă a culturilor în cadrul unui asolament de 5 ani este:</p> <p>a) mazăre + fasole; grâu de toamnă + orz de toamnă; porumb; grâu de toamnă; porumb + sfeclă pentru zahăr</p> <p>b) soia; porumb + sfeclă pentru zahăr; mazăre + fasole; porumb + floarea-soarelui; porumb</p> <p>c) mazăre + fasole; porumb + cartof; soia + fasole; soia + mazăre; orz</p>	a

	de primăvară + ovăz	
36	Asolamentul special pentru orez este: a) cereale păioase b) orez; soia; porumb; mazăre; grâu de toamnă; grâu de primăvară c) orez; fasole; orez; floarea soarelui; soia; porumb	a
37	În cultură repetată grâu, grâu, grâu, în anul al II lea, gradul de îmburuienare a crescut astfel: a) cu 70,5 % b) cu 62,8 % c) cu 37,3 %	c
38	În cazul monoculturii la porumb, numărul de adulți de <i>Tanymericus dilaticollis</i> a fost de: a) 39-42 indivizi/m ² b) 25-27 indivizi /m ² c) 33-36 indivizi / m ²	a
39	În cadrul rotației grâu-porumb, la nivelul de fertilizare N ₁₀₀ P ₈₀ , producția de grâu a fost de: a) 29,3 quintale/ha b) 32,1 quintale/ha c) 38,7 quintale/ha	a
40	Față de mărimea medie a soarelui dintr-un asolament se admit abateri de: a) 10-12 % b) 8-9 % c) 3-5 %	c
41	Forma soarelui în cadrul unui asolament se recomandă să fie: a) romboidală b) triunghiulară c) dreptunghiulară	c
42	Rotația grâu-orz-floarea soarelui- grâu, determină: a) scăderea puternică a gradului de îmburuienare cu bălur b) creșterea puternică a gradului de îmburuienare cu bălur c) nu influențează gradul de îmburuienare	a
43	În asolamentul mazăre-grâu-porumb-sfecla de zahăr, arătura va fi: a) normală la mazăre, normală la porumb, adâncă la sfecla pentru zahăr b) superficială la mazăre, normală la porumb, adâncă la sfecla pentru zahăr c) adâncă la mazăre, normală la porumb, adâncă la sfecla pentru zahăr	b
44	Când planta premergătoare este mazărea, conținutul de ulei din semințele de floarea soarelui prezintă următoarele valori: a) 47,1 %	a

	<p>b) 45,3 % c) 45,5 %</p>	
45	<p>În rotația mazăre-grâu-porumb, aminoacidul leucină prezintă la grâu următoarele valori: a) 12,1 g / 16 g N b) 16,3 g / 16 g N c) 12,8 g /16 g N</p>	c
46	<p>În cadrul asolamentului : floarea soarelui-in-grâu-porumb-grâu, producția de grâu a fost următoarea: a) 6180 kg/ha b) 5860 kg/ha c) 5760 kg/ha</p>	c
47	<p>Frecvența atacului de mană și ponderea florii soarelui, în rotația de 2 ani prezintă următoarele valori: a) 10,8 % la o pondere de 33 % b) 13,0 % la o pondere de 50 % c) 14,4 % la o pondere de 20 %</p>	b
48	<p>În rotația mazăre-sfeclă, gradul de atac de Cercosporioză- valoarea medie este de: a) 20,53 % b) 18,97 % c) 18,23 %</p>	a
49	<p>În rotația soia-grâu-porumb, numărul de semințe de buruieni pe m² în cultură de grâu este de: a) 93 bucăți/m² b) 68 bucăți /m² c) 83 bucăți /m²</p>	b
50	<p>După 12 ani de practicare a monoculturii de porumb, densitatea aparentă prezintă următoarele valori: a) 1,56 g/cm³ b) 1,46 g/cm³ c) 1,32 g/cm³</p>	b
51	<p>Nivelarea solului are ca scop: a) reducerea evaporării apei b) creșterea permeabilității pentru apă și aer c) intensificarea activității microorganismelor aerobe.</p>	a
52	<p>Densitatea aparentă a solului, la cerealele păioase prezintă următoarele valori: a) 1,2-1,4 g/cm³ b) 1,7-1,9 g/cm³ c) 1,10-1,12 g/cm³</p>	a

53	Prin afânare, capacitatea totală de apă a solului crește cu: a) 20 % b) 25 % c) 30 %	a
54	Numărul de bacterii din genul Azoto-bacter, pe un cernoziom este de: a) 13 milioane pe g sol necultivat și cca 55 milioane pe g sol cultivat b) 13 milioane pe g sol necultivat și 40 milioane pe g sol cultivat c) 25 milioane g pe sol necultivat și 45 milioane pe g sol cultivat	a
55	În regiunile cu climat umed, solurile: a) se tasează mai încet și nu se îmburuienează b) se tasează mai repede, se îmburuienează mai mult c) nu se tasează, dar se îmburuienează mai puțin.	b
56	Lucrările solului se clasifică după: a) numărul utilajelor cu care se lucrează b) adâncime, epoca de executare, plantele de cultură c) forța de muncă utilizată	b
57	În cazul plantelor perene, arătura se poate executa astfel: a) o dată pe an b) la 2 ani c) 3-6 ani	c
58	Pe terenurile în pantă, brazdele paralele cu curbele de nivel: a) împiedică scurgerea de apă pe versanți, diminuând procesul de eroziune b) favorizează scurgerea de apă pe versanți, diminuând procesul de eroziune c) asigură îngroparea semințelor de buruieni, amendamentelor și îngrășămintelor	a
59	Natura solului vizează în primul rând: a) textura, coeziunea, adezivitatea b) reglarea ecartamentului tractorului c) reglarea lățimii brazdelor	a
60	Creșterea vitezei de arat: a) micșorează procentul de bulgări, indicele de afânare b) micșorează productivitatea muncii c) asigură o încorporare bună a resturilor vegetale și îngrășămintelor	a
61	Cormana cilindrică, când arătura se face cu plugul obișnuit: a) mărunțește slab solul b) mărunțește bine solul c) răstoarnă partea superioară pe fundul brazdei	b

62	Scormonirea stratului subarabil: a) favorizează formarea hardpanului b) intensifică procesele microbiologice și chimice c) împiedică pătrunderea apei, aerului și rădăcinilor	b
63	Dezmiriștirea se execută după recoltarea: a) culturilor de toamnă b) culturilor de vară c) culturilor succesive	b
64	Arătura normală sau de bază mobilizează : a) un volum mai mare de sol 400 m ³ /ha , în plus față de arătura superficială b) un volum mai mare de sol 500 m ³ /ha, în plus față de arătura superficială c) un volum mai mare de sol 600 m ³ /ha, în plus față de arătura superficială	a
65	Arătura foarte adâncă: 26-30 cm se recomandă pe : a) cernoziomuri, preluvosoluri, b) vertisoluri, psamosoluri, gleiosoluri c) solonețuri și solonceacuri	b
66	Arătura de desfundare 40-80 cm adâncime se execută : a) o dată la 5-8 ani b) o dată la 10-20 ani c) o dată la 7-9 ani	b
67	În urma efectuării arăturii de toamnă, primăvara : a) terenul se încălzește mai ușor b) se împiedică refacerea structurii solului c) se micșorează conținutul de nitrați	a
68	Arătura de primăvară se execută: a) pe nisipurile mobile și semimobile uscate b) după culturile care se execută toamna c) în așa numitele ferestre ale iernii	a
69	Aratul la mijloc sau la cormană se realizează astfel: a) agregatul de arat intră în brazdă pe partea dreaptă a parcelei b) se execută cu plugul reversibil prevăzut cu două rânduri de trupițe c) agregatul intră în brazdă la mijlocul parcelei de arat, iar la capăt întoarce cu buclă	c
70	Prin lucrarea de scarificare se urmărește: a) creșterea mobilității P,K și a valorii pH b) scăderea grosimii stratului edafic util c) intensificarea proceselor de pseudogleizare	a

71	Cizelul are organele active în număr de: a) 1-3-4 dispuse pe 3 rânduri b) 5-7-9-13 dispuse pe 3 rânduri c) 15-17-19 dispuse pe 5 rânduri	b
72	Nivelarea terenului se execută: a) după fertilizarea și după aplicarea erbicidelor b) concomitent cu ferilizarea și aplicarea insecto-fungicidelor c) înainte de fertilizare și de aplicare a erbicidelor	c
73	Lucrarea cu freza agricolă prezintă următoarele dezavantaje: a) contribuie la înmulțirea buruienilor cu rizomi, stoloni, drajoni, prin fragmentarea acestora b) scăderea cantității de apă prin evaporare, fiindcă terenul rămâne nivelat c) amestecă bine îngrășămintele chimice și amendamentele cu solul	a
74	Grapa cu colți reglabili prezintă următoarele caracteristici: a) are acțiune mai energică de afânare, când colții sunt îndreptați înainte, iar viteza de deplasare este mai mare b) mărunțește foarte mult bulgării și nu scoate la suprafața solului resturile organice c) nu se recomandă pe solurile reavane	a
75	Avantajele prășitului mecanic sunt: a) permite reglarea adâncimii prășitului b) încorporează gunoiul de grajd, buruienile tăiate c) afânează solul pe întreaga suprafață	a
76	Folosirea combinatoarelor permite: a) încorporarea semințelor la semănat, pe un pat de sol mai îndesat b) acoperirea semințelor cu un strat compactat c) lucrează foarte bine pe parcele mici și pe versanți	a
77	Tăvălugii inelari se utilizează pentru: a) încorporarea îngrășămintelor și amendamentelor b) mărunțirea bulgărilor și distrugerea crustei c) întreruperea evaporării apei, prin ascensiune capilară	b
78	În campania agricolă de toamnă se seamănă: a) borceagul, rapița, orzul, orzoiața, grâul b) ricinul, inul pentru ulei, grâul, inul pentru fibră, rapița c) orzul, ovăzul, muștarul, sfecla pentru zahăr, grâul	a
79	Grapa cu discuri lucrează în agregat cu: a) trei câmpuri de la grapa cu colți reglabili b) cinci câmpuri de la grapa cu colți reglabili c) patru câmpuri de la grapa cu colți reglabili	a
80	Arătura de toamnă se execută:	a

	<p>a) cu plugul în agregat cu grapa stelată, cu 2-3 săptămâni înainte de însămânțare</p> <p>b) cu plugul în agregat cu grapa elicoidală, cu 4-6 săptămâni înainte de însămânțare</p> <p>c) cu plugul în agregat cu grapa cu discuri, cu o săptămână înainte de însămânțare</p>	
81	<p>Producția medie de grâu cultivat după porumb, în varianta 2 ani discuit, un an arat 18 cm este de:</p> <p>a) 39,7 quintale/ha</p> <p>b) 40,1 quintale/ha</p> <p>c) 35,9 quintale /ha</p>	a
82	<p>Când semănăturile de toamnă urmează după lucernă se va executa:</p> <p>a) deștelenirea după prima sau a doua coasă</p> <p>b) arătura la 10-15 cm</p> <p>c) arătura urmată de discuire</p>	a
83	<p>Pe trifoiști se recomandă aplicarea cu :</p> <p>a) cu cca 4 săptămâni înainte de arat a unui erbicid neselectiv</p> <p>b) cu cca 2 săptămâni înainte de arat a unui erbicid neselectiv</p> <p>c) cu cca 4 săptămâni înainte de arăt a unui erbicid selectiv</p>	b
84	<p>Culturile care se însămânțează primăvara totalizează:</p> <p>a) aproximativ 2/3 din suprafața arabilă a țării</p> <p>b) 1/3 din suprafața arabilă a țării</p> <p>c) 1/4 din suprafața arabilă a țării</p>	a
85	<p>Semănăturile de primăvară pot să urmeze în cultură după:</p> <p>a) plante care se recoltează primăvara</p> <p>b) plante care se recoltează vara</p> <p>c) plante care se recoltează la începutul iernii</p>	b
86	<p>Arătura de vară se execută :</p> <p>a) cu plugul în agregat cu grapa stelată, cu colți rigizi</p> <p>b) cu plugul în agregat cu freza</p> <p>c) cu discul în agregat cu combinatorul</p>	a
87	<p>Pentru culturile cu semințe mari, semănate primăvara timpuriu, pregătirea patului germinativ se face cu:</p> <p>a) plugul în agregat cu grapa stelată</p> <p>b) plugul în agregat cu combinatorul</p> <p>c) grapa cu discuri în agregat cu grapa reglabilă</p>	c
88	<p>În zonele cu ierni și primăveri cu precipitații abundente se recomandă:</p> <p>a) o arătură de primăvară superficială 15-17 cm, în agregat cu grapa stelată sau cu colți rigizi</p> <p>b) o arătură de toamnă 28-30 cm, în agregat cu grapa cu discuri</p> <p>c) o arătură de vară 22-25 cm, în agregat cu grapa elicoidală</p>	a

89	<p>Brazdele crude peste iarnă:</p> <p>a) frânează scurgerea apei la suprafața solului</p> <p>b) micșorează cantitatea de apă prin infiltrare</p> <p>c) favorizează spulberarea zăpezii</p>	a
90	<p>În cazul fânețelor și pajiștilor îmbătrânite și în anii secetoși, deștelenirea se va face:</p> <p>a) vara</p> <p>b) toamna</p> <p>c) primăvara devreme</p>	a
91	<p>Culturile succesive se recomandă a fi înființate:</p> <p>a) în lunile octombrie-noiembrie, pe terenurile cu apă freatică la adâncime mare</p> <p>b) la începutul lunii iulie, pe terenurile cu apă freatică slab mineralizată la adâncime mică</p> <p>c) la începutul lunii iulie, pe terenurile, cu apă freatică puternic mineralizată la adâncime mare</p>	b
92	<p>Lucrarea de arat în cadrul culturilor succesive nu se efectuează pe următoarele tipuri de sol:</p> <p>a) pe solurile cu textură nisipoasă, nisipo-lutoasă sau luto-nisipoasă</p> <p>b) pe solurile argiloase mai tasate și îmburuinate</p> <p>c) pe solurile lutoase sau luto-argiloase mediu îmburuinate</p>	a
93	<p>După culturile de toamnă compromise se recomandă:</p> <p>a) executarea unei lucrări de deștelenire</p> <p>b) o lucrare de tăvălugire și nivelare</p> <p>c) o arătură superficială pentru buna încorporare a resturilor vegetale</p>	c
94	<p>Sistemul convențional de lucrări ale solului prezintă următoarele avantaje:</p> <p>a) intensifică activitatea microorganismelor utile din sol</p> <p>b) accentuează eroziunea hidrică pe versanți</p> <p>c) intensifică condițiile de aerobioză și oxidare</p>	c
95	<p>Sistemele neconvenționale de lucrări ale solului cuprind:</p> <p>a) toate variantele de lucrări fără arătură</p> <p>b) toate variantele de lucrări cu plugul cu cormană</p> <p>c) toate variantele de lucrări cu plugul reversibil</p>	a
96	<p>Sistemul minim de lucrări presupune:</p> <p>a) reducerea efectelor negative, în comparație cu sistemul clasic de lucrare a solului</p> <p>b) executarea unui număr mai mare de lucrări pentru conservarea solului</p> <p>c) înrăutățirea proprietăților fizico-mecanice, chimice și biologice</p>	a
97	<p>Reducerea fertilității naturale a solului este mascată de:</p>	b

	<p>a) neutilizarea unor soiuri sau hibrizi productivi</p> <p>b) folosirea irigațiilor, a îngrășămintelor chimice și organice, a amendamentelor</p> <p>c) intensificarea numărului de lucrări agricole</p>	
98	<p>Din punct de vedere economico-energetic , agricultura devine mai rentabilă:</p> <p>a) prin creșterea consumului de carburanți și lubrifianți</p> <p>b) prin creșterea uzurii agregatelor agricole</p> <p>c) prin reducerea consumului de carburanți și lubrifianți</p>	c
99	<p>Păstrarea biodiversității în agro-ecosisteme se realizează prin:</p> <p>a) restituirea resturilor vegetale solului</p> <p>b) îndepărtarea resturilor vegetale de la suprafața solului</p> <p>c) neconstituirea sursei de material energetic pentru viețuitoare</p>	a
100	<p>Sistemul minim de lucrări ale solului poate fi aplicat :</p> <p>a) numai în cazul unor asolamente raționale</p> <p>b) numai în cazul solurilor răzlețe</p> <p>c) numai pe solurile puternic îmburuierate</p>	a
101	<p>Sistemul arat-semănat se caracterizează prin:</p> <p>a) aplicarea îngrășămintelor și erbicidelor se realizează prin două treceri</p> <p>b) pregătirea solului pentru semănat, aplicarea îngrășămintelor și erbicidelor, semănatul și tasarea solului pe rând se realizează într-o singură trecere</p> <p>c) pregătirea solului pentru semănat se realizează prin trei treceri</p>	b
102	<p>În cadrul sistemului semănat-cultivat, în prima operație se execută:</p> <p>a) aplicarea îngrășămintelor și lucrarea solului toamna sau primăvara, cu cizelul sau paraplowul</p> <p>b) pregătirea patului germinativ, semănatul și erbicidarea</p> <p>c) lucrările de protecție fitosanitară și purificarea biologică</p>	a
103	<p>Sistemul de lucrări cu biloane se recomandă:</p> <p>a) pe solurile cu un drenaj accentuat și pe terenurile plane</p> <p>b) pe solurile cu un drenaj mai redus și pe terenurile în pantă</p> <p>c) pe solurile compactate și sărăturate</p>	b
104	<p>Pe terenurile irigate se deschid biloane înalte de:</p> <p>a) 27-31 cm și se aplică 1-2 udări a câte 300-400 m³/ha</p> <p>b) 35-37 cm și se aplică 3-4 udări a câte 100-150 m³/ha</p> <p>c) 38-40 cm și se aplică 6-8 udări a câte 500-600 m³/ha</p>	a
105	<p>Producția la grâu în sistemul convențional este de:</p> <p>a) 57,4 quintale/ha, iar în cel cu biloane 59,3 quintale /ha</p> <p>b) 67,2 quintale/ha, iar la cel cu biloane 69,7 quintale/ ha</p> <p>c) 60,6 quintale/ha, iar la cel cu biloane 69,7 quintale/ ha</p>	a
106	<p>În cadrul sistemului fără lucrări sau No-tillage, semințele se așază în</p>	a

	sol: a) complet nelucrat b) parțial lucrat a c) complet lucrat	
107	Semănatul direct fără lucrări prezintă următoarele avantaje: a) sporește conținutul de humus b) crește procentul emisiilor de CO ₂ în atmosferă c) crește efectul de seră	a
108	Pentru a trece la tehnologia de semănat direct este necesară: a) o perioadă de tranziție de 3-4 ani b) o perioadă de tranziție de 5-6 ani c) o perioadă de tranziție de 1-2 ani	a
109	Arăturile adânci repetate câțiva ani la rând au determinat: a) scăderea nivelului proceselor vitale din sol b) creșterea conținutului de humus c) creșterea conținutului de fosfor accesibil	a
110	Semănatul direct fără lucrări se poate practica pe: a) soluri nisipoase, gleice, inundabile b) preluvosoluri, aluvosoluri, aluviosoluri c) solonețuri, solonceacuri, rendzine	b
111	Larvele de Buha semănăturilor se dezvoltă pe : a) rizomii de pir târâtor b) plantele de volbură c) plantele de traista ciobanului	b
112	Vetrele compacte de buruieni determină: a) creșterea fotosintezei plantelor de cultură b) scăderea temperaturii aerului din cadrul vetrei, a intensității luminii și umidității din sol c) întărirea țesuturilor mecanice de rezistență	b
113	Pălămida extrage din sol următoarele cantități de nutrienți: a) 138 kg/ha N, 50 kg/ha P ₂ O ₅ , 225,5 kg/ha K ₂ O pentru o tonă substanță uscată b) 138 kg/ha N, 34 kg/ha P ₂ O ₅ , 117 kg/ha K ₂ O pentru o tonă substanță uscată c) 138 kg/ha N, 24 kg/ha P ₂ O ₅ , 97 kg/ha K ₂ O pentru o tonă substanță uscată	b
114	Buruienile de carantină cunoscute în România sunt: a) toate speciile de cuscută, lupoaie b) știrul, pirul, zârna c) susaiul, odosul, urda vacii	a
115	Gradul mare de îmburuienare determină:	a

	<p>a) umbrirea plantelor de cultură</p> <p>b) reducerea internodurilor</p> <p>c) creșterea rezistenței la cădere</p>	
116	<p>Speciile de buruieni, care stânjenesc plantele de cultură cu ajutorul unor substanțe alelopatice sunt:</p> <p>a) traista ciobanului, brusturele, susaiul</p> <p>b) ridichea sălbatică, mohorul, urda vacii</p> <p>c) obsiga secării, lubițul inului, pirul târător</p>	c
117	<p>Ploșnita frunzei de sfeclă are ca plantă gazdă:</p> <p>a) <i>Solanum nigrum</i>, <i>Datura stramonium</i></p> <p>b) <i>Chenopodium album</i></p> <p>c) <i>Cirsium arvense</i>, <i>Helianthus annuus</i></p>	b
118	<p>Făina inutilizabilă și toxică de grâu se obține atunci când, boabele de grâu se amestecă cu semințele ce aparțin următoarelor buruieni:</p> <p>a) neghină, zizanie, obsiga secării, grâul prepeliței</p> <p>b) ceapa ciorii, aliul șarpelui, pelinul, sulfina</p> <p>c) coada calului, piciorul cocoșului, traista ciobanului</p>	a
119	<p>Cele mai mari pagube se obțin când:</p> <p>a) buruienile răsar înaintea culturii, iar combaterea lor cu ajutorul prașilelor este foarte dificilă</p> <p>b) buruienile răsar în primele fenofaze de vegetație ale plantelor, iar combaterea lor cu ajutorul prașilelor este foarte dificilă</p> <p>c) buruienile răsar spre sfârșitul perioadei de vegetație, iar combaterea lor cu ajutorul prașilelor este mai ușoară</p>	a
120	<p>Semințele de răpiță sălbatică și odos au o longevitate de:</p> <p>a) 8-10 ani</p> <p>b) 3-5 ani</p> <p>c) 6-7 ani</p>	b
121	<p>În condiții normale de apă, căldură, fertilizare, teren afânat:</p> <p>a) o plantă de știr crește normal până la 1,5-2 m și 80 de cm diametrul tufei</p> <p>b) o plantă de știr crește normal până la 0,5-1,5 m și 40 de cm diametrul tufei</p> <p>c) o plantă de știr crește normal până la 0,5-0,3 m și 30 de cm diametrul tufei</p>	a
122	<p>Speciile de buruieni autochore sunt:</p> <p>a) <i>Echinochloa oryzoides</i>, <i>Cirsium arvense</i></p> <p>b) <i>Orobancha cumana</i>, <i>Xanthium strumarium</i></p> <p>c) <i>Oxalis europaea</i>, <i>Viola arvensis</i></p>	c
123	<p>Pe parcursul a 20 de ani se constată la aceeași specie segetală o fluctuație de la:</p>	a

	<p>a) 0,7 plante/m² până la 87 plante /m² b) 0,5 plante /m² până la 110 plante /m² c) 0,2 plante/m² până la 95 plante /m²</p>	
124	<p>Buruienile receptive la modul de fertilizare sunt: a) <i>Solanum nigrum</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Datura stramonium</i> b) <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Salix purpurea</i> c) <i>Setaria glauca</i>, <i>Tipha latifolia</i></p>	a
125	<p>Lipsa azotului și a fosforului determină dispariția: a) meișorului b) știrului c) ierbii bărboase</p>	b
126	<p><i>Avena fatua</i> se întâlnește: a) în monocultura de grâu și rotația grâu-porumb b) monocultura de porumb și rotațiile de 3-4 ani c) monocultura de porumb și rotațiile de 6 ani</p>	a
127	<p>Cea mai mare densitate a semințelor de buruieni se găsește la arătura adâncă de: a) 40 cm-250 plante /m² și 40000 semințe/m² b) 30 cm-241 plante/m² și 45082 semințe/m² c) 35 cm-260 /plante/m² 50000 semințe/m²</p>	b
128	<p>Densitatea naturală a buruienilor/m² la <i>Setaria glauca</i> este: a) mai mare în partea de Nord a țării și mai mică în Sud b) mai mare în partea de Sud a țării și în partea de Vest c) mai mică în partea de Est și mai mare în partea de Sud</p>	a
129	<p>Speciile segetale halofile care cresc numai pe sărături sunt: a) <i>Consolida regalis</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Lamium purpureum</i> b) <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Sinapsis arvensis</i>, <i>Medicago lupulina</i> c) <i>Artemisia austriaca</i>, <i>Atriplex litoralis</i>, <i>Hordeum hystris</i></p>	c
130	<p>Buruienile kalifile indicatoare de potasiu sunt: a) <i>Sonchus arvensis</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Chenopodium album</i> b) <i>Senecio vulgaris</i>, <i>Urtica urens</i>, <i>Juncus bufonius</i> c) <i>Lamium amplexicaule</i>, <i>Lamium purpureum</i>, <i>Anagallis arvensis</i></p>	a
131	<p>Metoda de apreciere numerică constă în numărarea buruienilor pe specii: a) de pe mai multe suprafețe de 0,25;0,5;1 m² b) de pe mai multe suprafețe de 3;3,25;3,5 m² c) de pe mai multe suprafețe de 2;2,25;2,5 m²</p>	a
132	<p>Numărul de semințe se calculează după formula: a) $n = 5000 \times N/S$ b) $n = 10000 \times N/S$ c) $n = 20000 \times S/N$</p>	b

133	<p>Stabilirea densității buruienilor pe m² pe tarlăua respectivă se face:</p> <p>a) prin înmărare la întâmplare, fără respectarea ordinii alfabetice a speciilor</p> <p>b) fie pe anumite culturi specifice</p> <p>c) fie în ordinea alfabetică a speciilor, fie pe culturi</p>	c
134	<p>Greșeli care se pot face la acțiunea de cartare a buruienilor sunt:</p> <p>a) când se face media mai multor ani și se elimină datele extreme</p> <p>b) când pe o solă sunt aceleași culturi, fără să se coreleze datele între ele</p> <p>c) când cartarea se efectuează într-un singur an</p>	c
135	<p>La cultura grâului, erbicidarea este eficientă când sunt:</p> <p>a) peste zece exemplare/ m² de <i>Centaurea cyanus</i></p> <p>b) peste cinci exemplare/m² de <i>Fumaria schleicheri</i></p> <p>c) doua exemplare/m² de <i>Tripleurosperum inodorum</i></p>	a
136	<p>Buruienile care cresc pe solurile eutrofe sunt:</p> <p>a) <i>Alopecurus myosuroides</i>, <i>Atriplex tatarica</i>, <i>Brassica nigra</i></p> <p>b) <i>Trifolium arvense</i>, <i>Anthemis arvensis</i>, <i>Equisetum arvense</i></p> <p>c) <i>Centaurea spinulosa</i>, <i>Euphorbia agrariana</i>, <i>Alisma plantago aquatic</i></p>	a
137	<p>În categoria buruienilor eurifite intră următoarele specii:</p> <p>a) <i>Amaranthus albus</i>, <i>Consolida orientalis</i>, <i>Cynodon dactylon</i></p> <p>b) <i>Convolvulus arvensis</i>, <i>Lathyrus nissolia</i>, <i>Equisetum arvense</i></p> <p>c) <i>Lemna minor</i>, <i>Fumaria sclericheri</i>, <i>Galeopsis landamum</i></p>	b
138	<p>Din categoria buruienilor cu răsărire la începutul primăverii și maturare la sfârșitul primăverii fac parte:</p> <p>a) <i>Capsella bursa pastoris</i>, <i>Poa annua</i>, <i>Veronica persica</i></p> <p>b) <i>Consolida regalis</i>, <i>Lepidium campestre</i>, <i>Papaver rhoaes</i></p> <p>c) <i>Orobanche minor</i>, <i>Polygonum aviculare</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i></p>	a
139	<p>Din grupa buruienilor perene cu rădăcini fibroase fac parte:</p> <p>a) <i>Potentilla anserina</i>, <i>Prunella vulgaris</i>, <i>Ranunculus repens</i></p> <p>b) <i>Nardus stricta</i>, <i>Holcus lanatus</i>, <i>Deschampsia caespitosa</i></p> <p>c) <i>Hieracium pilosella</i>, <i>Sagina procumbens</i>, <i>Trifolium fragiferum</i></p>	b
140	<p>Din grupa buruienilor ultra-hygrophyte fac parte următoarele specii:</p> <p>a) <i>Lemna trisulca</i>, <i>Elodea canadensis</i>, <i>Utricularia vulgaris</i></p> <p>b) <i>Eleocharis palustris</i>, <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Sagittaria sagittifolia</i></p> <p>c) <i>Potentilla argentaea</i>, <i>Veronica officinalis</i>, <i>Nepeta cataria</i></p>	a
141	<p><i>Avena fatua</i> se combate utilizând următoarele erbicide:</p> <p>a) Dosamix, Dosanex, Arelon</p> <p>b) Furore, Focus, Gallant</p> <p>c) Agil, Targa, Avadex</p>	c
142	<p><i>Lolium temulentum</i> se combate cu următoarele erbicide:</p> <p>a) Aramo, Avadex, Puma</p>	a

	<p>b) Frontier, Agronsone, Ordram</p> <p>c) Focus, Furore, Titus</p>	
143	<p>Buruieni dicotiledonate anuale:</p> <p>a) <i>Apera spica venti, Agropyron repens, Avena fatua</i></p> <p>b) <i>Digitaria sanguinalis, Calamagrostis epigeius, Cyperus difformis</i></p> <p>c) <i>Abutilon theophrasti, Adonis aestivalis, Aethusa cynapium</i></p>	c
144	<p>Buruieni dicotiledonate perene:</p> <p>a) <i>Bifora radians, Bidens tripartite, Atriplex tatarica</i></p> <p>b) <i>Anagallis arvensis, Anthemis arvensis, Aristolochia clematidis</i></p> <p>c) <i>Equisetum arvense, Convolvulus arvensis, Cirsium arvense</i></p>	c
145	<p>Buruieni monocotiledonate anuale:</p> <p>a) <i>Bromus secalinus, Digitaria sanguinalis, Echinochloua-cruss-galli</i></p> <p>b) <i>Camelina alyssum, Cadaria draba, Centaurea cyanus</i></p> <p>c) <i>Euphorbia agraria, Galinsoga paviflora, Lactuca serriolla</i></p>	a
146	<p>Din categoria buruienilor parazite fac parte:</p> <p>a) <i>Orobanche cumana, Cuscuta trifolii, Cuscuta epilinum</i></p> <p>b) <i>Melanpyrum barbatum, Rhinanthus glaber, Odontites rubra</i></p> <p>c) <i>Viscum album, Tossa alpine, Melanpyrum arvense</i></p>	a
147	<p>Buruienile semiparazite sunt:</p> <p>a) <i>Vicia sativa, Viola arvensis, Veronica arvensis</i></p> <p>b) <i>Taraxachum officinale, Stellaria media, Sonchus arvensis</i></p> <p>c) <i>Melanpyrum barbatum, Rhinanthus rumelicus, Rhinanthus minor</i></p>	c
148	<p>Din categoria buruienilor tinctoriale fac parte:</p> <p>a) <i>Taraxachum officinale, Isatis tinctoria, Poligonum aviculare</i></p> <p>b) <i>Origanum vulgare, Equisetium arvense, Arctium lappa</i></p> <p>c) <i>Sinapis arvensis, Salvia sclarea, Nasturtrium officinale</i></p>	a
149	<p>Din categoria buruienilor ornamentale cu flori nemuritoare fac parte:</p> <p>a) <i>Veratrum album, Mentha pulecium, Mellilotus officinalis</i></p> <p>b) <i>Eryngium planum, Statice gmeline, Xeranthemum annuum</i></p> <p>c) <i>Vicia sativa, Cynodon dactylon, Panicum miliaceum</i></p>	b
150	<p>Substanțele alelopatice sunt:</p> <p>a) produse de către microorganisme</p> <p>b) produse de către plante, prin procesul de fotosinteză</p> <p>c) produse de către industria chimică</p>	b
151	<p>Metode preventive de luptă împotriva buruienilor sunt:</p> <p>a) distrugerea buruienilor prin grăpat și prășit</p> <p>b) semănatul rațional și folosirea amendamentelor</p> <p>c) folosirea la semănat de semințe condiționate</p>	c
152	<p>Metode biologice de combatere a buruienilor sunt:</p> <p>a) sterilizarea solului și arderea cu flacăra</p>	b

	<p>b) allelopatia</p> <p>c) curățirea apei pentru irigat de semințele buruienilor</p>	
153	<p>Grupa a două de toxicitate se referă la erbicidele:</p> <p>a) moderat toxice, la care DL 50 este de 200-1000 mg/kg, iar eticheta de inscripționare este albastră</p> <p>b) puternic toxice, la care DL 50 este de 50-200 mg/kg, iar eticheta de inscripționare este verde</p> <p>c) foarte toxice, la care DL 50 este de peste 100 mg/kg, iar eticheta de inscripționare este neagră</p>	b
154	<p>După modul de acțiune erbicidele se împart în:</p> <p>a) erbicide cu acțiune totală</p> <p>b) erbicide selective</p> <p>c) erbicide sistemice</p>	c
155	<p>Din categoria erbicidelor carboxil - alifatic fac parte următoarele:</p> <p>a) MCPA, 2,4 DB</p> <p>b) TCA, Glifosat</p> <p>c) Glean, Titus</p>	b
156	<p>Erbicidele care inhibă fotosinteza și reacția HILL sunt:</p> <p>a) Eradicane; Dicotex</p> <p>b) Aretit; Glean</p> <p>c) Afalon; Brominal</p>	c
157	<p>După spectrul de acțiune, erbicidele se împart în:</p> <p>a) erbicide de contact</p> <p>b) erbicide selective</p> <p>c) erbicide sistemice</p>	b
158	<p>Toluidinele inhibă:</p> <p>a) ramificarea rădăcinilor, diviziunea și diferențierea celulară</p> <p>b) germinația, decuplează și fosforilările</p> <p>c) blocarea diviziunii mitotice în metafază, formând nucleii gigantici</p>	a
159	<p>Dezalchilarea în cazul reacțiilor de oxido-reducere prezintă următoarele caracteristici:</p> <p>a) nu modifică fitotoxicitatea erbicidului, dar îi modifică selectivitatea</p> <p>b) modifică fitotoxicitatea erbicidului, dar modifică și selectivitatea</p> <p>c) modifică fitotoxicitatea erbicidului, dar nu modifică selectivitatea</p>	a
160	<p>În aprecierea riscurilor de levigare trebuie să se țină cont de:</p> <p>a) erbicidele se găsesc în produse împreună cu dispersanții și muianții, care înlesnesc amestecarea lor cu apă</p> <p>b) descompunerea este maximă în stratul adânc de sol</p> <p>c) antrenarea în profunzime nu creează remanență cu efect poluant</p>	a
161	<p>Erbicidul Simazim se fixează la următoarele adâncimi:</p> <p>a) 20-22 cm</p>	c

	<p>b) 16-18 cm</p> <p>c) 0-15 cm</p>	
162	<p>Edafonul este constituit din:</p> <p>a) bacterii 40 %, ciuperci 40 %, râme 12 %, micro și mezo faună 3 % și mega faună 5 %</p> <p>b) bacterii 35 %, ciuperci 35 %, râme 10 %, micro și mezo faună 1 % și mega faună 7 %</p> <p>c) bacterii 50 %, ciuperci 50 %, râme 15 %, micro și mezo faună 5 % și mega faună 2 %</p>	a
163	<p>Buruienile monocotiledonate prezintă următoarele caracteristici:</p> <p>a) frunze romboidale dispuse orizontal, fără protejarea mugurelui terminal</p> <p>b) frunze înguste, alungite dispuse oblic, cu protejarea mugurelui terminal</p> <p>c) frunze late, lucioase dispuse vertical, fără protejarea mugurelui terminal</p>	b
164	<p>Selectivitatea de poziție este dependentă de:</p> <p>a) locul de plasare al unor erbicide, proprietățile acestora, condițiile pedoclimatice</p> <p>b) capacitatea de germinare a semințelor și puterea de levigare</p> <p>c) capacitatea de fotosinteză a plantelor și capacitatea de fructificare</p>	a
165	<p>Erbicidul Dicamba prezintă următoarele caracteristici:</p> <p>a) este selectiv pentru porumb, dar toxic pentru sfecla pentru zahăr</p> <p>b) este toxic pentru porumb, dar selectiv pentru floarea soarelui</p> <p>c) este selectiv pentru grâu, dar toxic pentru secară</p>	c
166	<p>Erbicidul Sencore se aplică la cartof când:</p> <p>a) plantele au maxim 10 cm înălțime</p> <p>b) plantele au 15-20 cm înălțime</p> <p>c) plantele au 12-13 cm înălțime</p>	a
167	<p>Erbicidele care conțin în compoziția chimică trei substanțe active sunt:</p> <p>a) Galaxy, Basagran, Icedin</p> <p>b) Bucril, Galex, Logran</p> <p>c) Progres, Sanol comby, Oxitril</p>	c
168	<p>Selectivitatea propriu-zisă a erbicidelor este determinată de către:</p> <p>a) factorii morfo-anatomici, țesuturile meristemice, viteza de creștere a radicelei</p> <p>b) selectivitatea datorată diferențelor de translocare</p> <p>c) selectivitatea datorată proprietăților erbicidelor</p>	a
169	<p>Remanența foarte mare a erbicidelor în sol ca și durată este:</p> <p>a) până la 12 luni</p> <p>b) între 3 și 6 luni</p>	c

	c) peste 18 luni	
170	Pe cernoziomurile bogate în humus cu 4 %, doza de erbicid este mai mare astfel: a) cu 75- 100 % decât la 1 % humus b) 65- 80 % decât la 1 % humus c) 110-120 % decât la 1 % humus	a
171	În cazul când erbicidarea se efectuează cu aviația utilitară, este necesară prezența unor fâșii de protecție de cca: a) 500 m lățime față de culturile vecine sensibile la erbicidul utilizat b) 800 m lățime față de culturile vecine sensibile la erbicidul utilizat c) 1000 m lățime față de culturile vecine sensibile la erbicidul utilizat	a
172	În cazul procesului de erbicidare, rampa cu duze trebuie să fie: a) orizontală și la 50 de cm de sol și de vârful plantelor b) înclinată și la 80 de cm de sol și de vârful plantelor c) cu proiecția secțiunii jetului dreptunghiulară și lenticulară	a
173	Mărimea picăturilor eliberate de către duze este cuprinsă între: a) 600-700 microni b) 150-500 microni c) 80-120 microni	b
174	Emulsia ca formă de comercializare a erbicidului reprezintă: a) amestecul dintre apă și erbicidele solubile în apă b) amestecul dintre particolele solide dispersate într-un lichid c) amestecul dintre două lichide cu caracteristici diferite, care se separă când intră în repaus total	c
175	Durata de acțiune a erbicidului Acetoclor super se extinde pe o perioadă de: a) 10-12 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile existente b) 15-17 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile existente c) 20-22 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile existente	a
176	Zona de stepă se caracterizează prin următoarele valori: a) temperaturi medii anuale de cca 17 ⁰ C și precipitații cuprinse între 100-150 mm anual b) temperaturi medii anuale de circa 11 ⁰ C și precipitații cuprinse între 350-500 mm anual c) temperaturi medii anuale de 15 ⁰ C și precipitații cuprinse între 250-300 mm anual	b
177	În stepa din sudul și sud-estul țării întâlnesc condiții favorabile următoarele culturi: a) grâul, porumbul, floarea-soarelui b) mazărea, orzul, sorgul c) rapița, fasolea, soia	c

178	<p>Stațiuni de Cercetare Dezvoltare Agricolă în zona de stepă :</p> <p>a) Valul lui Traian, Lovrin, Mărculești</p> <p>b) Șimnic, Caracal, Dăbuleni</p> <p>c) Podul Iloaiei, Suceava, Turda</p>	a
179	<p>În zona de stepă, pe vertisoluri când solul este foarte uscat se recomandă:</p> <p>a) dezmiriștirea cu grapa cu discuri, la 10 cm adâncime</p> <p>b) arătura superficială, la 15-20 cm adâncime</p> <p>c) arătura adâncă, la 25-30 cm adâncime</p>	a
180	<p>Lucrarea cu tăvălugul se recomandă în primăverile secetoase:</p> <p>a) pentru culturile neprășitoare, semănate la 12,5 cm între rânduri</p> <p>b) pentru culturile prășitoare, semănate la 25 cm între rânduri</p> <p>c) în primăverile ploioase, pentru culturile semănate în benzi</p>	a
181	<p>În cadrul rotației grâu-porumb, pe cernoziomul castaniu, când s-a arat la 25 cm, producția de grâu a fost de :</p> <p>a) 25,9 quintale/ha</p> <p>b) 25,4 quintale/ha</p> <p>c) 27,5 quintale /ha</p>	c
182	<p>Pe solul aluvial molic, la varianta de fertilizare de N_{100}, P_{80} producția de grâu a fost de:</p> <p>a) 45,3 quintale / ha</p> <p>b) 46,2 quintale / ha</p> <p>c) 45,5 quintale / ha</p>	c
183	<p>Zona de silvostepă se caracterizează prin:</p> <p>a) temperatură medie anuală $9-11^{\circ}C$ și precipitații 500-600 mm anual</p> <p>b) temperatură medie anuală $7-8^{\circ}C$ și precipitații 350-400 mm anual</p> <p>c) temperatură medie anuală $12-15^{\circ}C$ și precipitații 350-450 mm anual</p>	a
184	<p>Stațiunile de cercetare care deserveșc zona de silvostepă sunt:</p> <p>a) INCDA Fundulea, Oradea , Caracal</p> <p>b) Brașov, Sighișoara, Suceava</p> <p>c) Dăbuleni, Șimnic, Segarcea</p>	a
185	<p>La cerealele păioase, pe terenurile neirigate din zona de silvostepă, dozele de îngrășăminte chimice vor fi de:</p> <p>a) N_{100}, P_{50}</p> <p>b) N_{50}, P_{50}</p> <p>c) N_{150}, P_{100}</p>	a
186	<p>Pe terenurile neirigate în zona de silvostepă, dozele de îngrășăminte chimice la prășitoare sunt:</p> <p>a) N_{100}, P_{50}</p> <p>b) N_{200}, P_{100}</p> <p>c) N_{150}, P_{75}</p>	c

187	Pe cernoziomul cambic neirigat, la inul pentru ulei, la nivelul de fertilizare N_{80}, P_{80}, K_{40} , producția a fost de : a) 13,7 quintale/ha b) 12,9 quintale/ha c) 12,7 quintale/ha	a
188	În Transilvania, în zona de silvostepă se practică următorul asolament: a) mazăre +f asole-grâu-porumb-porumb b) soia-grâu-porumb-grâu-porumb c) grâu-porumb-grâu + trifoi-trifoi-porumb-porumb	c
189	Zona forestieră cu preluvosol și păduri de stejar se caracterizează prin:: a) dealuri, piemonturi, podișuri traveraste de către văi b) vegetație acvatică și luxuriantă c) vegetație naturală reprezentată prin molid, pin, jugastru	a
190	Stațiunile de Cercetare Dezvoltare Agricolă din zona forestieră sunt: a) Murfatlar, Moara Domnească, Belciugatele b) Șimnic, Secuieni, Suceava c) Caracal, Dăbuleni, Timișoara	b
191	Sporuri mari de recoltă, pentru zona forestieră se obțin la aplicarea gunoiului de grajd în doze de: a) 10-15 t/ha la prășitoare, la 1-2 ani o dată b) 20-30 t/ha la prășitoare, la 3-5 ani o dată c) 35-40 t/ha la prășitoare, la 8-10 ani o dată	b
192	Solurile cenușii și brune argiloiluviale asigură: a) o mai bună aprovizionare a plantelor cu apă, fiind situate în zone mai umede b) o mai slabă aprovizionare a plantelor cu apă c) se pretează culturilor, numai în condiții de irigare	a
193	Zona forestieră cuprinde: a) subzona forestieră cu păduri de fag și stejar b) subzona forestieră cu păduri de mesteacăn și arin c) subzona forestieră cu păduri de brad și molid	a
194	Eroziunea naturală are loc: a) sub acțiunea apei, vântului și forței de gravitație b) prin defrișarea pădurilor c) prin pășunatul abuziv și suprapășunatul	a
195	Cei mai erodați versanți sunt cei cu profil: a) concav b) drept c) convex	c
196	Ploaia torențială se caracterizează prin: a) un volum mare de apă căzut într-un timp relativ scurt	a

	<p>b) un volum mic de apă cazut într-un timp relativ mediu</p> <p>c) un volum mic de apă căzut într-un timp relativ mare</p>	
197	<p>Județele cele mai afectate de eroziune sunt:</p> <p>a) Dolj, Teleorman, Brăila</p> <p>b) Vaslui, Vâlcea, Sibiu</p> <p>c) Arad, Timiș, Satu Mare</p>	b
198	<p>Din categoria culturilor foarte bune protectoare contra eroziunii amintim:</p> <p>a) mazărea, porumbul, floarea-soarelui</p> <p>b) cartoful, fasolea, sfecla pentru zahăr</p> <p>c) leguminoasele și gramineele perene, semănate separate sau în amestec</p>	c
199	<p>Ternurile cu pante mai mari de 25 % se recomandă a fi cultivate cu:</p> <p>a) leguminoase anuale, prășitoare</p> <p>b) grâu de toamnă, orz de toamnă</p> <p>c) ierburi perene</p>	c
200	<p>Pe pantele de până la 15 % , brazdele pot fi răsturnate:</p> <p>a) fie spre aval, fie spre amonte, pe întreaga solă</p> <p>b) numai spre amonte</p> <p>c) fie sub formă de arătură deal-vale</p>	a