



SPECIALIZAREA: *INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR AGRICOLE*

TEST GRILĂ

Disciplina fundamentală: Bazele economiei

1. Elementele interdependente care caracterizează economia de piață sunt:
a) sectorul privat-particular se întrepătrunde cu cel public
b) reglarea vieții economice se realizează mai ales prin intervenția statului
c) statul, ca agent economic autonom, impune mecasismul economic de funcționare

2. Care sunt întrebările definitorii ale problemei generale a economiei?
a) cum să se producă?
b) cine să producă?
c) cu ce se produce?

3. Caracteristicile sistemului economic sunt următoarele:
a) elementele componente
b) cadrul legal
c) cadrul ideologic

4. Factori de influență ai prețului pământului sunt următorii:
a) cererea și oferta de terenuri agricole
b) cererea și oferta de produse agricole
c) mărimea și evoluția rentei

5. Tipurile normale de manifestare a elasticității cantității cerute sunt următoarele:
a) unitară
b) plastică
c) perfect neplastică

6. Înțelesurile noțiunii de proprietate sunt următoarele:
a) economic
b) sistemic
c) antinomic

7. Elasticitatea ofertei este de următoarele tipuri:
a) rigidă
b) elastică
c) perfect elastic
8. Denumirea de elasticitate a cererii o poartă:
a) gradul de sensibilitate a cererii la schimbarea factorilor care o influențează
b) gradul de insensibilitate a cererii la schimbarea factorilor care o influențează
c) gradul de adsorbție a cererii la schimbarea factorilor care o influențează
9. Denumirea de elasticitate a ofertei o poartă:
a) gradul de sensibilitate a ofertei la variațiile diferiților factorilor, îndeosebi prețul
b) gradul de insensibilitate a ofertei la schimbarea factorilor care o influențează
c) gradul de adsorbție a ofertei la schimbarea factorilor care o influențează
10. Cererea exprimă:
a) relația între cantitatea dintr-o marfă pe care cumpărătorul este dispus s-o achiziționeze într-un interval de timp și prețul existent
b) relația între cantitatea dintr-o marfă pe care vânzătorul este dispus să o ofere la prețul impus
c) relația între cantitatea dintr-o marfă pe care firmele sînt dispuse să le ofere la prețul cerut
11. Care sunt principalele venituri din economie:
a) profitul
b) dividendul
c) costul
12. Oferta reprezintă:
a) o relație între cantitatea dintr-un bun material sau serviciu pe care un vânzător este dispus să o cedeze contra plată la nivelul prețului existent
b) relația între cantitatea dintr-o marfă pe care cumpărătorul este dispus s-o achiziționeze într-un interval de timp și prețul existent
c) relația între cantitatea dintr-o marfă pe care firmele sînt dispuse să le ofere la prețul oferit
13. Cererea poate fi:
a) individuală
b) de piață
c) totală
14. Tipuri ale profitului sunt:
a) profit pur
b) profit impur
c) profit aleatoriu

15. Principalele tipuri de rentă sunt:
- a) **renta funciară**
 - b) renta proprietară
 - c) renta alocativă
16. Factorii de influență a cererii au în vedere:
- a) **preferințele cumpărătorului**
 - b) oferta de bunuri de capital
 - c) politica investițională a statului
17. Tipurile de elasticitate au în vedere:
- a) **elasticitatea cererii în funcție de preț**
 - b) elasticitatea ofertei în funcție de cost
 - c) elasticitatea fizică în funcție de elongație
18. Care dintre afirmațiile de mai jos sunt false:
- a) cererea reprezintă cantitatea dintr-un bun pe care cumpărătorul dorește s-o achiziționeze la prețul existent
 - b) **legea generală a cererii spune că atunci când prețul crește, crește și cererea**
 - c) legea generală a ofertei spune că la un anumit nivel de preț, se oferă o anumită cantitate de bunuri
19. Ce este sensibilitatea cererii?
- a) **gradul de schimbare a cererii la modificarea factorilor care o influențează**
 - b) modificarea cererii dată de influența factorilor subiectivi
 - c) deteriorarea indicatorului cifrei de afaceri ca urmare a crizei economice
20. Condițiile ofertei au în vedere:
- a) **costul de producție**
 - b) evenimentele social-culturale
 - c) politica alimentară a statului
21. Funcțiile banilor se referă la:
- a) mijloc de extorsiune
 - b) **mijloc de plată**
 - c) mijloc de rambursare
22. Factorii generali care influențează mărimea salariului sunt:
- a) raportul dintre cererea și oferta de bunuri
 - b) **creșterea productivității muncii**
 - c) creșterea prețurilor la bunurile de lux

23. În caracterizarea proprietății, în sens economic, este necesar să se ia în considerare următoarele elemente:
- a) **relațiile de proprietate trebuie văzute ca relații sociale efective**
 - b) **manifestarea concretă a personalității umane în actul social**
 - c) **cauzele reale ale statornicirii ei**
24. Funcțiile profitului se referă la:
- a) inhibitor al asumării riscului
 - b) **indiciu al raționalității economice**
 - c) de reducere a autofinanțării întreprinderii
25. Factorii de influență ai prețului pământului sunt:
- a) profitul anual al instituțiilor de intermediere financiară
 - b) **mărimea și evoluția rentei**
 - c) prețul inputurilor agricole
26. Care este sensul general al evoluției banilor odată apăruiți?
- a) **diverficarea instrumentelor bănești**
 - b) **tendința lor spre universalitate**
 - c) **ruperea lor treptată de conținutul lor material**
27. Care sunt etapele banilor în devenirea și conținutul economic al acestora?
- a) **etapa când moneda era fixată asupra unui bun economic**
 - b) **moneda simbol**
 - c) **moneda convenție**
28. Care sunt trăsăturile generale ale banilor?
- a) **un dat social acceptat de generații**
 - b) **dependenți de funcțiile sociale îndeplinite**
 - c) **instrument de facilitare a schimburilor**
29. Masa monetară trebuie definită mai ales ca:
- a) **flux**
 - b) reflux
 - c) influx
30. În economie, obiectul proprietății îl formează:
- a) **bunurile**
 - b) oamenii
 - c) știința
31. În economie, subiecții proprietății îl formează:
- a) **persoane fizice**
 - b) **persoane juridice**
 - c) bunurile

32. Noțiunii de proprietate îi sunt atribuite următoarele accepțiuni:
- a) filozofică
 - b) juridică
 - c) economică
33. Atributele raportului economic de proprietate sunt următoarele:
- a) dreptul de dispoziție
 - b) dreptul de posesiune
 - c) utilizare a obiectului proprietății
34. Transferarea separată temporară a anumitor atribute ale proprietății generează relații de:
- a) închiriere
 - b) management
 - c) uzufruct
35. Ce tipuri și forme de proprietate există?
- a) proprietate privată
 - b) proprietate publică
 - c) proprietate mixtă
36. Ce definește proprietatea privată într-o economie de piață, ca dominație a principiilor juridice?
- a) orice drept de proprietate nu poate fi decât un atribut al persoanelor
 - b) orice drept privind posesiunea, utilizarea sau transferul unei resurse nu poate face obiectul mai multor proprietăți simultane și concurente
 - c) orice drept legal recunoscut unui individ este un „bun privat”
37. Care sunt sensurile de abordare și apreciere a profitului?
- a) peiorativ
 - b) cel ce decurge direct din etimologia cuvântului latin
 - c) cel ce se obține în mod nelegitim
38. Profitul este apreciat ca:
- a) avantaj, câștig sub formă bănească realizat dintr-o operațiune
 - b) formă de venit ce compensează factorul de producție capital
 - c) formă de venit ce compensează factorul de producție management
39. Determinați valoarea de adevăr a următoarelor afirmații:
- a) profitul este un venit aleatoriu
 - b) profitul este un venit autonom
 - c) profitul este un venit sigur
40. Cu care dintre următoarele venituri se poate confunda profitul?
- a) salariul
 - b) dobândă
 - c) nici una

41. Care din următoarele funcții ale profitului sunt corecte?
a) indiciu al neraționalității economice
b) stimulent al acceptării riscului
c) un mobil al cultivării spiritului de risipă
42. Care din următoarele forme de profit sunt corecte?
a) profit contabil
b) profit economic
c) profit impur
43. Profitul economic reprezintă:
a) diferența dintre venitul total și costurile de oportunitate ale tuturor intrărilor utilizate de firmă într-o perioadă de timp
b) diferența dintre costurile de oportunitate și venitul total
c) raportul dintre profit și veniturile totale
44. Profitul normal constă din:
a) un minim de profit pe care o firmă trebuie să-l obțină pentru a rămîne pe piață
b) venitul total încasat peste așteptările firmei
c) venitul total încasat sub costurile de oportunitate
45. Supraprofitul este:
a) venituri nete ce depășesc costurile totale de oportunitate
b) venituri nete egale cu costurile totale de oportunitate
c) profit nelegitim
46. Rata profitului este:
a) raportul procentual dintre masa profitului și un indicator corespunzător de referință
b) raportul dintre masa profitului și dobînda plătită la capital
c) marja dintre venitul total și cheltuielile totale
47. Care dintre următoarele genuri de rate de profit sunt corecte?
a) comercială
b) economică
c) fiduciară
48. Profitul pur rezultă din:
a) productivitatea personală a întreprinzătorului
b) diversele rente de care el beneficiază
c) puterea de cumpărare a monedei
49. Elementele fundamentale ale economiei statice sunt:
a) oferta de resurse
b) cunoștințele tehnice
c) preferințele consumatorilor

50. Cum poate fi explicat profitul pur în contextul economiei concurențiale dinamice?
a) inovații și investiții
b) risc și incertitudine
c) speculații bursiere
51. Cum se repartizează profitul net în cazul societăților pe acțiuni?
a) pentru constituirea rezervelor legale
b) pentru remunerația managerilor
c) pentru finanțarea internă a firmei
52. Categoriile de funcții îndeplinite de bănci sunt:
a) active
b) pasive
c) normative
53. Principala funcție activă a băncilor constă în:
a) acordarea de împrumuturi solicitanților
b) plata dobânzilor la împrumuturi
c) plata salariilor
54. Principala funcție pasivă a băncilor constă în:
a) primirea spre păstrare a economiilor populației și agenților economici nonfinanciari
b) primirea spre păstrare a obiectelor de tezaur
c) determinarea bonității agenților economici
55. Cea mai generală grupare a unităților bancare specializate se concretizează în:
a) bănci de emisiune
b) bănci comerciale
c) bănci de date
56. Funcțiile principale ale băncilor centrale sunt:
a) asigurarea și reglarea cantității de bani în circulație și a ratelor dobânzii
b) prevenirea falimentelor bancare
c) autorizarea și supravegherea exercitării funcției de operator bancar
57. Ce este moneda?
a) bunul care elimină trocul
b) un bun sau un simplu semn care dă deținătorului puterea de a se elibera de o datorie
c) o categorie macroeconomică la care toți agenții economici dintr-o țară se raportează ca la un dat
58. Componentele masei monetare sunt următoarele:
a) disponibilități bănești propriu-zise
b) disponibilități semimonetare
c) disponibilități supramonetare

59. Agregatul monetar M_1 reprezintă:
- a) masa monetară în sens restrâns
 - b) bani de hârtie și monedă divizionară
 - c) numerar în circulație
60. Oferta de monedă nouă este legată de:
- a) o operațiune de creditare
 - b) o operațiune de rambursare a unui efect de comerț
 - c) o operațiune de decontare
61. Cererea de masă monetară depinde de:
- a) volumul total al schimburilor mijlocite de monedă
 - b) amploarea creditului de consum
 - c) amploarea ofertei de monedă
62. Preferința pentru lichiditate se bazează pe următoarele mobiluri concrete:
- a) mobilul venitului
 - b) mobilul afacerilor
 - c) mobilul prudenței
63. Rolul politicii monetare pe plan intern se realizează prin:
- a) reglarea cererii de monedă de schimb și de plată
 - b) folosirea monedei scripturale mai mult decât moneda-hârtie
 - c) eliminarea capitalurilor flotante
64. Instrumentele clasice ale politicii monetare sunt:
- a) manevrarea ratei scontului și a rescontului
 - b) cumpărările și vânzările de titluri de valoare pe piața deschisă
 - c) variațiile cotelor rezervelor obligatorii
65. Politica banilor ieftini se realizează de către banca centrală prin următoarele acțiuni:
- a) cumpărarea de hârtii de valoare publice de la bănci și populație
 - b) reducerea ratei legale de rezervă
 - c) reducerea ratei scontului
66. Politica banilor scumpi se realizează de către banca centrală prin următoarele acțiuni:
- a) vinderea de hârtii de valoare de către Trezorerie
 - b) ridicarea ratei legale de rezervă
 - c) ridicarea ratei dobânzii
67. Cererea se caracterizează prin următoarele noțiuni:
- a) capacitatea de cumpărare
 - b) voința de cumpărare
 - c) puterea de cumpărare

68. Factorii de influență ai cererii sunt:
- a) **prețul bunurilor**
 - b) **modificarea veniturilor bănești ale consumatorilor**
 - c) **numărul de cumpărători**
69. Economia de piață se caracterizează prin:
- a) **pluralismul formelor de proprietate**
 - b) **interesul personal**
 - c) **piața concurențială**
70. Ce tipuri de economii de piață în lume există:
- a) **anglo-saxon**
 - b) **vest-european**
 - c) **social – de piață**

TEST GRILĂ

Disciplina fundamentală: Informatică

1. O baza de date este creata si exploatarea folosind:
- a) Un TCP/IP
 - b) **Un SGBD**
 - c) Un HTML
2. Care dintre următoarele sunt SGBD-uri?
- a) Excel
 - b) **Access**
 - c) **MySQL**
3. Ce este un fișier?
- a) **O colecție de înregistrări**
 - b) **Forma de păstrare a informațiilor pe un dispozitiv de stocare**
 - c) O colecție de foldere
4. Ce înseamnă redundanța datelor și ce dezavantaje creează ea?
- a) **Complică activitatea de întreținere a sistemului de management a datelor.**
 - b) Provoacă pierderi ale datelor din anumite fișiere
 - c) **Apariția aceluși câmpuri de date în mai multe fișiere**
5. Întreținerea bazei de date constă din următoarele operațiuni:
- a) **Actualizarea conținutului înregistrărilor**
 - b) Modificarea structurii înregistrărilor din baza de date
 - c) **Adăugarea și eliminarea de înregistrări**

6. Modelul teoretic folosit de SGBD-urile actuale este:
- a) Un procesor de texte
 - b) Un SGBD
 - c) Modelul relational**
7. O baza de date este
- a) O structura integrata care asigura descrierea unitara a datelor si a relatiilor dintre acestea**
 - b) Elementul central al unei aplicatii de management a datelor**
 - c) O structură de foldere și subfoldere
8. Un SGBD asigură realizarea următoarelor operațiuni asupra bazei de date:
- a) intretinerea datelor**
 - b) definirea structurii datelor**
 - c) explotarea datelor**
9. Bifați elementele care sunt necesare și suficiente pentru accesul logic la orice dată din baza date
- a) valoarea cheii primare**
 - b) atributul**
 - c) tabelul**
10. Care din următorii termeni sunt sinonimi?
- a) înregistrare**
 - b) coloană
 - c) tuplu**
11. Ce se stochează într-o bază de date?
- a) Date cu caracter confidențial
 - b) Informații despre persoane
 - c) Informații despre entități**
12. Cheia primară
- a) Nu poate avea aceeasi valoare în două înregistrari diferite**
 - b) Nu poate fi formată din mai multe câmpuri
 - c) Poate fi formată din mai multe câmpuri**
13. Cheia primară asigură
- a) Identificare unică a înregistrărilor din tabelă**
 - b) Blocarea prin parolă a accesului la înregistrările dintr-o tabelă
 - c) Crearea unei relații cu o alta tabelă**
14. Conceptul de "SGBD relational" ...
- a) ... respectă un set de 13 reguli enunțate ca standard**
 - b) ... este definit ca set de metode de proiectare
 - c) ... se bazează un suport matematic creat special**

15. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?
- a) **Intr-o tabela, toate inregistrarile au aceleasi câmpuri**
 - b) Intr-o tabela, nu toate inregistrarile au aceleasi câmpuri
 - c) **Intr-o tabelă, pot apărea inregistrări cu câmpuri necompletate**
16. Intr-o tabelă, fiecare tuplu ocupă:
- a) O coloană
 - b) **Un rând**
 - c) Intersecția unei linii cu o coloană
17. In loc de "relatie" se mai poate folosi termenul:
- a) Coloana
 - b) Tuplu
 - c) **Tabel**
18. In loc de "tuplu" se mai poate folosi termenul:
- a) **Rând**
 - b) Coloană
 - c) **Inregistrare**
19. O entitate este descrisa prin:
- a) Instante
 - b) **Atribute**
 - c) Valori
20. O entitate particulara (instanta) este caracterizata de:
- a) Dimensiunea câmpurilor
 - b) **Valorile atributelor**
 - c) Numărul de aparitii in cadrul bazei de date
21. Pentru entitatea Persoana, Nume reprezintă:
- a) O valoare
 - b) O cheie primară
 - c) **Un atribut**
22. Un atribut...
- a) **...reprezintă o caracteristică a entității respective care este stocată în baza de date**
 - b) **... ocupă o coloană în cadrul tablei.**
 - c) ... ocupă un rând în cadrul tablei.
23. Atunci când construiți o bază de date relatională trebuie să definiți:
- a) Legăturile între diferite fișiere externe bazei de date
 - b) **Un set de table în care se stochează datele**
 - c) **Relațiile logice între tablele în care se stochează datele**

24. Care din următoarele tipuri de relații se referă la cardinalitate?
- relația binară
 - relația one-to-many**
 - relația many-to-many**
25. Care este rolul relațiilor într-o bază de date?
- asigură accesarea datelor conectate logic, aflate în tabele diferite**
 - precizează ierarhia utilizatorilor bazei de date
 - conectează logic înregistrări din tabele diferite**
26. Care este tipul de relație cel mai frecvent din punctul de vedere al cardinalității?
- relația 1-la-n**
 - relația m-la-n
 - relația 1-la-1
27. Ce rol are diagrama E-R ?
- constituie punctul de plecare în realizarea bazei de date**
 - este o diagramă a accesului la BD
 - oferă imaginea globală a structurii bazei de date**
28. Ce elemente conține o diagramă E-R?
- relații**
 - entități**
 - atribute**
29. Ce este diagrama entitate – relație?
- o planificare a activității de construire a bazei de date
 - o schemă a relațiilor dintre utilizatorii bazei de date
 - un proiect de ansamblu al BD**
30. Ce exprimă opționalitatea unei relații?
- Dacă trebuie neapărat să existe o relație între cele două tabele
 - Dacă este obligatoriu ca fiecărei înregistrări dintr-o tabelă să-i corespundă înregistrări în cealaltă**
 - Dacă există mai multe opțiuni de conectare a celor două tabele
31. Ce înseamnă construirea unei relații între două tabele?
- conectarea înregistrărilor identice din cele două tabele
 - definirea dependenței între cele două tabele
 - punerea în legătură a înregistrărilor din cele două tabele**
32. Cum se numesc legăturile între tabelele bazei de date?
- relații**
 - tupluri
 - atribute

33. Prin ce se deosebește o baza de date de un registru Excel cu mai multe tabele?
- a) coloanele tabelelor din bazei de date au nume
 - b) tabelele bazei de date sunt conectate prin relații**
 - c) In baza de date nu se fac calcule
34. Intr-o relație de tip 1-la-n:
- a) unei înregistrări din prima tabelă îi pot corespunde mai multe din a doua.**
 - b) unei înregistrari din tabela a doua îi corespunde exact una singura din prima**
 - c) prima tabelă se conectează cu mai multe tabele subordonate
35. O bază de date relatională este formată din:
- a) Tabele independente
 - b) Tabele în care se colectează date despre entități**
 - c) Relații care conectează logic entitățile reprezentate prin tabelele**
36. O relație 1-la-1 între două tabele A și B
- a) trebuie eliminată obligatoriu prin contopirea tabelelor A și B
 - b) poate fi păstrată ca atare, fără a contopi tabelele A și B**
 - c) poate fi eliminată din structura bazei de date prin contopirea celor două tabele**
37. Atunci când construieți o tabelă, trebuie să definiți
- a) Un domeniu de valori
 - b) Câmpurile care exprimă atributele entității respective**
 - c) Proprietățile fiecărui câmp din structura tablei**
38. Prin ce se caracterizează relația de tip 1-la-1?
- a) unei înregistrari din prima tabela îi poate corespunde una singură în tabela a doua**
 - b) unei înregistrari din a doua tabelă îi corespunde una singură din prima**
 - c) înregistrările din cele două tabele sunt memorate în aceeași ordine
39. O relație 1-la-n de la o tabelă A la o tabelă B
- a) admite valori dublate în cheia externă din tabela B**
 - b) admite valori dublate în cheia candidată a tablei B
 - c) admite valori dublate în cheia surogat din tabela B
40. Care este regula pentru crearea unei relații 1-la-n dintre o tabelă A și o tabelă B
- a) Tabela B să poată fi inclusă în tabela A
 - b) Cele doua tabele să aibă aceeași cheie primară
 - c) Cheia primară a tablei A trebuie să se regăsească și în cadrul tablei B.**
41. Dacă într-o tabelă un câmp ia valori în același domeniu ca și cheia primară a unei alte table, atunci el se numește:
- a) Cheie externă**
 - b) Cheie surogat
 - c) Cheie candidată

42. Ce elemente din baza de date sunt verificate prin regulie de intergritate?
a) Cheile externe
b) Cheile primare
c) Cheile candidate
43. Ce este o cheie candidată?
a) Este un câmp care nu poate lua aceeași valoare în înregistrări diferite
b) Este un câmp care ar putea fi verificat pentru accesul la conținutul tabeli
c) Este un câmp care ar putea primi rol de cheie primară
44. Ce este regula de unicitate a cheii?
a) Este una din regulile de integritate
b) Este regula care impune ca cheia să fie formată dintr-un singur câmp
c) Este regula care impune unicitatea valorilor cheii primare
45. Ce este regula entității?
a) Este una dintre regulile de integritate a bazei de date
b) Este regula care impune să nu existe înregistrări cu număr diferit de câmpuri în tabela
c) Este regula care impune să nu existe înregistrări cu cheia primară necompletată
46. Ce este regula integrității referențiale?
a) Este regula care impune ca o cheie candidată să se refere la aceeași tabelă ca și cheia primară
b) Este una din regulile de integritate a bazei de date
c) Este regula care impune ca valorile cheii externe să se regăsească printre valorile cheii primare sau să fie valori NULL
47. Ce scop au regulile de integritate a bazei de date?
a) Asigură că baza de date nu este modificată de persoane neautorizate
b) Asigură evitarea introducerii unor valori ale cheilor care să provoace blocarea bazei de date sau apariția unor erori în exploatare
c) Asigură corectitudinea structurală a bazei de date
48. Ce se întâmplă dacă la introducerea datelor o regulă de integritate este încălcată?
a) Baza de date poate fi distrusă
b) SGBD-ul refuză crearea înregistrării respective
c) Persoana care a introdus datele poate fi trasă la răspundere
49. Ce se poate spune despre o cheie surogat?
a) O cheie creată artificial pentru a se realiza o relație între două tabele.
b) Cheia surogat nu face parte din câmpurile care descriu atributele entității respective
c) O cheie de calitate inferioară, care nu asigură corectitudinea legăturilor între tabele
50. Cine face verificarea regulilor de integritate?
a) Administratorul bazei de date

- b) Proiectantul bazei de date
c) **SGBD-ul**
51. Cum acționează regulile de integritate și ce fel de protecție asigură acestea?
a) **Regulile de integritate nu protejează de erori la introducerea de date în câmpurile care nu sunt chei primare sau externe**
b) Regulile de integritate nu permit introducerea de date de către persoane neautorizate.
c) **Regulile de integritate verifică doar corectitudinea valorilor introduse în câmpurile cheie primară / externă**
52. Este utilă folosirea cheilor surogat?
a) **Da, mai ales în cazurile în care utilizarea unor chei naturale prezintă dificultăți sau inconveniente**
b) **Da, metodologiile de proiectare încurajează folosirea cheilor surogat.**
c) Nu, toate metodologiile de proiectare recomandă evitarea lor
53. Într-o asociere între două tabele A și B, cheia externă din tabela B poate lua aceeași valoare în mai multe înregistrări?
a) **Da, în acest caz se realizează o legătură 1-la-n**
b) Nu, pentru că în acest fel este afectată integritatea referențială
c) Da, dar să nu fie aceleași valori ca în tabela A
54. Într-o relație între două tabele A și B
a) corespondența cheii primare din tabela A este cheia primară din tabela B
b) **cheia externă din tabela B nu trebuie să aibă neapărat același nume ca și cheia primară din tabela A**
c) **cheia externă din tabela B trebuie să aibă neapărat aceeași structură (tip, dimensiune) ca și cheia primară din tabela A**
55. O relație între două tabele A și B
a) se realizează prin coincidența valorilor între cheia primară a tabelii A și cheia primară din tabela B
b) **se poate construi dacă se include în structura tabelii B câmpul care este cheia primară în tabela A**
c) **se realizează prin coincidența valorilor între cheia primară a tabelii A și cheia externă din tabela B**
56. O relație tip n-la-n între două tabele A și B
a) **nu se poate implementa direct de la A la B**
b) **se realizează folosind o tabelă de legătură a cărei cheie primară este formată prin combinarea cheilor primare ale tabelii A și B**
c) se realizează prin coincidența valorilor între cheia primară a tabelii A și cheia primară din tabela B
57. Prin ce se vede cardinalitatea în implementarea unei relații de tip 1-la-n?
a) Cheia primară din prima tabelă este formată din mai multe câmpuri

- b) **Cheia externa nu are valori unice**
c) Cheia primara nu are valori unice
58. Interogarea bazei de date înseamnă
a) **obținerea de informații prin enunțarea unor criterii de căutare in tabele**
b) accesul la tabele prin utilizarea unei parole
c) verificarea intergrității bazei de date
59. Intreținerea bazei de date înseamnă
a) **adăugări de noi înregistrări**
b) **eliminări ale înregistrărilor perimate**
c) **modificări ale conținutului înregistrărilor**
60. Limbajul pentru descrierea si manipularea datelor este
a) Un limbaj de descriere a proiectului unei aplicatii cu baza de date
b) Un limbaj standard de comunicare între proiectantul bazei de date si programator
c) **Un limbaj de programare cu ajutorul căruia se realizează toate actiunile legate de o baza de date**
61. QBE este
a) **O tehnică declarativă de manipulare a datelor**
b) O metodă de verificare a corectitudinii bazei de date
c) **O metodă de interogare a bazei de date**
62. QBE înseamnă
a) **Query By Example**
b) Query By Extraction
c) Quick By Example
63. SQL este
a) O metodă de verificare a corectitudinii a bazei de date
b) **Limbajul standard de descriere si manipulare a datelor pentru bazele de date relationale**
c) **Nucleul pe care se bazează toate limbajele de interogare a bazelor de date relationale**
64. Un formular conține
a) **Elemente de grafice și butoane active care declanșează proceduri de prelucrare a datelor**
b) **Casete text care afișează informații din baza de date**
c) Informații pe care utilizatorul trebuie să le completeze în relația cu administratorul bazei de date
65. Un raport conține
a) O cerere de acces la baza de date adresată administratorului acesteia
b) **Informatii extrase din baza de date**

c) Elemente de calcul si formatare care sunt create la proiectarea raportului

66. Indexarea este dezavantajoasă:
- a) în operațiile de adăugare de noi înregistrări în baza de date
 - b) în operațiile de eliminare de înregistrări din baza de date
 - c) în operațiile de căutare după câmpuri neindexate
67. Indexarea este utilă:
- a) în operațiile de căutare în baza de date după câmpurile indexate
 - b) în operațiile de actualizare a bazei de date (adăugări, eliminări de înregistrări)
 - c) în operațiile de întreținere a bazei de date
68. Metoda de acces la înregistrări adoptată pentru SGBD-urile relaționale este
- a) accesul secvențial
 - b) accesul direct
 - c) **accesul secvențial indexat**
69. Metoda de acces secvențial indexat la înregistrări permite
- a) **acces direct prin index**
 - b) acces aleatoriu
 - c) **acces secvențial înregistrare cu înregistrare**
70. Pentru a mări viteza de căutare pe un anumit câmp dintr-o tabelă
- a) Sortați tabela după acel câmp
 - b) **Creați un index după acel câmp**
 - c) Creați o interogare după acel câmp

TEST GRILĂ

Disciplina fundamentală: Management general

1. Managementul ca știință reprezintă:
- a) orientarea spre știință, creativitate, acțiune, adaptabilitate
 - b) **ansamblul de cunoștințe: concepte, principii, metode și tehnici prin care se explică fenomenele socio-economice**
 - c) un atribut al conducerii
2. Managementul ca artă:
- a) soluționează aspectul teoretic al actului de comandă
 - b) **se referă la măiestria managementului de a folosi cunoștințe și experiența proprie în rezolvarea problemelor**
 - c) rezolvă problemele sistemului informațional de consultanță
3. Identificați etapele evoluției managementului:

- a) etapa de tranziție către un management cu caracter științific
 - b) etapa empirică sau intuitivă
 - c) etapa analitico-reductivă
4. Precizați două din elementele mai importante ale contribuției lui Frederick Taylor la dezvoltarea managementului:
- a) **planificarea activității muncitorilor la locul de muncă**
 - b) fundamentarea teoriei deciziilor
 - c) **selecționarea pe criterii științifice a muncitorilor**
5. Polisemantic „managementul” este definit ca:
- a) **ansamblul de tehnici de conducere, organizare, gestionare a organizației**
 - b) procesul de combinare a politicii în administrația locală
 - c) știința organizării și conducerii
6. Henry Fayol definește funcțiunile întreprinderii astfel:
- a) de mentenanță și de protecția mediului
 - b) **neproductive (contabilitate, apărarea proprietății, administrație)**
 - c) **creatoare de resurse (tehnică, financiară, comercială)**
7. Dintre limitele „școlile clasice” de management menționăm:
- a) **importanța ne semnificativă acordată factorului uman în problemele conducerii**
 - b) metodele și tehnicile de conducere vizează funcțiunile întreprinderii
 - c) abordarea complexă a proceselor manageriale
8. Principiile managementului elaborate de reprezentanții școlii clasice sunt:
- a) **principiul excepției**
 - b) principiul specializării funcționale
 - c) **principiul evantaiului subordonaților**
9. Managementul ca profesie constă în următoarele:
- a) **crearea de condiții pentru utilizarea eficientă a resurselor umane, materiale și financiare**
 - b) activitatea de administrare a bunurilor
 - c) **deținerea unor calități native (inteligență, discernământ, caracter, etc)**
10. Precizați două dintre trăsăturile managementului:
- a) eliminarea formelor și metodelor empirice
 - b) **perspectiva globală și pe termen lung a problemelor**
 - c) **caracter novator**
11. Atributele managementului reprezintă:
- a) **eforturi de gândire și acțiune rațională, care declanșează un ciclu logic de descifrare a evenimentelor viitoare și de influențare a oamenilor**
 - b) elemente ce se înscriu în crearea de exploatații agricole comerciale mixte performante
 - c) menținerea actualei structuri a manageriale

12. Cerințele impuse de clasificarea atributelor managementului se referă la:
- a) consolidarea rezultatelor obținute prin aplicarea Legii 18/1991
 - b) corelarea cu oricare din atributele de bază ale managementului**
 - c) între atribute să existe legături de condiționare reciprocă**
13. Structurile organizatorice din agricultură după gradul de complexitate pot fi:
- a) exploatații agricole de tipul societăților pe acțiuni**
 - b) societăți comerciale de stat
 - c) societăți comerciale private
14. Identificați formele de proprietate de grup în agricultură:
- a) proprietatea intelectuală
 - b) proprietatea privată
 - c) proprietatea cooperatistă (asociativă)**
15. Care sunt principalele moduri în care se poate realiza exploatarea privată a terenurilor agricole?
- a) exploatarea terenului de către proprietar**
 - b) exploatarea unui teren de societăți etatiste
 - c) exploatarea unui teren parte în proprietate, parte în arendă**
16. Care sunt tipurile de exploatații agricole asociative simple:
- a) exploatații asociative de familii**
 - b) exploatații agricole societare
 - c) societăți agricole civile**
17. Identificați două tipuri de societăți comerciale după posibilitățile de asociere:
- a) companie**
 - b) holding
 - c) cooperatie**
18. Care din următoarele cerințe de raționalitate sunt specifice deciziei manageriale?
- a) să fie fundamentată științific**
 - b) să fie „împuternicită”**
 - c) să fie oportună, eficientă și completă**
19. Elementele procesului decizional sunt:
- a) decidentul**
 - b) obiectivele urmărite**
 - c) forța de muncă atrasă
20. Identificați principalele tipuri de decizii după conținutul lor:
- a) tehnice**
 - b) tactice
 - c) economice**

21. Adoptarea deciziilor în condiții de certitudine presupune că:
a) elementele sunt de tipul variabilelor perfect controlabile
b) obiectivele sunt realizabile
c) decidentul este sigur de evoluția evenimentelor iar rezultatul este cel scontat
22. În cazul deciziilor adoptate în condiții de risc, probabilitatea apariției unui efect este:
a) cuprinsă între 0 și 1
b) zero sau 1
c) are valorile 0,5 sau 0,9
23. Care dintre următoarele etape nu aparțin procesului decizional?
a) permanentizarea formațiilor de muncă
b) etapa de adoptare și transmitere a deciziilor
c) etapa de stabilitate a obiectivelor
24. Principiile generale ale managementului constituie:
a) reguli fundamentale pe baza cărora se desfășoară o acțiune
b) reguli rezultate a manifestării legilor ce guvernează realitatea obiectivă
c) postulate generale ale managementului
25. Metodele manageriale conțin:
a) nivelul productivității muncii
b) reguli și procedee care indică modalitatea în care se soluționează problemele
c) situații acționale prin care sistemul conducător transformă informațiile în decizii
26. Care din următoarele elemente nu aparțin instrumentelor manageriale?
a) moduri de expunere ale acțiunilor manageriale
b) decizii, planuri, prognoze, organigrame
c) organizarea locului de muncă
27. Metodele moderne de management se grupează în:
a) metode generale de management
b) arborele de pertință
c) metode specifice de management
28. Identificați structura complexă a Managementului prin obiective:
a) sistemul de obiective
b) programele de acțiuni
c) calendarele de termene
29. Precizați care nu sunt etapele aplicării Managementului prin excepții:
a) etapa de aplicare a normelor
b) compararea realizărilor cu nivelurile planificate
c) luarea deciziilor de reglare a sistemului
30. Identificați formele managementului prin proiecte:
a) management prin proiecte cu responsabilitate individuală

- b) managementul prin proiecte cu stat major
 - c) managementul pe bază de proiect mixt
31. Decizia poate fi definită ca fiind:
- a) cursul de acțiune ales pentru realizarea unuia sau mai multor obiective
 - b) un important instrument prin care se mobilizează oamenii la executarea acțiunilor într-o anumită modalitate
 - c) proces dinamic, în care pe baza unor informații adecvate, se alege o linie de acțiune dintr-o multitudine de posibilități, în scopul direcționării activității executanților și realizării obiectivelor planificate
32. După modul de exprimare, obiectivele pot fi:
- a) cantitative
 - b) tehnico-economice
 - c) calitative
33. Principiile generale ale managementului constituie:
- a) ansamblu de reguli specifice, procedee și instrumente prin care se asigură soluționarea concretă a problemelor ce decurg din funcțiile procesului de management
 - b) reguli fundamentale pe baza cărora se desfășoară o acțiune, se materializează conduita comportamentală a cadrelor de conducere și subordonaților acestora
 - c) reguli rezultate a manifestării legilor ce guvernează realitatea obiectivă, cunoașterea și acțiunea umană din acestea
34. Tehnica de management cuprinde:
- a) un ansamblu de reguli specifice, procedee și instrumente prin care se asigură soluționarea concretă a problemelor ce decurg din funcțiile procesului de management
 - b) regulile și procedeele care indică modalitatea specifică în care se soluționează problemele care decurg din funcțiile conducerii, transformând informațiile în acțiune cu ajutorul deciziilor
 - c) reguli fundamentale pe baza cărora se desfășoară o acțiune, se materializează conduita comportamentală a cadrelor de conducere și subordonaților acestora
35. Procedeele manageriale reprezintă:
- a) maniera de a acționa în cadrul exercitării unor tehnici sau metode
 - b) succesiunea operațiilor pentru culegerea, prelucrarea și transmiterea informațiilor necesare funcționării continue și eficiente a procesului managerial din exploatarea agricolă
 - c) rezultatul desfășurării repetate a activităților agricole
36. Principalele elemente componente ale procesului de delegare sunt:
- a) atribuirea de sarcini de serviciu
 - b) atribuirea competenței formale
 - c) încredințarea responsabilității
37. Managementul modern reprezintă:
- a) efortul de a organiza o activitate
 - b) a așeza oamenii în ordinea valorii, a activităților importante, a calităților și meritelor

- c) o știință cu multe domenii de aplicabilitate
38. Managementul ca profesie constă în următoarele:
- a) **crearea de condiții pentru utilizarea eficientă a resurselor umane, materiale și financiare**
 - b) **activitatea de administrare a bunurilor**
 - c) **solicită alături de experiență și o instruire temeinică**
39. Între modalitățile principale de concretizare a tendinței de profesionalizare a managementului se înscrie și:
- a) **deținerea unor formații de bază din alte domenii ale economiei naționale**
 - b) **atribuirea posturilor cheie în special de nivel superior și mediu, managerilor care au primit o pregătire specială în acest domeniu**
 - c) **larga dezvoltare a firmelor de consultanță, în special în domeniul managementului proiectelor**
40. Cariera profesională poate fi:
- a) **cariera managerială**
 - b) **cariera obiectivă**
 - c) **cariera subiectivă**
41. Activitatea de previziune are în vedere următoarele aspecte:
- a) **stabilirea perspectivei**
 - b) **fixarea obiectivelor**
 - c) **elaborarea strategiilor**
42. Identificați particularitățile, producției agricole de care trebuie să se țină seama:
- a) **caracterul limitat ca întindere al pământului**
 - b) **alături de mijloacele tehnice de producție, în agricultură sunt folosite și mijloacele biologice**
 - c) **în producția agricolă nu se manifestă neconcordanța dintre timpul de producție și timpul de muncă**
43. Proprietatea funciară exprimă:
- a) **relația socială care ia naștere între oameni în legătură cu posesiunea efectivă și exclusivă a unor bunuri în limitele determinate de legislația în vigoare**
 - b) **relația economică între proprietar și arendaș**
 - c) **dreptul de posesiune, utilizare, dispoziție, gestiune și uzufruct a unei suprafețe de teren prin puterea proprie și în interes propriu**
44. În esență, atributul de previziune constă în următoarele activități:
- a) **stabilirea exploatațiilor agricole în care se propune realizarea acestora**
 - b) **analiza activității anterioare a exploatației (dacă există) sau a altor exploatații similare pe o perioadă de timp proporțională cu mărimea orizontului ales pentru realizarea obiectivelor propuse**
 - c) **determinarea și analiza ponderii influenței factorilor perturbatori**
45. Elementele caracteristice prognozei sunt considerate următoarele:
- a) **domeniul de activitate**

- b) **obiectul de referință**
 - c) **aria de cuprindere**
46. Programarea reprezintă:
- a) **stabilirea și fundamentarea, pe baza unor studii și analize efectuate, a obiectivelor și sarcinilor de realizare a acestora, precum și a resurselor necesare pe o perioadă determinată, corespunzătoare caracterului planului stabilit**
 - b) procesul de defalcare a obiectivelor actualizate ale structurilor exploatației agricole în timp și în spațiu, precum și coordonarea activităților ce concură la executarea programelor stabilite
 - c) metodă de optimizare a întocmirii planurilor, care permite găsirea soluției optime din mulțimea soluțiilor posibile
47. Organizarea are ca scop principal:
- a) **punerea de acord a structurilor organizatorice ale exploatației agricole cu obiectivele pe care aceasta și le-a propus**
 - b) **optimizarea utilizării resurselor de producție**
 - c) **raționalizarea utilizării timpului de muncă a cadrelor de conducere**
48. Esența atributului de coordonare constă în:
- a) **punerea de acord a activităților desfășurate de diferitele subdiviziuni organizatorice ale exploatației**
 - b) **continuitatea proceselor de muncă dintr-o exploatație agricolă**
 - c) **folosirea cu randamente superioare a utilajelor agricole și integrală a timpului de muncă zilnic**
49. În cazul marilor societăți agricole, motivarea este:
- a) necesitatea obținerii unor venituri care să la asigure continuitatea activității sau de a putea rezista pe piață
 - b) **problema principală a conducerii, salariații fiind motivați doar din punct de vedere material, pentru obținerea unor rezultate mai bune**
 - c) **dezvoltarea și menținerea unei calificări superioare a colaboratorilor**
50. În funcție de natura lor, de posibilitatea de a împlini anumite categorii de nevoi se pot identifica:
- a) **stimulente economice**
 - b) **factori motivaționali intrinseci**
 - c) factori congruenți relaționali
51. Potrivit analizei factorilor care condiționează caracteristicile relațiilor de management, acestea au o determinare:
- a) **social-economică,**
 - b) **tehnic-materială**
 - c) **umană**
52. Procesul motivării personalului din agricultură să întrunească simultan mai multe caracteristici:

- a) să fie complex
 - b) să fie diferențiat
 - c) să nu fie gradual
53. Formele motivației pot fi:
- a) motivația pozitivă și negativă
 - b) motivația intrinsecă și extrinsecă
 - c) motivația relațională
54. Principalele obiective ale atributului de control sunt următoarele.
- a) identificarea unor abateri în realizarea planului procesului de producție
 - b) urmărirea schimbărilor în ceea ce privește condițiile impuse de politicile agrare
 - c) urmărirea în ceea ce privește numărul, conținutul sau ierarhizarea obiectivelor întreprinderii
55. După conținutul și obiectivele urmărite controlul executat de cadrele de conducere se clasifică astfel:
- a) controlul post-operativ
 - b) controlul economic
 - c) controlul financiar
56. Într-o exploatație agricolă, în ansamblul proceselor de muncă, deosebim:
- a) procese de execuție
 - b) procese de conducere
 - c) procese de coordonare
57. Termenul de „leadership” are următoarele semnificații:
- a) activitate teoretică desfășurată cu subordonații exploatației agricole
 - b) activitate practică sau proces de influențare și orientare a subordonaților prin metode necoercitive
 - c) grup de persoane care desfășoară activități cu conținutul de mai sus
58. Corespunzător diversității nevoilor există următoarele categorii:
- a) nevoi primare
 - b) nevoi secundare
 - c) nevoi terțiare
59. Managementul ca stare de spirit cu caracter specific este caracterizat de:
- a) dorința puternică de a reuși într-o anumită acțiune
 - b) capacitatea de a fi receptiv la nou
 - c) orientarea spre creativitate, acțiune și adaptabilitate
60. Activitatea de management înseamnă:
- a) un anumit fel de muncă
 - b) funcție și o profesie
 - c) grupare de oameni reprezentând structuri de conducere
61. Managementul nu este:

- a) unul din factorii cu rol determinant în integrarea oamenilor într-o activitate comună, în scopul obținerii unor performanțe sporind suma acestora pe care le-ar fi obținut în mod individual
- b) știință modernă
- c) un mijloc de producție**
62. Începuturile conceptului modern de management au avut loc:
- a) spre finele secolului al XIX-lea și mai ales începutul secolului XX
- b) debutul activității productive a omului
- c) odată cu apariția marilor teorii care au guvernat procesul productiv sau chiar anterior acestei etape**
63. Activitatea cu oamenii se concretizează în următoarele acțiuni:
- a) selecționarea personalului**
- b) formarea personalului**
- c) motivarea activității**
64. Caracteristicile managerilor pentru care această activitate reprezintă o profesie sunt:
- a) capacitatea de a nu risca
- b) capacitatea de prevedere și concepție**
- c) capacitatea de a învăța din greșelile proprii și ale altora**
65. Profesia de manager implică și posedarea unor calități native, din care nu trebuie să lipsească:
- a) inteligența**
- b) o stare de sănătate nu foarte bună
- c) spiritul de discernământ**
66. Asocierea de familii este:
- a) reunirea mai multor familii pentru a exploata terenul agricol
- b) formă asociativă de organizare economică și juridică a activității lucrative, pentru exploatarea terenurilor agricole, constituită prin înțelegerea a două sau a mai multor familii**
- c) formă asociativă cu caracter consensual, cei în cauză stabilindu-și singuri obiectul activității și condițiile în care înțeleg să-și desfășoare activitatea
67. Societățile comerciale reprezintă:
- a) unități economice de sine-stătătoare, cu statut de personalitate juridică, în care una sau mai mult persoane fizice sau juridice – convin în calitate de asociați sau acționari, să formeze – pe baza unui contract de societate și prin intermediul contribuțiilor proprii, sub forma aportului în natură, numerar ori muncă – un fond social, cu scopul declarat al desfășurării uneia sau mai multor activități economice licite, având ca obiectiv – și rezultat final – obținerea de profit**
- b) formă asociativă simplă, care funcționează pe baza unui contract de societate civilă, îndeplinind aceleași funcții economice și juridice ca și asocierea de familii
- c) formă asociativă de organizare economică și juridică a activității lucrative, pentru exploatarea terenurilor agricole, constituită prin înțelegerea a două sau a mai multor familii
68. Organele colective de conducere ale societăților comerciale sunt reprezentate de:
- a) Adunarea generală a asociaților**

b) Consiliul de administrație

c) Comitet de direcție

69. Hotărârile adunărilor generale, atât cele ordinare cât și cele extraordinare:
- a) se înregistrează în Registrul Comerțului și se publică în Monitorul Oficial**
 - b) se aduc la cunoștința salariaților
 - c) se înscriu în regulamentul de organizare și funcționare a societății
70. Adunările generale ordinare se întrunesc:
- a) cel puțin o dată pe an, în cel mult trei luni de la încheierea exercițiului financiar**
 - b) ori de câte ori este nevoie
 - c) cel puțin de trei ori pe an

TEST GRILĂ

Disciplină de specialitate - Agrotehnică

1. Cele mai rezistente soluri la eroziune sunt cele:
- a) solurile nisipoase, cu permeabilitate mare și coeziune mică și cele argiloase, cu o capacitate de infiltrație scăzută a apei
 - b) solurile subțiri formate pe roci tari sau solurile formate pe calcar
 - c) solurile lutoase și luto-nisipoase, structurate**
2. Solurile lucrate corespunzător cu o structură și o stabilitate hidrică bună a agregatelor de sol sunt mai predispuse la eroziune:
- a) adevărat
 - b) fals**
 - c) structura și stabilitatea hidrică a agregatelor sunt proprietăți fizice ce influențează mai mult capacitatea productivă a solurilor și mai puțin eroziunea
3. Pe versanții cu eroziune puternică se recomandă:
- a) alternarea adâncimii arăturii de la un an la altul
 - b) arătura cu plugul cu cormană elicoidală, cu răsturnarea brazdei spre amonte
 - c) arătura adâncă cu plugul paraplow**
4. La porumb, cartof sau sfeclă pentru zahar, în anumite condiții, pagubele produse de buruieni pot să atingă:
- a) un maximum de 50%
 - b) până în 30 %, deoarece cele 3 specii de cultură luptă foarte bine cu buruienile
 - c) chiar până la 95%**
5. Laptele capătă un gust rău și devine inutilizabil când animalele consumă în timpul pășunatului buruieni precum:
- a) Allium rotundum**
 - b) Dactylis glomerata
 - c) Artemisia absinthium.**

6. Buruieni toxice care produc frecvent intoxicații la animale sunt:
 - a) **ciumăfaia (*Datura stramonium*), mătăguna (*Atropa bella-dona*)**
 - b) **cucuta (*Conium maculatum*), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*)**
 - c) **măselarița (*Hyoscyamus niger*), laptele câinelui (*Euphorbia cyparissias*).**

7. Principalele surse de îmburuienare pentru culturile agricole sunt:
 - a) **factorii climatici și biologici ca: vântul, apa / animalele, păsările, furnicile**
 - b) **semințele condiționate**
 - c) **rezerva de semințe de buruieni din sol și gunoiul de grajd nefermentat suficient.**

8. Germinația epigeică a semințelor are loc când:
 - a) **epicarpul seminței se desface ușor, lăsând axa hipocotilă să ajungă la suprafața solului**
 - b) **creșterea axei hipocotile este rapidă și ridică cotiledoanele deasupra solului**
 - c) **atunci când cotiledoanele rămân în sol, datorită prezenței crustei la suprafața solului.**

9. Vitalitatea reprezintă:
 - a) **capacitatea semințelor de buruieni de a-și păstra puterea de germinație timp foarte îndelungat**
 - b) **însușirea buruienilor de a se adapta la condiții foarte diferite de viață**
 - c) **proprietatea pe care o au semințele de buruieni de a rezista la condițiile de mediu fără să-și piardă puterea de germinație.**

10. Combaterea buruienilor urmărește:
 - a) **eliminarea totală a unei specii de pe o parcelă**
 - b) **o reducere a gradului de îmburuienare până la nivelul la care acestea nu mai produc pagube**
 - c) **exterminarea tuturor speciilor de buruieni de pe o parcelă pentru ca în anul următor cheltuielile cu erbicidele să fie mult diminuate sau chiar eliminate.**

11. Principalele măsuri preventive de combatere a buruienilor sunt:
 - a) **recoltarea la timp a culturilor**
 - b) **distrugerea focarelor de buruieni ruderales de pe terenurile necultivate**
 - c) **curățirea mijloacelor de transport și a mașinilor agricole.**

12. Principalele măsuri agrotehnice pentru combaterea buruienilor sunt:
 - a) **rotația culturilor și lucrările de bază ale solului**
 - b) **folosirea de semințe condiționate, fără semințe de buruieni**
 - c) **prășitul mecanic, plivitul prășitul manual și fertilizarea rațională.**

13. După epoca de aplicare erbicidele se clasifică în:
 - a) **erbicide care se aplică în epoca I, urgența I**
 - b) **erbicide care se aplică înainte de semănat (ppi) sau în perioada dintre semănat și răsărire (preem)**
 - c) **erbicide care se aplică după răsărirea plantelor.**

14. Principalele procese fizice care pot influența erbicidele în sol sunt:
a) oxidarea, adsorbția și hidroliza
b) adsorbția, levigarea și volatilizarea
c) dezalchilarea, dezaminarea și reacțiile de desfacere.
15. Persistența erbicidelor reprezintă:
a) acea durată de timp cât erbicidele rămân pe suprafața frunzelor
b) durata de acțiune a erbicidului după încheierea perioadei de vegetație a culturii la care a fost aplicat
c) acel interval de timp, după aplicare, în care erbicidele pot fi active.
16. Pe solurile bogate în humus și argiloase comparativ cu solurile nisipoase dozele de erbicid vor fi:
a) mai mici
b) mai mari
c) egale
17. Erbicidul Dual gold, utilizat pentru a combate buruienile din cultura de floarea-soarelui, se poate aplica:
a) ppi, cu încorporare în sol la 3-4 cm
b) preemergent, imediat după semănat, în condiții de umiditate
c) pe vegetație, în faza de 4-6 frunze.
18. La cultura de sfeclă pentru zahar, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate dar și pentru unele graminee anuale, se utilizează:
a) Venzar 500 SC
b) Laudis
c) Basagran SL.
19. Pentru combaterea buruienilor din cultura de porumb se poate utiliza:
a) Adengo, Laudis
b) Callisto, Elumis
c) Pulsar, Express 50 SG.
20. Intensitatea luminii variază foarte mult în funcție de:
a) anotimp
b) specia cultivată
c) nebulozitate.
21. Factorii care influențează în mod evident temperatura solului sunt:
a) expoziția terenului și culoarea solului
b) textura și structura solului
c) pH-ul solului și indicele de azot.
22. În plantațiile viticole și pomicele, pentru evitarea pagubelor produse de înghețurile târzii de primăvară, se recomandă:

- a) formarea norilor de fum prin arderea diverselor materiale**
b) pornirea instalațiilor de încălzire și mulcirea
c) plantarea pe versanții sudici, care sunt mai însoriți.
23. Aerul uscat și curat, din straturile inferioare ale atmosferei, conține:
a) 78% oxigen, 21 % azot, 0.95% argon, 0.03% CO₂ și alte gaze
b) 78% azot, 21 % oxigen, 0.95% argon, 0.03% CO₂ și alte gaze
c) 78% azot, 21 % oxigen, 0.95% CO₂, 0.03% argon și alte gaze.
24. Cantitățile mari de CO₂ rezultă din:
a) descompunerea materiei organice din sol
b) activitatea microorganismelor
c) respirația rădăcinilor.
25. Plantele folosesc azotul:
a) atmosferic, utilizându-l în mod direct
b) sub formă de săruri ale acidului azotic
c) sub formă de săruri amoniacale.
26. Apa de higroscopicitate, care este reținută la suprafața particulelor elementare de sol cu forțe care echivalează cu o presiune de 10000 - 50 atmosfere:
a) poate fi folosită de către plante doar în anumite situații
b) poate fi folosită doar speciile xerofite
c) nu este accesibilă plantelor.
27. Speciile xerofite sunt adaptate:
a) să crească condiții de umiditate excesivă (orezul)
b) în condiții de secetă (cactușii)
c) fără a înrădăcina într-un substrat, extrăgându-și apa necesară dezvoltării din aerul atmosferic.
28. Valorile porozității totale cresc odată:
a) conținutul de argilă coloidală
b) cu conținutul de materie organică din sol
c) creșterea densității aparente a solului.
29. În sol apa se găsește sub forma de:
a) apă adsorbită sau apă legată
b) apă liberă
c) apă sub formă de vapori.
30. Cantitatea de CO₂ din aerul din sol este mai mare față de cea din aerul atmosferic de:
a) aproximativ 2 ori

- b) aproximativ 10 ori sau chiar mai mult**
c) este egală.
31. Apa capilară circulă în sol:
a) în toate sensurile
b) de sus în jos, datorită forței gravitaționale
c) doar de jos în sus datorită forțelor capilare.
32. Coeziunea reprezintă:
a) proprietatea solului umed de a adera la piesele active ale uneltelor agricole
b) modul de grupare și așezare la un loc, în agregate, a elementelor granulometrice elementare de argilă, lut și nisip
c) forța de atracție, care se manifestă între particulele de sol de aceeași constituție sau de constituții diferite.
33. Arătura este de bună calitate dacă asigură următoarele cerințe:
a) afânarea solului se realizează pe o adâncime uniformă
b) se încorporează erbicidelor totale aplicate după recoltare
c) încorporarea sub brazdă a miriștii, a resturilor vegetale, îngrășămintelor și a amendamentelor.
34. În timpul executării lucrărilor, în sol au loc următoarele procese tehnologice:
a) întoarcerea și mărunțirea
b) amestecarea și afânarea
c) nivelarea și tasarea.
35. Plugurile prevăzute cu scormonitor realizează:
a) afânarea superficială a solului
b) mărunțirea brazdei pe intervalul de 0-15 cm
c) afânarea unui strat de sol de sub brazdă, pe adâncimea de 10-15 cm, fără ca acesta să fie adus la suprafață.
36. Pentru aprecierea calității arăturii se pot utiliza următorii indici de calitate:
a) frecvența cu care se execută
b) epoca de executare și umiditatea la care se execută lucrarea
c) gradul de afânare și mărunțire a solului.
37. După adâncimea de executare arăturile pot fi:
a) superficiale
b) adânci și foarte adânci
c) cu plugul paraplow.
38. Contraindicată pentru condițiile din țara noastră este arătura de:
a) primăvară
b) vară
c) toamnă.

39. Afânarea adâncă poate fi:
- a) **de mică adâncime (până la 40 cm)**
 - b) **de adâncime mare (peste 80 cm)**
 - c) de foarte mare adâncime (peste 180 cm).
40. Lucrarea cu grapa se execută în următoarele situații:
- a) **concomitent cu executarea arăturii**
 - b) **pentru regenerarea lucernierelor și a pajiștilor**
 - c) **dezmiriștirea și pregătirea terenului pentru culturile succesive**
41. Cultivatorele se folosesc pentru
- a) **efectuarea lucrărilor solului, înainte sau după semănat**
 - b) pentru plantatul cartofului sau altor specii de plante cu tuberculi sau bulbi
 - c) **pentru prășit, putând totodată să încorporeze și îngrășăminte.**
42. Tăvălugii se folosesc pentru realizarea următoarelor lucrări:
- a) **tasarea arăturii prea afânate sau mărunțirea acesteia în toamnele secetoase**
 - b) **punerea în contact a semințelor cu solul, înainte sau după semănat**
 - c) combaterea buruienilor răsărite, prin presarea acestora la nivelul solului.
43. Prin folosirea combinatoarelor:
- a) **se reduce numărul de treceri pentru pregătirea patului germinativ**
 - b) **calitatea lucrării este mai bună**
 - c) **însușirile fizice ale solului se degradează mai puțin.**
44. Lucrarea de pregătire a patului germinativ trebuie să realizeze:
- a) **un strat de sol bine mărunțit pe adâncimea de semănat, așezat în profunzime și afânat la suprafață**
 - b) un strat de sol bine mărunțit cu cel puțin 5 cm sub adâncimea de semănat
 - c) un strat de sol mărunțit în profunzime și ușor compactat la suprafață.
45. Pregătirea patului germinativ se face:
- a) imediat după recoltarea culturii premergătoare
 - b) **în preziua sau în ziua semănatului**
 - c) imediat după o ploaie de cel puțin 25 litri/m².
46. Culturile care se recoltează devreme sunt:
- a) **borceag, rapiță de toamnă**
 - b) **mazăre, cartof timpuriu**
 - c) porumb boabe, soia.
47. Avantaje ale sistemului de lucrări minime ale solului:
- a) crește gradul de compactare al solului, simulând astfel înrădăcinarea plantelor

- b) scad costurile de producție**
c) contribuie la reducerea emisiilor de gaze, cu efect de seră.
48. Sistemul no-tillage sau semănatul direct în miriște, presupune:
a) introducerea directă a semințelor în sol, fără pregătirea prealabilă a patului germinativ
b) costuri zero cu lucrările de combatere a buruienilor
c) semănatul direct în solul arat, fără o pregătire prealabilă a patului germinativ.
49. În epoca I (timpurie), când temperatura solului se menține între 1-3 oC, se seamănă:
a) lucernă, trifoi, mazăre
b) sfeclă pentru zahăr, floarea-soarelui
c) grâu de primăvară, orz de primăvară.
50. În epoca a II-a, când temperatura solului este de 8-10 oC, se seamănă:
a) soia
b) fasole
c) porumb.
51. La speciile cu germinație epigee:
a) terenul trebuie să fie pregătit mai bine, să nu formeze crustă
b) cotiledoanele ies din sol în timpul răsării
c) semănatul se face mai adânc deoarece au putere mare de străbateră.
52. Semănatul pe coame se practică:
a) în zone secetoase
b) pe soluri cu exces de umiditate
c) pe soluri nisipoase.
53. Pentru cerealele păioase de toamnă, ca lucrări de îngrijire în perioada de primăvară, se poate executa:
a) eliminarea excesului de umiditate
b) combaterea bolilor și fertilizarea suplimentară
c) prășitul.
54. În România suprafețele cele mai puternic afectate de fenomenul de eroziune se întâlnesc în:
a) regiunile de munte
b) regiunile de câmpie
c) regiunile deluroase.
55. Principalii factorii care influențează eroziunea solului sunt:
a) activitatea microbiologică din sol
b) relieful, ploile torențiale, solul, vegetația, omul

c) traficul utilajelor agricole la umidități ridicate ale solului și arăturile executate an de an la aceeași adâncime.

56. Activitățile agricole care duc la intensificarea procesului de eroziune și degradare a solului sunt:

a) defrișările și parcelarea pe linia de cea mai mare pantă

b) lucrările solului pe direcția curbelor de nivel

c) deștelenirea pajiștilor, pășunatul nerațional și agrotehnica necorespunzătoare.

57. Reducerea pierderilor de sol prin eroziune sub limitele considerate tolerabile se poate realiza prin:

a) organizarea teritoriului funcție de panta terenului, cu benzi înierbate, culturi în fâșii sau agrotetase

b) aplicarea lucrărilor agropedoameliorative

c) irigarea terenurilor în pantă pentru stimularea dezvoltării mult mai rapide a vegetației dar nu cu norme mai mari de 200 mc/ha.

58. În funcție de modul în care asigură protecția solului împotriva eroziunii, plantele bune și foarte bune protectoare sunt:

a) mazăre, soia, lupin

b) lucerna, trifoiul și specii de Lolium

c) grâu, orz, ovăz.

59. Sistemul de cultură antierozional, de pe terenurile arabile în pantă, de tipul “în fâșii“, se practică în zonele cu precipitații reduse, pe versanți cu panta de:

a) până în 3%

b) 5-12 %

c) peste 15%.

60. Sistemul de cultură cu benzi înierbate se practică pe terenuri din zone cu precipitații abundente, pe pante cu înclinația de:

a) 5-12%

b) 12-18%

c) 20-24%.

61. Pe terenurile nisipoase semănatul se face:

a) pe direcția vântului dominant, pentru ca particulele de nisip să fie transportate de către curenții ce aer în afara parcelei

b) perpendicular pe direcția vântului dominant

c) doar după ce s-au administrat produse ce vor asigura fixarea nisipurilor.

62. Tasarea exagerată a solului, prin trecerea repetată a agregatelor mecanice în timpul vegetației, determină apariția unor consecințe negative cum sunt:

a) creșterea gradului de îmburuienare, prin stimularea germinării semințelor ce preferă soluri compactate

b) degradarea însușirilor fizice, chimice și biologice ale solului

- c) degradarea structurii, urmată de crustificare și eroziune.**
63. Pentru ameliorarea solurilor compactate se folosesc următoarele măsuri:
- a) folosirea culturilor de acoperitoare și aplicarea îngrășămintelor organice**
 - b) mărirea suprafeței de contact a roții cu solul, prin utilizarea pneurilor cu presiune mică, utilizarea pneurilor cu lățime mare și a roților duble**
 - c) limitarea la strictul necesar a numărului de lucrări și efectuarea lucrărilor solului la o umiditate corespunzătoare a solului.**
64. Pe terenurile nisipoase semănatul se face:
- a) pe direcția vântului dominant, pentru ca particulele de nisip să fie transportate de către curenții ce aer în afara parcelei
 - b) perpendicular pe direcția vântului dominant**
 - c) doar după ce s-au administrat produse ce vor asigura fixarea nisipurilor.
65. Speciile de buruieni alohore își răspândesc fructele și semințele:
- a) prin mijloace proprii (fructele se desfac brusc datorită umidității foarte scăzute a aerului și își aruncă semințele)
 - b) prin mijloace mecanice (ex: semințe rămase în combinele de recoltat)
 - c) cu ajutorul unor factori externi: vânt, animale, apă.**
66. Buruienile calcifuge sunt acelea care cresc și se dezvoltă bine pe:
- a) solurile bogate în calciu
 - b) soluri acide**
 - c) solele la care la care s-a aplicat carbonat de calciu.
67. Buruienile din grupa Hemicriptofite (H) cuprind:
- a) specii perene cu tulpini incomplet lignificate ale căror organe vegetative de înmulțire sunt situate în imediata apropiere a nivelului solului**
 - b) specii bianuale, care răsar primăvara mai târziu
 - c) plantele multianuale cu tulpini înalte, lignificate, sub formă de arbori, arbuști a căror organe generative sunt protejate în timpul iernii de către frunzele solzoase.
68. Buruienile semiparazite:
- a) parazitează doar jumătate de plantă, de regulă partea inferioară (ex. Lupoiaia)
 - b) au clorofilă și își produc hrana prin fotosinteză proprie, extrăgând seva brută de la planta pe care o parazitează (ex. Vâscul)**
 - c) extrag substanțele nutritive gata elaborate de către speciile pe care le parazitează (ex. Cuscuta).
69. Principalele măsuri preventive de combatere a buruienilor sunt:
- a) recoltarea la timp a culturilor**
 - b) distrugerea focarelor de buruieni ruderales de pe terenurile necultivate**
 - c) curățirea mijloacelor de transport și a mașinilor agricole.**
70. În funcție de locul de pătrundere în plantă avem:
- a) erbicide care se absorb la nivelul fructelor

- b) erbicide care se absorb prin frunze și prin rădăcini
- c) erbicide care se absorb prin hipocotil.

TEST GRILĂ

Disciplina de specialitate: Analiză economico-financiară

1. Relațiile de piață ale întreprinderii sunt relații cu:
 - a) **clienții, furnizorii, firmele concurente și finanțatorii**
 - b) clienții, furnizorii, firmele concurente, puterea publică, băncile și grupurile sociale
 - c) **clienții, furnizorii și firmele concurente**
2. Relațiile non-piață ale întreprinderii sunt relații cu:
 - a) clienții, furnizorii, firmele concurente și finanțatorii
 - b) **puterea publică și grupurile sociale**
 - c) **administrația locală**
3. Cota de piață specifică se calculează în raport cu:
 - a) piața globală
 - b) piața principalului concurent
 - c) **pieța servită direct**
4. Cota de piață relativă se calculează în raport cu:
 - a) piața globală
 - b) **pieța principalului concurent**
 - c) **pieța liderului**
5. Cota de piață absolută se calculează în raport cu:
 - a) **pieța globală**
 - b) piața principalului concurent
 - c) **pieța națională**
6. Indicele parțial de concentrare a pieței arată:
 - a) gradul de concentrare al pieței
 - b) piața principalului concurent
 - c) **procentul deținut de primele 4, 8 sau 12 firme din piața totală**
7. O piață este concentrată dacă:
 - a) $IHH < 1000$
 - b) $IHH = 1100 - 1800$
 - c) **$IHH > 1800$**
8. Structura concurențială măsoară:
 - a) **gradul de concentrare a pieței**
 - b) piața principalului concurent

c) existența barierelor de intrare/ieșire

9. Poziția concurențială a firmei este dată de:
- a) **factorii cheie ai succesului**
 - b) cota de piață și avantajul concurențial
 - c) **factori precum: imagine, experiență, productivitate, rentabilitate**
10. DAS cuprinde:
- a) **ansamblu de produse care au baze comerciale și concurențiale comune**
 - b) **ansamblu de produse care au baze tehnologice comune**
 - c) produse care au piața în scădere
11. Trezoreria netă este:
- a) rezultatul net
 - b) **disponibilități bănești – credite de trezorerie**
 - c) **fondul de rulment – nevoia de fond de rulment**
12. Nevoia de fond de rulment este:
- a) **(active curente – casa) – (datorii pe termen scurt – credite bancare curente)**
 - b) activul curent – datorii pe termen scurt
 - c) stocuri + creanțe + casa
13. Care relație este adevărată:
- a) **experiența întreprinderii - avantaj de cost**
 - b) produse noi - avantaj de cost
 - c) **produse noi - avantaj de preț**
14. Contextul concurențial este dat de:
- a) **forța de negociere a furnizorilor și a clienților, rivalitatea și coeziunea dintre firme, firmele și produsele noi, bariere la intrare și la ieșire de pe piață**
 - b) **rivalitatea și coeziunea dintre firme**
 - c) avantajele competitive și cota de piață specifică
15. Conflictualitatea în relațiile de muncă se analizează cu indicatorii:
- a) mișcarea totală, gradul de stabilitate și coeficientul fluctuației
 - b) **număr greve, numărul zilelor de grevă și coeficientul de importanță a grevei**
 - c) fondul de timp maxim disponibil și fondul de timp efectiv lucrat
16. După natura lor, avantajele competitive sunt:
- a) **de preț**
 - b) **de cost**
 - c) de productivitate
17. Costul unitar de producție se calculează:
- a) **ca sumă între costul unitar variabil și costul unitar fix**
 - b) **ca raport între costurile totale și producția totală**
 - c) ca raport între cifra de afaceri și producția vândută
18. Costurile fixe totale sunt:

- a) în relație direct proporțională cu producția totală
b) în relație de indiferență cu producția totală
c) în relație invers proporțională cu producția totală
19. Costurile fixe medii?
a) scad pe măsură ce producția crește
b) cresc pe măsură ce producția scade
c) sunt în relație de indiferență cu producția totală
20. Care formulare este adevărată?
a) când cifra de afaceri marginală este pozitivă, cifra de afaceri totală este maximă
b) când cifra de afaceri marginală devine negativă, cifra de afaceri totală este în scădere
c) când cifra de afaceri marginală este nulă, cifra de afaceri totală este maximă
21. Costurile variabile totale sunt:
a) în relație direct proporțională cu producția totală
b) în relație de indiferență cu producția totală
c) în relație invers proporțională cu producția totală
22. Costurile variabile medii:
a) scad pe măsură ce producția crește
b) cresc pe măsură ce producția crește
c) sunt în relație de indiferență cu producția totală
23. Rezultatul din exploatare este:
a) venituri financiare – cheltuieli financiare
b) rezultatul brut al exercițiului – rezultatul financiar
c) venituri din exploatare – cheltuieli din exploatare
24. EBITDA este:
a) câștigul înainte de dobânzi, impozite, deprecieri și amortizare
b) câștigul înainte de dobânzi și amortizare
c) câștigul înainte de dividende, impozite, deprecieri și amortizare
25. Lichiditatea curentă este:
a) active curente/ pasive curente
b) total active/total credite
c) activul total/obligații pe termen scurt
26. Cifra de afaceri totală este:
a) mărfuri + producția vândută + subvenții din exploatare
b) mărfuri + producția vândută
c) capitalul propriu + capitalul permanent
27. Cifra de afaceri netă este:
a) cifra de afaceri totală – reducerile comerciale acordate

- b) capitalul propriu + cifra de afaceri
c) mărfuri + producția vândută + subvenții din exploatare – reducerile comerciale acordate
28. Producția exercițiului este:
 a) producția vândută + mărfuri
b) producția vândută + producția stocată + producția imobilizată
 c) mărfuri + producția stocată + producția imobilizată
29. Rezultatul net al exercițiului este:
a) rezultatul brut al exercițiului – impozitul pe profit sau pe venit
b) venituri totale – cheltuieli totale – impozit pe profit sau pe venit
 c) profitul net + activul net
30. Capacitatea de autofinanțare este:
a) rezultatul net al exercițiului + cheltuieli cu amortizări și provizioane – venituri din provizioane
 b) rezultatul net al exercițiului – datorii totale
 c) rezultatul net al exercițiului – dividende
31. Cum se definește indicatorul rentabilității comerciale?
a) (profit net/cifra de afaceri) x 100
b) (rezultat net/cifra de afaceri) x 100
 c) (profit net/capitalul propriu) x 100
32. Cum se definește indicatorul rentabilității financiare?
 a) (profit net/cifra de afaceri) x 100
b) (profit net/capitalul propriu) x 100
c) (rezultat net/capital propriu) x 100
33. Cum se definește indicatorul rentabilității economice?
a) (profit net/total active) x 100
 b) (profit net/capitalul permanent) x 100
 c) (profit net/capitalul propriu) x 100
34. Rentabilitatea cheltuielilor este:
a) (profit net/cheltuieli totale) x 100
 b) (cifra de afaceri/cheltuieli totale) x 100
 c) (profit brut/capitalul permanent) x 100
35. Autofinanțarea este:
a) rezultatul net al exercițiului + cheltuieli cu amortizări și provizioane – venituri din provizioane – dividende
 b) rezultatul din exploatare + rezultatul financiar
c) capacitatea de autofinanțare – dividende

36. Viteza de rotație a activelor circulante este:
- a) **cifra de afaceri/activele circulante**
 - b) venitul total/activele circulante
 - c) activele totale/activele circulante
37. Activul total cuprinde:
- a) **active imobilizate + active circulante + cheltuieli în avans**
 - b) active imobilizate + active circulante
 - c) active imobilizate + active circulante + venituri în avans
38. Activul imobilizat cuprinde:
- a) **imobilizări corporale + imobilizări necorporale + imobilizări financiare**
 - b) imobilizări corporale + imobilizări necorporale + pasivul permanent
 - c) imobilizări corporale + imobilizări necorporale
39. Activele circulante cuprind:
- a) **stocurile + creanțele + disponibilitățile bănești + investiții financiare pe termen scurt**
 - b) activul curent + cheltuieli în avans
 - c) datorii pe termen scurt + stocurile + creanțele + disponibilitățile bănești
40. Activul curent cuprinde:
- a) **active circulante + cheltuieli în avans**
 - b) stocurile + creanțele + disponibilitățile bănești + investiții financiare pe termen scurt
 - c) active imobilizate + active circulante + cheltuieli în avans
41. Datoriile curente nu cuprind:
- a) datorii pe termen scurt + venituri în avans
 - b) **datorii pe termen lung + subvenții pentru investiții**
 - c) **capitalurile proprii**
42. Datoriile totale cuprind:
- a) **datorii pe termen scurt + datorii pe termen lung**
 - b) datorii pe termen scurt + datorii pe termen lung + provizioane
 - c) datorii pe termen scurt + datorii pe termen lung + venituri în avans
43. Capitalul permanent este egal cu:
- a) linii de credit sub 1 an
 - b) **capital propriu + datorii pe termen lung + provizioane + subvenții pentru investiții**
 - c) **capitalul angajat + subvenții pentru investiții**
44. Capitalul angajat este egal cu:
- a) **capitalul propriu + capitalul împrumutat**
 - b) datorii pe termen lung
 - c) datorii pe termen scurt + datorii pe termen lung
45. Capitalul împrumutat este egal cu:
- a) datorii pe termen scurt + datorii pe termen lung

- b) datorii pe termen scurt + datorii pe termen lung + venituri în avans
c) datorii pe termen lung
46. Lichiditatea intermediară este:
a) (activ curent – stocuri) / pasiv curent
 b) activ curent / pasiv curent
 c) casa / pasiv curent
47. Lichiditatea imediată nu este:
a) (activ curent – stocuri) / pasiv curent
b) activ curent / pasiv curent
 c) casa / pasiv curent
48. Solvabilitatea generală nu este:
 a) datorii totale / activul total
b) datorii totale / activul curent
c) casa + stocuri / pasiv curent
49. Fondul de rulment este:
a) capital permanent – active imobilizate
b) active circulante + cheltuieli în avans – datorii pe termen scurt – venituri în avans
 c) rezultatul net + rezerve
50. Rata autonomiei financiare este:
a) capitalul propriu / capitalul angajat
 b) active totale / datorii totale
 c) activul curent / pasivul curent
51. Poziționarea întreprinderii pe piață, în raport cu principalul concurent nu poartă denumirea de:
 a) cotă de piață relativă
b) cotă de piață specifică
c) cotă de piață absolută
52. Piața este concentrată dacă:
 a) indicele parțial de concentrare a pieței < 50%
b) indicele parțial de concentrare a pieței > 50%
c) indicele parțial de concentrare a pieței > 50% și IHH > 1800
53. Analiza poziției concurențiale nu presupune:
a) evaluarea resurselor umane, materiale și financiare de care întreprinderea dispune
b) aprecierea forțelor ce acționează pe piață
 c) ierarhizarea întreprinderilor pe piață în funcție de factorii cheie ai succesului
54. Modelul BCG de analiză a contextului concurențial are la bază indicatorii:
 a) rata de creștere a pieței și fidelitatea clienților

- b) **rata de creștere a pieței și cota de piață relativă**
c) rata de creștere a pieței și cota de piață specifică
55. Potențialul intern al întreprinderii nu este dat de:
a) **competitivitatea, rentabilitatea și puterea de negociere cu clienții**
b) resursele umane, materiale și financiare
c) **relațiile cu partenerii de afaceri**
56. Dimensiunea forței de muncă se apreciază prin indicatorii:
a) număr de angajați, număr de personal, număr mediu de angajați și număr de angajați aflați în grevă
b) număr de intrări de personal, număr de ieșiri de personal, coeficient al intrărilor și coeficient al ieșirilor
c) **număr de angajați, număr de personal, număr mediu de angajați și număr mediu de personal**
57. Evaluarea mobilității forței de muncă se realizează cu indicatorii:
a) **număr de intrări de personal, număr de ieșiri de personal, coeficient al intrărilor și coeficient al ieșirilor**
b) **indicatorii de circulație și fluctuație a forței de muncă într-un an calendaristic**
c) număr de personal, număr mediu de angajați, număr de colaboratori
58. Timpul de muncă total este format din:
a) **timpul de muncă lucrat + timpul de muncă nelucrat**
b) timpul de muncă lucrat + timpul de muncă disponibil
c) timpul de muncă disponibil + timpul de muncă alocat concediilor
59. Eficiența economică a utilizării forței de muncă nu se apreciază cu indicatorii:
a) **competitivitatea, randamentul și productivitatea**
b) productivitatea anuală, zilnică, orară
c) **rentabilitatea economică**
60. Care afirmație este adevărată?
a) **potențialul intern este dat de resursele întreprinderii**
b) **mijloacele fixe cuprind toate bunurile tangibile și intangibile ale întreprinderii cu o folosință îndelungată**
c) mijloacele circulante se acumulează prin investiții
61. Analiza mijloacelor circulante nu fundamentează deciziile întreprinderii:
a) **de investiții, pe termen mediu și lung**
b) de aprovizionare cu stocuri, pe termen scurt
c) **de îndatorare bancară, pe termen mediu și lung**
62. Eficiența utilizării mijloacelor imobilizate se apreciază cu indicatorii:
a) **gradul de utilizare a capacității de producție și randamentul mijloacelor imobilizate**
b) productivitatea anuală, zilnică, orară

- c) coeficientul de structură a mijloacelor imobilizate
63. Stocul de risc reprezintă:
- a) cantitatea medie de materie primă care raportată la fluxul de ieșiri nu determină întreruperea producției și a livrării
 - b) plusul de stoc peste stocul mediu care asigură fluiditatea vânzărilor în perioada de consum maxim**
 - c) plusul de stoc peste stocul total de materie primă al anului precedent
64. Viteza de rotație este:
- a) cifra de afaceri/ stocul de risc
 - b) stocul mediu/ cifra de afaceri
 - c) cifra de afaceri/ stocul mediu**
65. Pragul de rentabilitate este atins atunci când:
- a) veniturile totale sunt egale cu cheltuielile totale**
 - b) profitul este nul**
 - c) veniturile financiare sunt egale cu cheltuielile financiare
66. Din punctul de vedere al efectului costurilor asupra vânzărilor, există:
- a) costuri efective, costuri ascunse și costuri de oportunitate**
 - b) costuri de desfacere, costuri monetare și costuri nemonetare
 - c) costuri materiale și costuri cu personalul
67. Marja comercială nu este:
- a) producția vândută – cheltuieli privind mărfurile**
 - b) venituri din vânzarea mărfurilor – cheltuieli privind mărfurile
 - c) venituri din vânzarea mărfurilor – cheltuieli materiale totale**
68. Evaluarea monetară a producției stocate se face în funcție de:
- a) prețul de vânzare
 - b) costul de desfacere
 - c) costul complet de producție**
69. Cifra de afaceri este influențată direct de următorii factori:
- a) prețul de vânzare, producția vândută, producția stocată
 - b) prețul de vânzare, producția vândută, mărfurile vândute**
 - c) costul de producție, subvențiile pentru investiții, producția imobilizată
70. Nu reprezintă consumuri intermediare:
- a) cheltuielile cu materiile prime, cu impozitele și taxele și cu salariile**
 - b) cheltuielile cu materiile prime, cu utilitățile și cu dobânzile**
 - c) cheltuielile cu materiile prime, cu materialele consumabile, cu utilitățile și cu prestațiile externe

TEST GRILĂ

Disciplina de specialitate: Contabilitate generală

1. Metodele proprii contabilității sunt :
 - a) calculul
 - b) bilanțul**
 - c) contul**

2. Informațiile economice se exprimă în:
 - a) cifre**
 - b) litere
 - c) egalități

3. Activele de bilanț sunt :
 - a) fonduri puse la dispoziția firmei
 - b) mijloace economice și resurse umane
 - c) mijloace economice**

4. În cadrul imobilizărilor necorporale intră :
 - a) cheltuieli de cercetare dezvoltare**
 - b) acreditive
 - c) licențe**

5. Din categoria imobilizărilor corporale fac parte :
 - a) terenuri**
 - b) vadul comercial
 - c) aparatură birotică**

6. Activele se impart în :
 - a) active imobilizate, circulante, de regularizare**
 - b) active de exploatare, financiare, extraordinare
 - c) active proprii, atrase și imprumutate

7. Conturile de activ sunt :
 - a) pierderile**
 - b) cheltuielile**
 - c) veniturile

8. Conturile de pasiv sunt :
 - a) amortizarea**
 - b) personal salarii datorate**
 - c) ambalaje

9. Terții reprezintă conturi din :
 - a) clasa 2
 - b) clasa 3
 - c) clasa 4**

10. În categoria creanțelor intră :
- a) acțiuni
 - b) clienții**
 - c) debitorii diverși**
11. Capitalul social este un cont de:
- a) activ
 - b) pasiv**
 - c) bifuncțional
12. Care sunt conturile de activ :
- a) 211**
 - b) 531**
 - c) 519
13. Soldul final al unui cont de activ este calculat după formula :
- a) soldul inițial debitor + rulajul debitor – rulajul creditor**
 - b) soldul inițial creditor + rulajul debitor + rulajul creditor
 - c) soldul inițial creditor - rulajul debitor - rulajul creditor
14. În bilanțul contabil nu se regăsesc :
- a) conturile din clasa 6**
 - b) conturile din clasa 1
 - c) conturile din clasa 7**
15. Conturile de pasiv sunt :
- a) 280**
 - b) 758**
 - c) 214
16. Datoriile comerciale ale unei entități economice sunt reprezentate de :
- a) furnizori de bunuri și servicii**
 - b) creditele pe termen scurt, creditele pe termen lung și mediu
 - c) furnizori de imobilizări**
17. Profitul se regăsește în :
- a) soldul final debitor al contului 101.2
 - b) soldul final debitor al contului 280
 - c) soldul final creditor al contului 121**
18. Contul 101.2 intervine :
- a) la înființarea entității**
 - b) la retragerea unui acționar**
 - c) la folosirea unui acreditiv
19. Contul 701 reprezintă :
- a) venituri din cedarea activelor
 - b) venituri din vânzări de bunuri și servicii**

- c) venituri din vânzări de animale
20. Soldul final al unui cont de pasiv este calculat după formula:
a) soldul inițial creditor + rulajul creditor – rulajul debitor
b) soldul inițial creditor + rulajul debitor - rulajul creditor
c) soldul inițial debitor - rulajul debitor + rulajul creditor
21. In categoria pasivelor atrase și imprumutate intră :
a) datoriile comerciale
b) datoriile bancare
c) datoriile salariale
22. In categoria conturilor de trezorerie intră:
a) 589
b) 531
c) 512
23. Conturile de activ au obligatoriu :
a) sold inițial debitor
b) sold inițial creditor
c) sold final creditor
24. Conturile de pasiv au obligatoriu :
a) sold inițial debitor
b) sold final debitor
c) sold inițial creditor
25. Pentru ce categorie de imobilizări corporale se utilizează amortizarea liniară:
a) terenuri
b) constructii
c) mobilier
26. Care din conturile următoare fac parte din categoria stocurilor și pot interveni în operațiile de achiziții:
a) 301
b) 701
c) 371
27. Ciclul de exploatare cuprinde:
a) tranzacții legate de producerea bunurilor
b) tranzacții legate de operațiuni de repartizare a rezultatului financiar
c) tranzacții legate de comercializarea bunurilor
28. Vărsarea capitalului social se înregistrează prin formula:
a) 101. 1 = 101. 2
b) 121 = 531
c) 121 = 101.1

29. Închiderea conturilor de cheltuieli se face prin:
a) debitul contului 121
b) creditul contului 121
c) debitul contului 101.1
30. Care este imobilizarea care nu se amortizează :
a) terenul
b) utilajul
c) brevetul
31. Închiderea conturilor de venituri se face prin :
a) creditul contului 121
b) creditul contului 101.1
c) debitul contului 167
32. Obținerea producției se înregistrează prin formula:
a) 361 = 711
b) 371 = 401
c) 345 = 711
33. Obținerea în unitate a unor imobilizari necorporale se înregistrează prin formula:
a) 208 = 721
b) 371 = 721
c) 205 = 721
34. Formula contabilă 531=411 poate avea următoarea explicație:
a) primirea de bani de la asociați
b) formarea unui acreditiv
c) încasarea creanței
35. În tranzațiile privind achizițiile de imobilizări intervin următoarele conturi:
a) conturi din grupa 20, 4426, 404
b) conturi din grupa 20, 4427, 401
c) conturi din grupa 21, 4426, 404
36. Formula contabilă 121=671 poate avea următoarea explicație :
a) închiderea contului de cheltuieli
b) închiderea contului de venituri
c) repartizarea profitului
37. Formula contabilă 607=371 poate avea următoarea explicație :
a) scăderea din gestiune a mărfurilor
b) scăderea din gestiune a animalelor
c) scăderea din gestiune a ambalajelor
38. Obținerea unor imobilizări în cadrul entității se înregistrează prin formula:
a) 205 = 721
b) 218 = 722
c) 214 = 722
39. Pierderile din producție datorate unor calamități se înregistrează prin formula :

- a) $345 = 401$
b) **$671 = 345$**
c) **$671 = 361$**
40. Plata dintr-un acreditiv se face prin formula :
a) **$404 = 541$**
b) $461 = 512$
c) **$401 = 541$**
41. Restituirea unui credit se înregistrează prin :
a) **$519 = 531$**
b) $201 = 404$
c) **$519 = 512$**
42. Consumul de stocuri se înregistrează prin formula :
a) $645 = 421$
b) **$601 = 301$**
c) **$602 = 302$**
43. Plata unei datorii comerciale se înregistrează prin formula :
a) **$401 = 531$**
b) $407 = 542$
c) **$404 = 512$**
44. Primirea prin donație a unei imobilizări necorporale se înregistrează prin formula:
a) **$203 = 758$**
b) $721 = 371$
c) **$205 = 758$**
45. Amortizarea pe luna curentă a unei imobilizări corporale se înregistrează prin formula :
a) **$681 = 281$**
b) $658 = 381$
c) $606 = 371$
46. Amortizarea pe luna curentă a unei imobilizări necorporale se înregistrează prin formula:
a) $201 = 203$
b) $605 = 281$
c) **$681 = 280$**
47. Primirea prin donație a unei imobilizări corporale se înregistrează prin formula :
a) **$212 = 758$**
b) **$214 = 758$**
c) $211 = 701$
48. Darea în consum a obiectelor de inventar se înregistrează prin formula :
a) **$603 = 303$**
b) $658 = 211$
c) $121 = 404$

49. Scaderea din gestiune a animalelor se înregistrează prin formula :
a) **606 = 361**
b) 706 = 381
c) **711 = 361**
50. Scăderea din gestiune a producției se înregistrează prin formula :
a) **711 = 345**
b) 603 = 303
c) **711 = 361**
51. Ridicarea numerarului din bancă se înregistrează prin formula :
a) **531 = 512**
b) 101.2 = 456
c) 121 = 671
52. Depunerea numerarului în contul curent se înregistrează prin formula :
a) 765 = 542
b) **512 = 531**
c) 519 = 122
53. Plata salariilor se înregistrează prin formula
a) **421 = 512**
b) **421 = 531**
c) 608 = 101.2
54. Aportul în bani se înregistrează prin formula
a) **531 = 456**
b) 101.2 = 101.1
c) **512 = 456**
55. Scăderea capitalului social datorat retragerii unui acționar se înregistrează prin formula:
a) 101.1 = 101.2
b) 121 = 101.1
c) **101.2 = 456**
56. Intenția privind înființarea unei entități economice se înregistrează prin formula:
a) **456 = 101.1**
b) 121 = 461
c) 404 = 101.2
57. Consumul furajelor se înregistrează prin formula:
a) 121 = 671
b) **602 = 302**
c) 361 = 607
58. Primirea prin donație a producției se înregistrează prin formula :
a) **345 = 758**

- b) 301 = 711
c) **361 = 758**
59. Plata cu ordin de plată a unui furnizor se înregistrează prin formula :
a) **404 = 512**
b) 411 = 531
c) **401 = 512**
60. Încasarea unei creanțe se înregistrează prin formula :
a) **531 = 411**
b) 121 = 519
c) **512 = 461**
61. Primirea cu întârziere a unei facturi în urma avizului de însoțire a mărfurilor se înregistrează prin formula :
a) **408 = 401**
b) 408 = 512
c) **408 = 404**
62. Eliberarea cu întârziere a unei facturi în urma avizului de expediere a mărfurilor se înregistrează prin formula :
a) 401 = 308
b) **411 = 418**
c) **461 = 418**
63. Înregistrarea plății TVA se face prin formula :
a) 4428 = 4426
b) 512 = 4426
c) **4423 = 512**
64. Înregistrarea încasării TVA se face prin formula:
a) 4428 = 531
b) 519 = 4426
c) **512 = 4424**
65. Trecerea producției în magazinul propriu se înregistrează prin formula:
a) **371 = 345**
b) **371 = 361**
c) 361 = 303
66. Contul 581 reprezintă :
a) **viramente interne**
b) dividende
c) subvenții
67. Care este afirmația corectă
a) **Situațiile financiare anuale cuprind bilanțul, contul de profit și pierdere, anexe**
b) Situațiile financiare anuale cuprind analiza contabilă și calculul costului de producție

c) Situațiile financiare anuale cuprind borderouri, regularizarea TVA –ului și închiderea conturilor de venituri și cheltuieli

68. Care este afirmația corectă :

a) Situațiile financiare anuale sunt obligatorii

b) Situațiile financiare anuale se întocmesc doar la cerere

c) Situațiile financiare anuale se întocmesc doar la înființarea entității

69. Minusul la inventar se înregistrează :

a) 601= 301

b) 603= 303

c) 645 = 345

70. În Contul de Profit și Pierderi cheltuielile se împart în :

a) 3 categorii

b) 5 categorii

c) 7 categorii

TEST GRILĂ

Disciplina de specialitate: Economie rurală

1. Din punct de vedere socio-economic spațiul rural se clasifică în:

a) “ spațiul rural periurban; spațiul rural intermediar; spațiul rural periferic”

b) “spațiul rural preorășenesc; spațiul rural defavorizat, spațiul rural intermediar”

c) “regiuni semnificativ rurale; regiuni predominant rurale; regiuni predominant urbane”

2. Care dintre următoarele particularități aparțin spațiului rural:

a) structura economică a spațiului rural este dominată de agricultură și activități conexe

b) populația activă este ocupată preponderent în sectorul secundar al economiei

c) gradul de coeziune socială este ridicat

3. Care dintre următoarele variabile caracterizează spațiul rural intermediar:

a) economie mixtă (agricultură, industrie, servicii)

b) structura economică este dominată de o agricultură performantă și activități conexe

c) populația este ocupată predominant în sectorul primar

4. Care dintre următoarele variabile caracterizează spațiul rural periurban:

a) economie mixtă (agricultură, industrie, servicii)

b) structura economică este dominată de activități din sectorul secundar și terțiar

c) populația este ocupată predominant în agricultură

5. Regiunile semnificativ rurale sunt acelea în care:

a) populația rurală ocupă peste 50% din populația totală

- b) populația rurală ocupă între 15% și 50% din populația totală
c) populația rurală ocupă sub 15% din populația totală
6. Dezvoltarea economică din spațiul rural este:
a) un fenomen “cantitativ”, de extindere a activității economice din spațiul rural
b) un fenomen “calitativ”, de transformare structurală a activității economice din spațiul rural
c) un proces economic în care comunitatea rurală beneficiază de nouă bunăstare
7. Costurile fixe sunt:
a) cheltuieli care au caracter constant, indiferent de creșterea/descreșterea producției totale
b) cheltuieli care se înregistrează indiferent dacă își desfășoară activitatea de producție sau nu
c) dezechilibrul de producție
8. Veniturile fundamentale sunt:
a) renta, dobânda, salariul și profitul
b) prețul încasat de persoanele economice
c) renta, dobânda și salariul
9. Dezvoltarea durabilă presupune procesul în care:
a) sunt încurajate strategiile de dezvoltare flexibile, capabile să determine profit
b) efectele activității umane în plan economic, social și de mediu sunt pozitive
c) se armonizează constrângerile de natură ecologică cu obiectivele economice ale societății
10. Reprezintă fenomene economice:
a) producția – consumul – schimbul
b) inflația – șomajul – creșterea economică – dezvoltarea economică
c) modul de viață – calitatea vieții – nivelul de trai.
11. În procesul de utilizare a muncii rezultă:
a) rentă
b) salariu
c) comision
12. Identificați care este corelația corectă între efectele economice și fenomenele economice:
a) rentă, salarii, dobândă, profit – dezvoltare economică
b) informație, inovație, știință, tehnologie, progres – dezvoltare economică
c) rentă, salarii, dobândă, profit – creștere economică
13. Sistemul economic cuprinde:
a) actorii economici, persoanele economice și tehnologiile de producție
b) pământul, productivitatea, capitalul
c) cererea, investițiile, competitivitatea

14. Reprezintă actori economici:
- a) **gospodariile, întreprinderile, statul și administrațiile, bancile și instituțiile financiare**
 - b) **organizațiile non-guvernamentale, societățile de asigurări și mediul extern**
 - c) productivitatea muncii, investițiile, competitivitatea
15. Factorii de creștere ai populației sunt:
- a) **rata natalității, rata mortalității, sporul natural de creștere și rata migrației**
 - b) densitatea populației, rata natalității, gradul de îmbătrânire și gradul de înnoire a forței de muncă
 - c) **natalitatea, mortalitatea, migrația**
16. Reprezintă persoane economice:
- a) **proprietarul de muncă intelectuală și întreprinzătorul**
 - b) **proprietarul de pământ numit latifundiar, proprietarul de capital numit capitalist, proprietarul de muncă fizică**
 - c) cererea, structura industrială, productivitatea factorilor, costurile, comerțul, șansa
17. Cheltuielile de producție exprimă:
- a) **prețul resurselor economice**
 - b) prețul factorilor de producție
 - c) prețul resurselor economice și prețul factorilor de producție
18. Pe termen scurt întreprinzătorul caută:
- a) **o producție**
 - b) un cost
 - c) un preț
19. Care este nivelul ofertei ce determină profit maxim:
- a) punctul în care costul fix este egal cu venitul marginal.
 - b) **punctul în care diferența dintre venitul marginal și costul marginal este 0**
 - c) **punctul în care costul marginal este egal cu venitul marginal**
20. Care este nivelul minim al ofertei ce determină închiderea întreprinderii:
- a) **punctul în care costul variabil mediu este egal cu prețul pieței**
 - b) **punctul în care costul variabil mediu depășește prețul pieței**
 - c) punctul în care costul marginal este egal cu venitul marginal
21. Care este profitabilitatea ofertei ce determină părăsirea ramurii economice:
- a) se încasează profit economic
 - b) **se încasează profit normal**
 - c) se obține cost concurențial
22. Costul marginal (CM) este:
- a) **costul suplimentar pentru producerea unei unități suplimentare de produs, $CM = \Delta CT / \Delta QT$**

- b) costul mediu al produselor, $CM = CT/QT$
 c) costul mediu variabil al producției, $CM = CV/QT$
23. În economie factorul “timp” este:
 a) o dimensiune a naturii;
 b) o măsură a schimbării;
 c) o măsură a informației.
24. Rezultatul consumului final al gospodăriilor se concretizează în:
 a) modul de viață, stilul de viață, calitatea vieții, nivelul de trai
 b) bunăstarea și sărăcia
 c) creșterea venitului național
25. În economie factorul “cunoaștere” este:
 a) abilitatea de a utiliza informația
 b) o succesiune de date
 c) forța de a domina o resursă economică
26. O întreprindere se află în economie de scară atunci când:
 a) costurile medii scad pe măsură ce scara producției crește
 b) costurile medii cresc pe măsură ce scara producției crește
 c) costurile fixe medii scad pe măsură ce scara producției scade
27. Indicele sărăciei măsoară:
 a) malnutriția
 b) speranța de viață
 c) analfabetismul
28. O întreprindere înregistrează profitul maxim atunci când:
 a) toate economiile de scară au fost obținute
 b) potențialul de producție este utilizat în totalitate
 c) venitul mediu este egal cu costul mediu
29. Rezultatul global cuprinde:
 a) producția, venitul, profitul și cifra de afaceri
 b) valoarea adăugată și profitul
 c) producția, venitul și cifra de afaceri
30. Modelul european de dezvoltare rurală cuprinde:
 a) principiul libertății economice și a libertății politice
 b) principiul libertății economice, a coeziunii sociale și a libertății politice
 c) principiul coeziunii sociale și a libertății politice
31. Renta funciară absolută este:
 a) sumă de bani încasată în medie de un proprietar de teren agricol indiferent de fertilitatea economică sau de poziția acestuia față de prima piață
 b) sumă suplimentară de bani încasată de un proprietar de teren agricol pentru o fertilitate naturală mai mare

- c) sumă suplimentară de bani încasată de un proprietar de teren agricol pentru o fertilitate economică mai mare
32. Renta funciară diferențială 1 este:
- a) sumă de bani încasată în medie de un proprietar de teren agricol indiferent de fertilitatea economică sau de poziția acestuia față de prima piață
 - b) sumă suplimentară de bani încasată de un proprietar de teren agricol pentru o fertilitate naturală mai mare**
 - c) sumă suplimentară de bani încasată de un proprietar de teren agricol pentru o fertilitate economică mai mare
33. Renta funciară diferențială 2 este:
- a) sumă de bani încasată în medie de un proprietar de teren agricol indiferent de fertilitatea economică sau de poziția acestuia față de prima piață
 - b) sumă suplimentară de bani încasată de un proprietar de teren agricol pentru o fertilitate naturală mai mare
 - c) sumă suplimentară de bani încasată de un proprietar de teren agricol pentru o fertilitate economică mai mare**
34. Profitul normal este:
- a) prețul încasat de antreprenor pentru factorii de producție detinuți în proprietate (pământ, capital, muncă etc).**
 - b) prețul încasat de antreprenorul pur pentru abilități antreprenoriale (diferența dintre venituri și cheltuieli)
 - c) prețul obținut pentru produsele de marcă
35. Profitul economic sau supranormal este:
- a) prețul încasat de antreprenor pentru factorii de producție detinuți în proprietate (pământ, capital, muncă etc).
 - b) prețul încasat de antreprenorul pur pentru abilități antreprenoriale (diferența dintre venituri și cheltuieli)**
 - c) prețul obținut pentru produsele de marcă
36. Scara producției este:
- a) punctul în care veniturile sunt egale cu cheltuielile, iar întreprinderea înregistrează profit zero**
 - b) punctul în care întreprinderea atinge pragul de rentabilitate**
 - c) punctul în care costul este maxim
37. Randamentele de producție exprimă:
- a) variația producției ca efect a modificării unui singur factor de producție**
 - b) variația producției ca efect a modificării tuturor factorilor de producție
 - c) variația producției ca efect a modificării cererii pe piață
38. Randamentele de scară exprimă:
- a) variația producției ca efect a modificării unui singur factor de producție
 - b) variația producției ca efect a modificării tuturor factorilor de producție**
 - c) variația producției ca efect a modificării cererii pe piață

39. Pe termen scurt, optimul tehnic este:
- a) **punctul în care productivitatea marginală este egală cu productivitatea medie**
 - b) punctul în care productivitatea marginală este egală cu zero
 - c) punctul în care productivitatea marginală este negativă
40. Pe termen scurt, maximul tehnic este:
- a) punctul în care productivitatea marginală este egală cu productivitatea medie
 - b) **punctul în care productivitatea marginală este egală cu zero**
 - c) punctul în care productivitatea marginală este negativă
41. Pe termen scurt, producătorul rațional alege:
- a) **producția totală optimă**
 - b) producția totală maximă
 - c) producția marginală zero
42. Pe termen scurt, producătorul normal alege:
- a) producția totală optimă
 - b) **producția totală maximă**
 - c) **producția marginală zero**
43. Pe termen lung, întreprinzătorul caută:
- a) o producție
 - b) **un cost**
 - c) un preț
44. Care afirmație este adevărată:
- a) **pe termen scurt costul fix mediu scade direct proporțional cu creșterea producției totale**
 - b) **pe termen scurt costul variabil mediu este constant**
 - c) pe termen scurt costul variabil mediu crește direct proporțional cu creșterea producției totale
45. Produsul intern brut este:
- a) **produsul global brut minus consumurile intermediare**
 - b) **valoarea adăugată brută creată în economie**
 - c) valoarea adăugată netă creată în economie
46. Creșterea economică negativă este atunci când:
- a) ritmul de creștere al produsului intern brut este mai mare decât ritmul de creștere al populației
 - b) **ritmul de creștere al produsului intern brut este mai mic decât ritmul de creștere al populației**
 - c) ritmul de creștere al produsului intern brut este egal cu ritmul de creștere al populației
47. Creșterea economică zero este atunci când:

- a) ritmul de creștere al produsului intern brut este mai mare decât ritmul de creștere al populației
- b) ritmul de creștere al produsului intern brut este mai mic decât ritmul de creștere al populației
- c) ritmul de creștere al produsului intern brut este egal cu ritmul de creștere al populației**
48. Constituie categorii de folosință a terenului următoarele:
- a) arabil, plantații, pășuni, fânețe**
- b) agricol, curți-construcții, drumuri, terenuri sub ape
- c) arabil, vii, livezi, curți-construcții
49. Metodele cantitative de evaluare a dezvoltării spațiului rural utilizează:
- a) indicatori ce măsoară creșterea și dezvoltarea economică (ex: produsul intern brut)**
- b) indicatori ce măsoară bunăstarea și sărăcia (ex: indicele dezvoltării umane)
- c) indicatori ce măsoară nivelul de trai (ex: consumul mediu de bunuri economice)
50. Metodele calitative de evaluare a dezvoltării spațiului rural utilizează:
- a) indicatori ce măsoară creșterea și dezvoltarea economică (ex: produsul intern brut)
- b) indicatori ce măsoară bunăstarea și saracia (ex: indicele dezvoltării umane)**
- c) indicatori ce măsoară nivelul de trai (ex: consumul mediu de bunuri economice)
51. În general, densitatea populației din spațiul rural este:
- a) mai mare decât în spațiul urban
- b) similară celei din spațiul urban
- c) mai redusă față de cea din spațiul rural**
52. Care dintre următoarele variabile caracterizează spațiul rural periferic:
- a) populația este ocupată preponderent în industrie
- b) acționează numeroși factori ce inhibă creșterea și dezvoltarea socio-economică**
- c) migrația populației este pozitivă
53. Efectul utilizării resursei umane este:
- a) renta
- b) salariul**
- c) comisionul**
54. Resursele de timp se caracterizează prin:
- a) ireversibilitate**
- b) regenerare
- c) cost ridicat**
55. Cheltuielile variabile sunt:
- a) cheltuieli care au caracter constant, indiferent de creșterea/descreșterea producției totale
- b) cheltuieli care cresc direct proporțional cu creșterea producției totale**
- c) cheltuieli care scad direct proporțional cu creșterea producției totale

56. Pe termen scurt, costul fix unitar scade pe măsură ce:
- a) **producția crește**
 - b) producția scade
 - c) costul variabil scade
57. Pe termen lung, comportamentul factorilor de producție este următorul:
- a) **toți factorii sunt variabili**
 - b) cel puțin un factor este fix și ceilalți variabili
 - c) toți factorii sunt ficși
58. Pe termen scurt, comportamentul factorilor de producție este următorul:
- a) toți factorii sunt variabili
 - b) **cel puțin un factor este fix și ceilalți variabili**
 - c) toți factorii sunt ficși
59. Rezultatul final cuprinde:
- a) profitul brut și cifra de afaceri
 - b) profitul net, producția și valoarea adăugată
 - c) **valoarea adăugată**
60. Următoarele rezultate sunt macroeconomice:
- a) **produsul intern brut, produsul național brut, produs național net**
 - b) **produsul intern net, produsul global brut și produsul național net**
 - c) produsul național net, valoarea adăugată și rezultatul global
61. Produsul național brut cuprinde:
- a) bogăția creată de toate întreprinderile de la nivelul unei țări, indiferent de naționalitate
 - b) **bogăția creată de întreprinderile naționale, indiferent de locație**
 - c) valoarea producției finale obținute la nivelul unei țări, de către agenți economici străini
62. Care afirmație este falsă:
- a) rezultatul net se exprimă prin profitul net
 - b) **rezultatul nou creat este reprezentat de produsul intern brut**
 - c) **rezultatul final este exprimat prin producție, cifră de afaceri și venit**
63. Actorii economici sunt centre de decizie la nivel de:
- a) **macroeconomie**
 - b) microeconomic
 - c) **economie națională**
64. Băncile au ca funcție economică principală:
- a) consumul sau distrugerea bunurilor
 - b) protejarea producției și a consumului de riscurile ce pot apărea în economie
 - c) **finanțarea producției și a consumului**
65. Proprietarul pământului se numește:
- a) capitalist
 - b) **latifundiar**

- c) întreprinzător
66. În practica economică, capitalul cuprinde:
- a) **o bogăție formată din capital fix și capital circulant care participă la crearea unei noi bogății**
 - b) patrimoniul unei întreprinderi format din valoarea drepturilor de proprietate și creanță și valoarea datoriilor
 - c) totalitatea bunurilor și serviciilor vândute de o întreprindere
67. Investiția presupune:
- a) acumularea unor stocuri de materii prime
 - b) **achiziția de capital fix**
 - c) achiziția de capital circulant
68. Modelul american de dezvoltare se bazează pe:
- a) **libertate și proprietate**
 - b) coeziune socială și libertate politică
 - c) bunăstare socială
69. Din punct de vedere tehnic, termenul lung presupune:
- a) un singur ciclu de producție în care factorii sunt variabili
 - b) **mai multe cicluri de producție**
 - c) minim un ciclu de producție în care toți factorii sunt ficși
70. Sporul natural de creștere a populației este determinat de:
- a) rata natalității și rata migrației
 - b) **rata natalității și rata mortalității**
 - c) rata natalității și rata de ocupare

TEST GRILĂ

Disciplina de specialitate: Marketing

1. Care sunt elementele ce stau la baza alegerii strategiei distribuției?
- a) **lungimea canalului de distribuție**
 - b) **lățimea canalului de distribuție**
 - c) **gradul de control asupra distribuției**
2. Care sunt indicatorii pentru evaluarea capacității pieței potențiale?
- a) **potențialul de absorbție a pieței**
 - b) mărimea orașului (după numărul de locuitori)
 - c) **numărul și structura nonconsumatorilor relativi**

3. Ce tip de relații cu piața poate avea o firmă agricolă, având drept criteriu de diferențiere „vânzarea- cumpărarea” ?
- a) dispersate
 - b) de livrare de mărfuri sau achiziționare de mărfuri**
 - c) de intermediere, închiriere sau împrumut**
4. Care este elementul esențial al campaniei promoționale?
- a) țintele promovării
 - b) nu se fac precizări
 - c) mesajul publicitar**
5. Care este ponderea cheltuielilor pentru alimentație ce exprimă un nivel de viață scăzut?
- a) 20 – 90 % din venit
 - b) sub 50 % din venit
 - c) peste 50 % din venit**
6. Care din următorii factori pot influența cererea de consum ?
- a) factorii demografici**
 - b) nivelul prețurilor și tarifelor**
 - c) exportul
7. Precizați care este criteriul după care vom întâlni în cadrul distribuției : angroșiști, migroșiști, detailiști ?
- a) natura și obiectul fluxurilor în cadrul unui canal de distribuție
 - b) locul ocupat în lungimea canalului de distribuție**
 - c) nu se precizează
8. Care sunt condițiile pentru realizarea unei concurențe perfecte pe piață ?
- a) atomicitatea**
 - b) fluiditatea**
 - c) mărimea firmei
9. Micromediul întreprinderii agricole este alcătuit din următoarele componente:
- a) clienții, concurenții, organisme publice**
 - b) gradul de calificare a forței de muncă
 - c) mediul natural
10. În funcție de raportul cerere/ofertă pe piață, întâlnim mai multe situații. Care din următoarele situații sunt adevărate?
- a) nu sunt precizate
 - b) penurie**
 - c) echilibru**
11. Strategia de piață a firmei agricole reprezintă:
- a) prospectarea pieței și a nevoilor de consum

**b) opțiunea asupra unei variante din mai multe
posibilități (alternative) prezentate**

c) metodele de studiere a cererii de consum

12. Ce tip de relații cu piața poate avea o firmă agricolă, având drept criteriu de diferențiere „frecvența relațiilor de piață” ?

a) ocazionale

b) permanente

c) de excludere

13. Precizați subsistemele pieței agrare:

a) ieșirile

b) mediul demografic

c) intrările

14. Care sunt principalii parametri analizați în studiul dinamicii ofertei de produse agricole și agroalimentare?

a) cantitatea

b) calitatea

c) diversitatea sortimentală

15. Care sunt aspectele negative care pot apărea pe piață în situația de penurie?

a) întreruperi în aprovizionare

b) scăderea prețurilor produselor

c) creșterea prețurilor produselor

16. Cel mai important criteriu, care determină diferențieri în structura pieței îl constituie obiectul tranzacțiilor de vânzare-cumpărare. După acest criteriu piața se subdivide în:

a) piața bunurilor materiale și a serviciilor

b) piața factorilor de producție

c) piața internă (locală) și piața externă (mondială, europeană etc.)

17. Care din următoarele categorii de piețe formează structura tradițională a piețelor externe?

a) piețe de gros locale universale

b) piețe de gros centrale (terminale)

c) piețe de gros de triaj

18. Ce reprezintă distribuția produselor agricole și/sau agroalimentare ?

a) activitățile economice și tehnico-organizatorice privind filiera produselor de la producător la consumator sau utilizator, în condiții de eficiență maximă

b) o metodă de testare a gusturilor consumatorilor

c) o politică de reducere a prețurilor

19. Ce funcții îndeplinește distribuția?

a) funcția de deplasare a produselor pe un teritoriu dat

b) aranjarea produselor pe raftul de etalare

c) funcția de schimbare a proprietății asupra produsului

20. Care sunt fluxurile obligatorii ce au loc în cadrul activităților de distribuție?
- a) fluxul de informații
 - b) fluxul monetar
 - c) fluxul produsului sau serviciului
21. Prin ce căi se realizează distribuția produselor agricole și agroalimentare?
- a) nu sunt precizate căile distribuției
 - b) **indirect, prin canale specializate de marketing**
 - c) **prin contact direct între producător și consumator**
22. Care sunt factorii care pot influența normele de consum alimentar?
- a) prețurile și tarifele
 - b) **vârsta, genul și mediul de reședință**
 - c) apartenența la un partid politic
23. Care sunt formele ofertei de produse sau servicii întâlnite în funcție de cererea de consum pe piață?
- a) **efectivă (reală)**
 - b) **potențială**
 - c) nu sunt precizate
24. Precizați ce reprezintă un canal de distribuție ?
- a) o posibilitate de realizare a unui produs la care sunt angajate mai multe întreprinderi distincte
 - b) **totalitatea verigilor de comercializare prin care sunt dirijate și se desfășoară fluxurile mărfurilor și serviciilor de la producător la utilizator sau consumator**
 - c) o modalitate de analiză a raportului cerere-ofertă existent pe piață la un moment dat
25. Care sunt criteriile de clasificare a intermediarilor în cadrul unui canal de distribuție?
- a) **gradul de independență al intermediarilor**
 - b) mediul de reședință al intermediarilor
 - c) **locul ocupat în lungimea canalului de distribuție**
26. Precizați subsistemele pieței agrare:
- a) ieșirile
 - b) **piața propriu-zisă**
 - c) **intrările**
27. Componenta macromediului întreprinderii agricole formată din totalitatea elementelor care vizează sistemul de valori, obiceiurile, tradițiile, credințele și normele de conduită ale oamenilor în societate reprezintă:
- a) **mediul cultural**
 - b) mediul instituțional
 - c) mediul demografic

28. Care sunt fluxurile obligatorii ce au loc în cadrul activităților de distribuție?
- a) **fluxul de informații**
 - b) fluxul personalului
 - c) **fluxul produsului sau serviciului**
29. Precizați care din următoarele elemente fac parte din macromediul întreprinderii agricole:
- a) clienții și concurenții
 - b) **mediul economic și tehnologic**
 - c) băncile și firmele de consultanță
30. Precizați care din următoarele elemente fac parte din macromediul întreprinderii agricole:
- a) **mediul natural**
 - b) **mediul politic**
 - c) mediul stabil
31. Micromediul întreprinderii agricole este alcătuit din următoarele componente:
- a) **concurenții și clienții**
 - b) asociațiile detașiștilor
 - c) asociațiile profesionale
32. Precizați care din următoarele elemente fac parte din macromediul întreprinderii agricole:
- a) mediul rural
 - b) **mediul demografic**
 - c) furnizorii de mărfuri
33. Ce tip de relații cu piața poate avea o firmă agricolă, având drept criteriu de diferențiere “obiectul relațiilor de piață” ?
- a) relații de concurență
 - b) relații monopoliste
 - c) **relații de vânzare-cumpărare**
34. Care sunt condițiile pentru realizarea unei concurențe perfecte pe piață?
- a) **fluiditatea**
 - b) mărimea întreprinderii
 - c) **transparența perfectă a pieței**
35. Care din următoarele practici fac parte din concurența neloială ?
- a) concurența directă
 - b) **concurența parazitară**
 - c) **dumpingul**
36. Precizați în care din situațiile următoare întâlnim “*pieță cu concurență perfectă (liberă)*”?
- a) un vânzător – număr mare de cumpărători
 - b) număr mare de cumpărători – număr mic de vânzatori
 - c) **număr mare de vânzatori – număr mare de cumpărători**

37. Precizați care din următorii coeficienți de elasticitate ai cererii de consum sunt reali (adevărați):
- a) **coeficientul de elasticitate în funcție de venitul consumatorului**
 - b) **coeficientul de elasticitate în funcție de preț**
 - c) coeficientul de elasticitate în funcție de mediul de reședință al consumatorilor
38. Care este ponderea cheltuielilor pentru o alimentație ce exprimă un nivel de viață ridicat?
- a) **sub 50 % din venit**
 - b) 50 – 90 % din venit
 - c) peste 50 % din venit
39. Precizați dacă nevoile de consum se pot evalua și măsura?
- a) da, cu ajutorul instrumentelor de măsurarea greutateii
 - b) **da, cu ajutorul normelor de consum**
 - c) nu, pentru că sunt neparametrice
40. Ce tip de relații cu piața poate avea o firmă agricolă, având drept criteriu de diferențiere „vânzarea- cumpărarea”?
- a) **închiriere sau împrumut**
 - b) **prestare de servicii**
 - c) **intermediere**
41. Care sunt condițiile pentru realizarea unei concurențe perfecte pe piață?
- a) inflația
 - b) **transparența pieței**
 - c) **fluiditatea**
42. Ce tip de relații cu piața poate avea o firmă agricolă, având drept criteriu de diferențiere “obiectul relațiilor de piață”?
- a) relații permanente
 - b) **relații de transmitere (recepție) de informații și mesaje**
 - c) **relații de vânzare-cumpărare**
43. Imaginea de marcă a întreprinderii reprezintă:
- a) obiectiv cantitativ
 - b) **obiectiv calitativ**
 - c) obiectiv cifric, cuantificabil
44. Care din următoarele practici fac parte din concurența neloială ?
- a) concurență directă
 - b) **concurența ilicită**
 - c) **denigrarea concurenților**
45. Dintre funcțiile enumerate mai jos care nu sunt specifice distribuției distribuției produselor?
- a) **funcția de investigare a pieței**

- b) funcția de schimbare a proprietății asupra produsului
c) **aranjarea produselor pe raftul de etalare**
46. Precizați care din următorii coeficienți de elasticitate ai cererii de consum sunt reali (adevărați):
a) **coeficientul de elasticitate transversală (încrucișat sau mixt)**
b) coeficientul de elasticitate în funcție de import
c) coeficientul de variație
47. Ce reprezintă distribuția produselor agricole și/sau agroalimentare ?
a) o metodă de testare a gusturilor consumatorilor
b) **activitățile economice și tehnico-organizatorice privind filiera produselor de la producător la consumator sau utilizator, în condiții de eficiență maximă**
c) o politică de reducere a prețurilor
48. Arătați care din următoarele variante ale distribuției se pot întâlni în practică?
a) transversală
b) **exclusivă**
c) **selectivă**
49. Precizați care sunt caracteristicile unui canal de distribuție (de marketing) ?
a) lungime, volum, adâncime
b) adâncime, lungime, volum
c) **lungime, lățime, adâncime**
50. Care dintre condițiile enumerate fac parte din realizarea unei concurențe perfecte pe piață?
a) denigrarea concurenților
b) concurența ilicită
c) **atomicitatea**
51. Precizați care din următorii coeficienți de elasticitate ai cererii de consum nu sunt reali (adevărați):
a) coeficientul de elasticitate în funcție de venitul consumatorului
b) coeficientul de elasticitate în funcție de preț
c) **coeficientul de elasticitate în funcție de mediul de reședință al consumatorilor**
52. Arătați care din următoarele variante ale distribuției se pot întâlni în practică?
a) logistică
b) **exclusivă**
c) **selectivă**
53. Cum trebuie să fie sloganul pentru publicitate ?
a) puțin important
b) **credibil și relevant**
c) **simplu și unic**
54. Care este elementul esențial al campaniei promoționale?

- a) **mesajul publicitar**
 - b) țintele promovării
 - c) nu se fac precizări
55. Ce criterii de evaluare a mijloacelor de comunicație și a suporturilor promoționale se pot utiliza în practică?
- a) **costurile**
 - b) **capacitatea de comunicare**
 - c) onorariile
56. Precizați etapele unei campanii promoționale:
- a) **stabilirea condițiilor favorabile promovării**
 - b) **țintele promovării**
 - c) clasificarea intermediarilor
57. Ce principii trebuie să îndeplinească publicitatea?
- a) **să fie sinceră**
 - b) **să fie sobră**
 - c) să se transmită numai prin canalele de televiziune
58. Ce tipuri particulare ale publicității de produs sau serviciu cunoașteți?
- a) **publicitate de informare**
 - b) publicitatea din sponsorizare sau prin cooperare
 - c) **publicitatea comparativă**
59. Precizați factorii care pot influența dimensiunile pieței potențiale:
- a) **consumul mediu pe o persoană (intensitatea consumului)**
 - b) distribuția inversă
 - c) **nonconsumatorii relativi**
60. Care din următoarele criterii de segmentare a pieței se întâlnesc în practică?
- a) **geografice**
 - b) metoda matricială
 - c) **criterii socio-demografice**
61. Care este considerat cel mai vechi sistem de segmentare al pieței ?
- a) **în funcție de produs**
 - b) după distanța față de consumator
 - c) după lungimea canalului de distribuție
62. Care sunt fazele unui mesaj publicitar?
- a) alegerea coloristicii
 - b) **formularea mesajului**
 - c) **codificarea**
63. Care sunt metodele ce pot fi utilizate pentru segmentarea pieței agrare?

- a) metoda Belson
 - b) metoda matricială
 - c) metoda balanțelor
64. Precizați care din următoarele tipuri de bugete normative de consum nu sunt false?
- a) buget al belșugului
 - b) buget etalon
 - c) buget minim de consum
65. Precizați care din următorii factori influențează elasticitatea cererii de consum?
- a) prețurile produselor agricole
 - b) veniturile consumatorilor
 - c) prețurile produselor concurente
66. În cadrul economiei de piață, aprovizionarea unei localități cu produse agricole sau agroalimentare printr-un mare distribuitor se poate realiza folosind mai multe variante. Care din variantele prezentate mai jos sunt corecte ?
- a) prin stocuri
 - b) prin tranzit
 - c) direct
67. Alegeți formele de inflație care pot apărea pe piață în situația de penurie:
- a) inflația structurală
 - b) inflația cererii
 - c) inflația costurilor
68. Cum se determină lățimea unui canal de distribuție a unui produs agroalimentar?
- a) prin numărul magazinelor sau punctelor de vânzare în cadrul distribuției en detail
 - b) prin extragere de radical dintr-un număr oarecare
 - c) prin distanța de la domiciliul clientului până la primul magazin sau punct de vânzare prin aproximarea distanței dintre două magazine sau puncte de vânzare
69. Arătați care din condițiile de mai jos trebuie îndeplinite pentru a se realiza o concurență perfectă a pieței ?
- a) atomicitatea
 - b) fluiditatea
 - c) transparența perfectă a pieței
70. Care din următorii factori nu pot influența cererea de consum ?
- a) veniturile consumatorilor
 - b) factorii psihologici și sociologici
 - c) importul

TEST GRILĂ
Disciplina de specialitate: Protecția plantelor (Entomologie)

1. Următoarele componente intră în alcătuirea unei antene la insecte:
a) scapus
b) pedicel
c) stipes
2. Din grupa antenelor regulate fac parte următoarele tipuri:
a) moniliforme
b) genunchiate
c) serate
3. Din grupa antenelor neregulate fac parte următoarele tipuri:
a) moniliforme
b) genunchiate
c) lamelate
4. Ochii simpli sunt de următoarele tipuri:
a) ventrali
b) dorsali
c) laterali
5. Capul prognat prezintă:
a) piesele bucale orientate înapoi
b) piesele bucale orientate înainte
c) piesele bucale orientate în jos
6. Flagelul intră în alcătuirea:
a) aparatului bucal
b) piciorului
c) antenei
7. Aparatul bucal pentru supt se întâlnește la:
a) himenoptere
b) lepidopterele adulte
c) homoptere
8. În alcătuirea generală a unui aparat bucal intră:
a) 5 piese
b) 6 piese
c) 4 piese
9. Următoarele componente sunt ale aparatului bucal:
a) palpii maxilari
b) flagelul
c) femurul

10. Pronotul este
a) scleritul dorsal al primului segment al toracelui
b) scleritul dorsal al celui de al treilea segment al toracelui
c) al treilea segment al toracelui
11. Scleritele dorsale și ventrale ale abdomenului poartă denumirea de:
a) uropleure
b) urosternite
c) urotergite
12. Picioarele conformate pentru săpat se întâlnesc la:
a) diptere
b) coleoptere
c) unele ortoptere
13. Următoarele componente intră în alcătuirea unui picior la insecte:
a) femur
b) submentum
c) trochanter
14. Aripile de consistență chitinoasă se mai numesc:
a) pergamentoase
b) elitre
c) tegmine
15. Pupa liberă este caracteristică insectelor din ordinul
a) Coleoptera
b) Hymenoptera
c) Lepidoptera
16. Aripile la insecte se articulează la:
a) mezotorace
b) metatorace
c) protorace
17. Următoarele tipuri de aripi sunt de consistență fină:
a) membranoase
b) pergamentoase
c) hemielitre
18. Apendicii care se articulează la torace sunt:
a) aripile
b) picioarele
c) antenele
19. Palpii constituie o componentă a:
a) maxilei
b) labrumului

c) labiumului

20. Larva este un stadiu întâlnit:
a) la insectele cu dezvoltare heterometabolă
b) la insectele cu dezvoltare holometabolă
c) la insectele cu dezvoltare ametabolă
21. Larvele care au doar 3 perechi de picioare toracice se numesc:
a) apode
b) polipode
c) oligopode
22. Larvele polipode prezintă:
a) 3 perechi de picioare toracice
b) 3 perechi de picioare toracice și 3-5 perechi de picioare abdominale
c) 3 perechi de picioare toracice și 7-8 perechi de picioare abdominale
23. Dezvoltarea postembrionară la insecte cuprinde:
a) stadiul de ou
b) stadiul de larvă
c) stadiul de adult
24. Metamorfoza heterometabolă (incompletă) cuprinde următoarele stadii
a) ou, larvă și adult
b) ou, larvă, pupă și adult
c) ou, larvă, nimfă și adult
25. Insectele adulte prezintă:
a) trei perechi de picioare
b) două perechi de picioare
c) 4 perechi de picioare
26. Metamorfoza holometabolă (completă) se întâlnește la:
a) Coleoptera
b) Heteroptera
c) Lepidoptera
27. Metamorfoza holometabolă prezintă următoarele stadii:
a) ou, larvă, pupă și adult
b) ou, larvă și adult
c) ou, larvă, nimfă și adult
28. Larva de tip acefal prezintă următoarele caracteristici:
a) este apodă
b) are capul pe jumătate "ascuns" în torace
c) are capul complet "ascuns" în torace

29. Larva de tip hemicefal prezintă următoarele caracteristici:
a) este apodă
b) are capul pe jumătate “ascuns” în torace
c) are capul complet “ascuns” în torace
30. Următoarele piese ale aparatului bucal de la insecte sunt piese perechi:
a) mandibulele
b) labrum
c) maxilele
31. Insectele care se hrănesc cu semințe se numesc:
a) seminifage
b) cletrofage
c) xilofage
32. Apis melifera prezintă picioare conformate pentru
a) sărit
b) înot
c) colectat polen
33. Următoarele piese ale aparatului bucal de la insecte sunt piese compuse:
a) labium
b) labrum
c) maxilele
34. După regimul de hrană, insectele se împart în:
a) fitofage, zoofage, pantofage
b) filofage, zoofage, pantofage
c) filofage, zoofage, polifage
35. După organele pe care le consumă, insectele xilofage se hrănesc cu:
a) lemn
b) scoarță
c) frunze
36. Urmărirea zborului fluturilor de Cydia (Grapholitha) funebrana se face cu ajutorul capcanelor cu feromoni sexuali de tip:
a) Atrapom
b) Atrambig
c) Atrafun
37. Ostrinia nubilalis poartă denumirea populară de :
a) sfredelitorul tulpinilor de porumb
b) cotarul verde
c) molia cenușie a sfeclei
38. Melolontha melolontha este dăunător prin:

- a) larve care rod rădăcinile
 - b) adulți care rod frunzele
 - c) adulți și larve care înțeapă și sug suc celular.
39. Cydia (Grapholitha) funebrana face parte din ordinul:
- a) **Lepidoptera**
 - b) Tylenchida
 - c) Coleoptera
40. Speciile genului Agriotes poartă denumirea populară de:
- a) cărăbușii cerealelor
 - b) **gândaci pocnitori**
 - c) viermi sârmă
41. Speciile de Aelia iernează:
- a) **în stadiul de adult**
 - b) în stadiul de ou
 - c) în stadiul de pupă
42. Eriosoma lanigerum este un dăunător:
- a) **oligofag**
 - b) monofag
 - c) polifag
43. Larva speciei Cydia pomonella este de culoare:
- a) alb-gălbuie de 18-20 mm lungime
 - b) verde gălbuie de 10-12 mm lungime
 - c) **roz de 18-20 mm lungime**
44. Diabrotica virgifera virgifera prezintă:
- a) **o generație pe an**
 - b) o generație la 2 ani
 - c) mai multe generații pe an
45. Zabrus tenebrioides iernează în stadiul de:
- a) **larvă**
 - b) ou și larvă
 - c) adult
46. Specia Cydia (Grapholitha) funebrana este dăunătoare prin stadiile de:
- a) adulți care rod frunzele plantelor;
 - b) larve care rod rădăcinile;
 - c) **larve care rod galerii în pulpa fructelor**
47. Quadraspidiotus perniciosus face parte din familia:
- a) Gelechiidae
 - b) Pieridae

c) Diaspididae

48. Zabrus tenebrioides face parte din familia:
a) Diaspididae
b) Carabidae
c) Gelechiid
49. Zabrus tenebrioides prezintă:
a) o generație pe an
b) 2-3 generații pe an
c) 2 generații pe an
50. Speciile genului Eurygaster fac parte din ordinul:
a) Lepidoptera
b) Homoptera
c) Heteroptera
51. Adulții speciilor de Anisoplia atacă:
a) boabele în diferite faze de coacere
b) ovarele florilor
c) scoarța și rădăcinile
52. Adulții de Melolontha melolontha au dimensiunea corpului cuprinsă între:
a) 4-6 mm
b) 10-16 mm
c) 20-25 mm
53. Aphis pomi iernează în stadiul de:
a) ou
b) larvă și adult
c) adult
54. Specia Hyphantria cunea iernează în stadiul de:
a) larvă
b) adult
c) pupă
55. Hyphantria cunea face parte din ordinul:
a) Lepidoptera
b) Homoptera
c) Heteroptera
56. Specia Hyphantria cunea poartă denumirea populară de:
a) omida păroasă a dudului
b) fluturele alb al verzei
c) fluturele alb american

57. *Cydia pomonella* poartă denumirea populară de:
- a) sfredelitorul tulpinilor de porumb
 - b) cotarul verde
 - c) viermele merelor**
58. Specia *Tanymecus dilaticollis* dăunează prin adulți care:
- a) rod frunzele marginal în trepte**
 - b) înțepă frunzele și rădăcinile
 - c) rețează plantele de la suprafața solului**
59. Speciile genului *Eurygaster*:
- a) rod boabele;
 - b) înțepă organele aeriene ale plantei;**
 - c) rod frunzele și boabele
60. Specia *Cydia (Grapholitha) funebrana* este dăunătoare prin:
- a) adulți
 - b) adulți și larve
 - c) numai prin larve**
61. Specia *Cydia pomonella* iermează în stadiul de:
- a) adult
 - b) larvă matură în cocon mătășos**
 - c) pupă
62. Specia *Rhagoletis cerasi* poartă denumirea populară de:
- a) musca cireșelor**
 - b) viermele cireșelor**
 - c) viermele merelor
63. Urmărirea zborului fluturilor de *Cydia pomonella* se face cu ajutorul capcanelor cu feromoni sexuali de tip:
- a) Atrafun
 - b) Atrambig
 - c) Atrapom**
64. Viespea *Prospaltella perniciosi* parazitează specia:
- a) *Gryllotalpa gryllotalpa*
 - b) *Quadrastpidiotus perniciosus***
 - c) *Pieris brassicae*
65. Combaterea biologică utilizând viespea oofagă *Trichogramma embriophagum* este utilizată pentru dăunătorii:
- a) *Cydia pomonella***
 - b) *Cydia funebrana***
 - c) *Melolontha melolontha*
66. Specia *Aphelinus mali* este parazită la:

- a) *Quadraspidiotus perniciosus*
b) *Eriosoma lanigerum*
 c) *Trialeurodes vaporariorum*
67. Pe părțile laterale ale corpului la adulții de *Melolontha melolontha* se găsesc:
 a) 3 pete triunghiulare negre
 b) 6 pete triunghiulare negre
c) 6 pete triunghiulare albe
68. Combaterea speciei *Melolontha melolontha* se face prin:
a) tratamente chimice în coroana pomilor și arborilor
b) scuturarea pomilor și arborilor pentru colectarea adulților
 c) strângerea frunzelor căzute și distrugerea lor
69. Pentru combaterea speciei *Quadraspidiotus perniciosus* se aplică măsuri:
 a) agrotehnice
b) de carantină fitosanitară
c) tratamente chimice de iarnă
70. Specia *Hyphantria cunea* este dăunătoare prin stadiul de:
a) larve tinere care rod una din epiderme și parenchimul frunzelor
b) larve complet dezvoltate care rod limbul frunzelor în întregime
 c) adulți care rod galerii în ramuri, uneori și în tulpini

TEST GRILĂ

Disciplina de specialitate: Protecția plantelor (Fitopatologie)

1. După natura agentului cauzal bolile plantelor se împart în:
a) boli infecțioase (parazitare);
 b) boli ce au un caracter acut (evoluție rapidă);
c) boli neinfecțioase (neparazitare, fiziologice).
2. Etapele succesive ale procesului de patogeneză sunt:
 a) infecția, incubația, contaminarea și manifestarea bolii;
b) contaminarea, infecția, incubația și manifestarea bolii;
 c) incubația, infecția, contaminarea și manifestarea bolii.
3. Dezvoltarea și circulația ciupercilor se poate realiza:
 a) prin intermediul plasmodesmelor și prin intermediul vaselor conducătoare (floem și xilem);
 b) prin spațiile intercelulare dar pot fi vehiculate și de floem;
c) ectoparazit, endoparazit sau ectoendoparazit.

4. Organismele parazite obligate trăiesc:
 - a) **ca parazite pe organismele vii fără a se putea acomoda vieții saprofite nici măcar în condiții de laborator;**
 - b) trăiesc saprofit în natură pe diferite substraturi dar în anumite condiții pot deveni parazite;
 - c) trăiesc ca parazite în cea mai mare parte a vieții lor iar în perioadele nefavorabile devin saprofite.
5. Capacitatea de atac a agentului patogen depinde de unele însușiri specifice ale acestuia cum sunt:
 - a) **afinitatea, patogenitatea;**
 - b) **virulența, agresivitatea și capacitatea de a secreta enzime și toxine;**
 - c) regimul de nutritive.
6. Virusurile se pot transmite prin:
 - a) **insecte;**
 - b) **plante parazite;**
 - c) **semințe și material săditor.**
7. Virusurile sunt entități:
 - a) parazite facultative;
 - b) **parazite obligate;**
 - c) facultative saprofite.
8. Din punct de vedere morfologic bacteriile pot fi de tip:
 - a) **bacilar**
 - b) **sferic**
 - c) **spiralat**
9. Ciupercile sunt organisme:
 - a) **eukaryote**
 - b) prokaryote
 - c) **heterotrofe**
10. Care sunt aparatele vegetative ale ciupercilor?
 - a) **gimnoplast, plasmodiu, sifonoplast**
 - b) **dermatoplast, tal filamentos, tal masiv**
 - c) zoosporii, conidiile, aplanosporii, planosporii
11. Cele mai răspândite specii de plante parazite din țara noastră sunt:
 - a) ***Orobanche ramosa***
 - b) ***Orobanche cumana***
 - c) ***Cuscuta campestris***
12. În funcție de momentul intrării în funcțiune a rezistenței, aceasta poate fi:
 - a) **preinfecțională (preexistentă)**
 - b) **postinfecțională (indusă)**
 - c) orizontală

13. Din punct de vedere genetic rezistența plantelor cultivate poate fi:
a) **verticală**
b) **orizontală**
c) structurală
14. Care dintre metodele de mai jos sunt metode profilactice sau de prevenire?
a) **alegerea terenului, stabilirea epocii la care se face plantarea sau însămânțarea, măsurile de igienă culturală, măsuri agrofitehnice**
b) utilizarea fungicidelor anorganice sau a celor organice de sinteză
c) **utilizarea rezistenței plantelor la boli, producerea de semințe și material semincer sănătos, evitarea monoculturii**
15. Din punct de vedere chimic fungicidele se împart în:
a) **fungicide anorganice**
b) fungicide sistemice
c) **fungicide organo-metalice și fungicide organice de sinteză.**
16. Tratarea chimică a semințelor se poate face:
a) **pe cale umedă**
b) **pe cale semiumedă sau uscată**
c) prin stropiri
17. Grupa IV (Xi) de toxicitate cuprinde:
a) substanțe foarte toxice, cu un conținut în substanță activă având DL-50 până la 50 mg/kg corp
b) substanțe nocive, cu DL-50 între 200-1000 mg/kg corp
c) **substanțe iritante, cu DL-50 peste 1000 mg/kg corp**
18. Pentru prevenirea fenomenului de poluare a solului cu fungicide se recomandă:
a) **reducerea numărului de tratamente;**
b) **utilizarea produselor selective cu remanență redusă, alternarea fungicidelor din diferite grupe**
c) folosirea dozelor maxime
19. Mana soiei este produsă de agentul patogen:
a) *Peronospora pisi*
b) ***Peronospora manshurica***
c) *Pythium de Baryanum*
20. Antracnoza mazării este produsă de agentul patogen:
a) ***Mycosphaerella pinodes***
b) *Uromyces pisi*
c) *Peronospora pisi*
21. Păstăile de fasole atacate de *Colletotrichum lindemuthianum* prezintă:
a) **pete circulare sau eliptice, de 4-5 mm, în dreptul cărora țesuturile sunt adâncite iar pe margine se observă o zonă brun-roșiatică;**

- b) numeroase pete colțuroase, mici, de 2-4 mm, de culoare la început verde-gălbuie, untdelemnii, apoi brune pe fața superioară;
- c) pete circulare, brune sau cafenii-cenușii, adâncite, cu puncte mici negre.
22. Înnegrirea bazei tulpinii cartofului și putregaiul moale al tuberculilor este produs de:
- a) *Erwinia carotovora pv. atroseptica*;
- b) *Clavibacter michiganensis*;
- c) *Erwinia carotovora pv. carotovora*.
23. Ciuperca *Phytophthora infestans* produce:
- a) boala denumită **mana cartofului**
- b) pe foliole, pete aproximativ circulare, galbene untdelemnii care în scurt timp devin necrotice cu un halo gălbui
- c) boala denumită râia neagră a cartofului
24. Tuberculii afectați de mană prezintă pe suprafața lor:
- a) zone brune-cenușii cu țesuturile puțin scufundate iar în secțiune de pe suprafața zonei brune se observă cum progresează spre centru o colorație cenușie-difuză
- b) un mucilagiu urât mirositor
- c) pustule plate, adâncite sau proeminente, de câțiva milimetri în diametru și neregulate ca formă
25. Cercosporioza sfeclei pentru zahăr:
- a) este produsă de ciuperca *Cercospora beticola*
- b) se manifestă pe frunze prin apariția unui miceliu albicios, fin care poate acoperi tot limbul
- c) se manifestă pe frunze, sub formă de pete izolate sau confluențe, de decolorare, cu diametru de 1-3 mm, rar 5 mm
26. Îngălbenirea necrotică a nervurilor sfeclei este:
- a) o viroză
- b) produsă de *Beet necrotic yellow vein virus*
- c) micoplasmoză
27. Care dintre următoarele specii ale genului *Tilletia* pot produce mătura comună a grâului?
- a) *Tilletia caries*
- b) *Tilletia foetida*
- c) *Tilletia intermedia*
28. Cornul sau pintenul secarei:
- a) este produs de ciuperca *Claviceps purpurea*
- b) apare pe spice în perioada înfloritului și a maturității spicelor
- c) apare pe frunzele plantelor de seară
29. Tăciunele zburător al ovăzului:
- a) este produs de ciuperca *Ustilago avenae*
- b) este produs de ciuperca *Ustilago tritici*

- c) se observă la iesirea din burduf a spicelor**
30. Ciuperca *Blumeria graminis f. sp. tritici* produce:
- a) boala denumită Rugina grâului
 - b) simptome pe frunze, teaca frunzelor, tulpini sau chiar pe spice**
 - c) boala denumită făinarea grâului**
31. Tăciunile știuleților și paniculelor la porumb:
- a) este produs de *Ustilago maydis*
 - b) este produs de *Sorosporium holci-sorghii f. zae***
 - c) se observa la nivelul știuleților și inflorescențelor plantelor care sunt parțial sau total distruse și transformate într-o masă neagră de spori**
32. Pentru prevenirea și combaterea atacului ciupercii *Sorosporium holci-sorghii f. zae* se recomandă:
- a) un asolament de lungă durată**
 - b) cultivarea de hibridi rezistenți**
 - c) să se execute obligatoriu tratamente la sămânță**
33. Fuzarioza tulpinilor și arsura spicelor produsă de ciuperca *Gibberella zae* se poate observa:
- a) pe tinerele plantule și pe rădăcini**
 - b) pe spice**
 - c) pe frunze
34. Mana la floarea soarelui se observă:
- a) pe frunze, unde apar pete galben-untdelemnii situate lângă nervuri iar pe fața inferioară apare un puf alb micelian**
 - b) pe rădăcini, tulpini, calatidii și achenele de floarea soarelui, fiind favorizată de cantitatea mare de precipitații din toamnă
 - c) la plantele tinere, acestea rămân pitice, cu internodii scurte, frunze mici, clorotice, încrețite și prezintă un sistem radicular slab dezvoltat**
35. Ciuperca *Sclerotinia sclerotiorum*:
- a) afectea
- ză doar frunzele plantelor de floarea soarelui
- b) afectează rădăcinile, tulpinile, calatidiile și achenele plantelor de floarea soarelui**
 - c) produce boala denumită putregaiul alb al florii soarelui**

TEST GRILĂ

Disciplina de specialitate: Tehnologii de cultură a plantelor

1. Porumbul poate deveni o plantă bună premergătoare pentru grâul de toamnă dacă:
a) se cultivă hibrizi timpurii
b) se aplică cantități mari de îngrășăminte organice și minerale
c) se cultivă hibrizi târzi
2. Plantele foarte bune premergătoare grâului sunt:
a) orzul, ovăzul, meiul
b) borceagul, rapița de toamnă
c) mazărea, fasolea
3. Plante contraindicate ca premergătoare grâului de toamnă sunt:
a) grâul de toamnă, porumbul
b) sorgul, meiul
c) iarba de Sudan
4. Desimea la semănat a grâului trebuie să fie:
a) 500-600 boabe germinabile/m², când solul este uscat
b) 400-500 boabe germinabile/m² cand semanatul se face in epoca optima
c) 250-300 boabe germinabile/m², când solul este umed
5. Combaterea buruienilor rezistente la 2,4 D și MCPA din culturile de grâu, se realizează cu:
a) Mustang, 0,4-0,6 l/ha
b) Dicotex 40, 1,5 – 2,0 l/ha
c) Bucril universal, 0,8-1 l/ha
6. Căderea grâului se preîntâmpină prin tratare cu:
a) Terpal (pe bază de ethefon)
b) Clorură de clor colină, 2-3 l/ha
c) Giberelină, 50 ppm/ha
7. Combaterea postemergentă a buruienilor sensibile la 2,4 D și MCPA din culturile de grâu se realizează cu:
a) Sare DMA- 1l/ha
b) Sekator Progress – 0,15 l/ha
c) Sencor 70, 0,5 – 2,0 kg/ha
8. Formula de calcul a normei de sămânță la ha pentru grâu este:

a) $Q_{(kg/ha)} = \frac{D \times MMB}{P}$

$$b) Q_{(kg/ha)} = \frac{D \times MMB \times 100}{P \times G}$$

$$c) Q_{(kg/ha)} = \frac{P \times G \times 100}{D \times MMB}$$

9. În vederea însămânțării grâului de toamna, arătura se execută:
- a) **imediat după recoltarea plantei premergătoare, la 20 – 22 cm adâncime**
 - b) **imediat după recoltarea plantei premergătoare, la 25 cm adâncime**
 - c) cu cel puțin două săptămâni înainte de însămânțare, la 30 – 35 cm adâncime
10. Pregătirea terenului cu grapa cu discuri se face pentru semănatul grâului de toamnă:
- a) **în anii foarte secetoși**
 - b) când s-au aplicat erbicide la planta premergătoare
 - c) în anii ploioși
11. Adâncimea de semănat la grâul de toamnă poate fi:
- a) **4 – 5cm**
 - b) 7 – 8 cm
 - c) **5 – 6 cm**
12. Umiditatea optimă a boabelor de grâu la recoltare este:
- a) **14 – 15%**
 - b) 16 – 18 %
 - c) 20 – 25 %
13. Epoca optimă de semănat a grâului de toamnă este atunci când:
- a) în sol sunt minim 3-4°C și vremea este în curs de încălzire
 - b) **rămâne timp să se acumuleze până la venirea iernii 450-500°C**
 - c) **până la intrarea în iarnă plantele trebuie să vegeteze 40-50 de zile**
14. Azotul acționează asupra plantelor de grâu prin:
- a) **sporirea numărului de boabe în spic**
 - b) **formarea a mai multor frați**
 - c) rezistență mai bună la temperaturi scăzute
15. Acțiunile principale ale fosforului asupra grâului de toamnă sunt:
- a) **favorizează înrădăcinarea plantelor**
 - b) **mărește rezistența plantelor la iernare**
 - c) determinarea ramificării spicului
16. Potasiul aplicat grâului de toamnă favorizează:
- a) **acumularea glucidelor în boabe**
 - b) **mărirea rezistenței la secetă**
 - c) **mărirea rezistenței la boli**

17. La semănatul orzului de toamnă, numărul de boabe germinabile la metrul pătrat este:
a) 200 – 250
b) 450 – 500
c) 500 – 550
18. Adâncimea semănatului la orzul și orzoaica de toamnă este:
a) 1 – 2 cm
b) 3 – 5 cm
c) 6 – 7 cm
19. Semănatul orzului și orzoaicei se realizează cu:
a) semănătoarea SUP-29
b) mașina 4 SAD-75
c) semănătoarea SPC-6 (8, 12)
20. Față de planta premergătoare porumbul este:
a) pretențios
b) puțin pretențios
c) nu este pretențios
21. Gunoiul de grajd se aplică orzului:
a) nu se aplică direct orzului
b) în doze de 10 – 20 t/ha
c) în doze de 20 – 30 t/ha
22. La orzoaica de toamnă se aplică îngrășăminte cu azot:
a) la fel ca la orzul de toamnă
b) cantități mai mari decât la orzul de toamnă
c) cantități mai mici decât la orzul de toamnă
23. Orzul și orzoaica de toamnă se seamănă:
a) odată cu grâul de toamnă
b) cu circa 10 zile înaintea grâului de toamnă
c) cu circa 10 zile după grâul de toamnă
24. La semănatul orzului de toamnă, numărul de boabe germinabile la metrul pătrat este:
a) 500 – 550
b) 450 – 500
c) 350 – 300
25. Inconvenientele monoculturii porumbului sunt:
a) creșterea conținutului de humus și elemente minerale din sol
b) înmulțirea bolilor specifice
c) mărirea gradului de îmburuienare
26. Plante bune și foarte bune premergătoare pentru porumb sunt:

- a) lucerna în zone secetoase și neirigată
 - b) leguminoasele anuale pentru boabe și furajere**
 - c) cerealele păioase de toamnă
27. Aplicarea azotului la porumb se face:
- a) la pregătirea patului germinativ**
 - b) la semănat și în vegetație**
 - c) sub arătura de bază
28. Epoca optimă de semănat a porumbului este atunci când la ora 7 dimineața, în sol, la adâncimea de 10 cm se realizează:
- a) 5 °C și vremea este în încălzire
 - b) 8 °C și vremea este în încălzire**
 - c) 12 °C
29. Ce condiții trebuie să îndeplinească samânta de porumb pentru semănat?
- a) puritate min. 98% și germinația min. 90%**
 - b) puritatea min. 99% și germinația min. 85 %
 - c) puritatea min. 97%, germinația min. 93%
30. Cantitatea de sămânță pentru semănatul porumbului este:
- a) 20 – 30 kg/ha**
 - b) 80 – 100 kg/ha
 - c) 15 – 20 kg/ha**
31. Adâncimea de semănat la porumb este:
- a) 6-8 cm pe soluri usoare**
 - b) 5-6 cm pe soluri grele**
 - c) 2-3 pe soluri uscate
32. În țara noastră, pentru porumbul în cultură succesivă se pot realiza sistemele de lucrare a solului:
- a) cu o singură trecere: fertilizare, erbicidat, irigat
 - b) cu două treceri: fertilizare, arătură, discuire și la trecerea a doua erbicidarea
 - c) No tillage – semănat în teren nelucrat**
33. Postemergent, buruienile monocotiledonate la porumb se combat cu:
- a) Titus 25 DF; Equip.**
 - b) Sare de dimetilamină; DMA 6
 - c) Dual 500 EC; Frontier 900 EC
34. La recoltare, desimea plantelor la porumb trebuie să fie:
- a) 35-45 mii plante/ha, culturi irigate
 - b) 50-60 mii plante/ha, culturi neirigate**
 - c) 60-70 mii plante/ha, culturi irigate**
35. În culturile de porumb se manifestă deseori carență în:

- a) magneziu
b) zinc
c) bor
36. Recoltarea porumbului sub formă de știuleți, umiditatea poate fi:
a) 9 – 10 % sub formă de boabe
b) 30 – 32 %, sub forma de știuleți
c) sub 25 %, sub formă de boabe
37. Fasolea se seamănă:
a) înaintea porumbului
b) în același timp cu porumbul
c) după semănatul porumbului, cu 20 zile
38. Numărul de boabe germinabile/m², pentru fasole este de:
a) 40 – 45 b.g. /m² în cultură neirigată
b) 10 – 15;
c) 50 – 55 b.g. /m² în cultură irigată
39. Fasolea se seamănă la adâncimea de:
a) 1 – 2 cm
b) 4 – 5 cm pe soluri mai grele și umede
c) 5 – 6 cm pe soluri mai ușoare și uscate
40. Recoltatul fasolei începe când:
a) de la 2/3 până la 75% din păstăi s-au maturizat și boabele au 17% umiditate
b) 1/3 din păstăi s-au maturizat și boabele au 20% umiditate
c) toate păstăile s-au maturizat și boabele au 10% umiditate
41. Simbioza dintre rădăcinile de soia și *Bradyrhizobium japonicum* este influențată pozitiv de:
a) dozele mari de azot
b) toleranța bacteriilor la condiții vitrege
c) fosforul aplicat
42. Desimea optimă la semănat a soiei este:
a) 40 – 45 plante/m² în condiții de neirigare
b) 25 – 35 plante/m² în condiții de irigare
c) 50 – 55 plante/m² în condiții de irigare
43. Epoca optimă de semănat a soiei este când se realizează:
a) 7 – 8 °C la adâncimea de semănat
b) 7 – 8 °C în aer
c) 10 – 12 °C în sol
44. Plante premergătoare favorabile florii soarelui sunt:
a) soia, fasole, rapiță

- b) cereale păioase, porumb**
c) cânepă, tutun
45. Floarea-soarelui poate reveni pe același teren după:
a) 10 ani
b) 6 ani
c) 3 ani
46. Adâncimea de semănat la floarea-soarelui este:
a) 4 – 5 cm pe solurile umede
b) 5 – 7 cm pe solurile usoare
c) 2 – 3 cm
47. Principalii agenți patogeni ai florii-soarelui sunt:
a) *Sclerotinia sclerotiorum*
b) *Botrytis cinerea*
c) *Xanthomonas malvacearum*
48. Epoca optimă de semănat la floarea-soarelui este atunci când temperatura solului este de:
a) 4 – 5 °C
b) 10 – 12 °C
c) 7 – 8 °C
49. Desimea optimă la floarea-soarelui neirigată este:
a) 30 – 35 mii plante/ha în cultură
b) 45 – 55 mii plante/ha în cultură neirigată
c) 50 – 60 mii plante/ha în cultură irigată neirigată
50. Cantitatea de sămânță folosită pentru însămânțarea unui hectar cu floarea-soarelui este:
a) 10 – 15 kg
b) 3,5 – 4 kg
c) 4 – 4,5 kg
51. Adâncimea arăturii la floarea-soarelui trebuie să fie de:
a) 15 – 18 cm
b) 22 – 25 cm pe terenuri neînburuienate
c) 25 – 30 cm pe terenuri puternic înburuienate
52. Buruienile monocotiledonate din cultura de floarea-soarelui se combat cu:
a) Icedin, 1,0 l/ha
b) Fusilade Super, 2,0 l/ha
c) Furore Super, 1 – 3,5 l/ha
53. Foarte bune plante premergătoare pentru cultura de rapiță de toamnă sunt:
a) soia, fasolea, tutunul
b) sfecla pentru zafăr, floarea-soarelui

c) trifoiul roșu, cartoful timpuriu, borceagul de toamnă

54. Cantitatea de sămânță drajată necesară înființării unui hectar de rapiță este cuprinsă între:
- a) 7-8 kg
 - b) 3,5-6 kg**
 - c) 2-3 kg
55. Principalele boli întâlnite în cultura de rapiță sunt:
- a) *Botrytis cinerea*
 - b) *Sclerotinia sclerotiorum***
 - c) *Ustilago maydis*
56. Dăunătorii cei mai periculoși la rapiță sunt:
- a) *Meligethes aeneus***
 - b) *Galium aparine*, *Peronospora brassicae*
 - c) *Phyllotreta sp*
57. În cazul polenizării suplimentare la rapiță, sporurile de producție obținute sunt:
- a) 300-400 kg semințe/ha**
 - b) 450-500 kg semințe/ha
 - c) 600-650 kg semințe /ha
58. Pentru cultivarea cartofului sunt recomandate solurile cu textura:
- a) argiloasă
 - b) nisipo-lutoasă**
 - c) luto-nisipoasă
59. Plantele premergătoare, favorabile cartofului sunt:
- a) leguminoasele anuale**
 - b) cerealele**
 - c) plantele din familia solanaceelor
60. Azotul influențează la cartof:
- a) mărimea tuberculilor**
 - b) numărul de tuberculi în cuib
 - c) dezvoltarea foliajului și a ramnificării tulpinii**
61. Care plante nu sunt bune premergătoare pentru cartof?
- a) Gramineele
 - b) Solanaceele**
 - c) Fabaceele
62. Mobilizarea solului prin arătură, pentru cartof, se execută la adâncimea:
- a) 15 – 20 cm + subsolaj suplimentar de 10-15 cm
 - b) 20 – 25 cm
 - c) 28 – 30 cm**

63. Densitatea de plantare a cartofului este:
a) 65-75 mii tuberculi la ha
b) 45-55 mii tuberculi la ha
c) 30-45 mii tuberculi la ha
64. Cantitatea de tuberculi la ha, la plantarea cartofului este de:
a) 820-1250 kg/ha
b) 2250-5100 kg/ha
c) 1270-4100 kg/ha
65. Mărimea bilonului la plantarea cartofului este:
a) 6-8 cm; 7-12 cm
b) 30-40 cm; 35-45 cm
c) 12-15 cm; 20-25 cm
66. Epoca de plantare a cartofului este:
a) când în sol se realizează 4 °C
b) când în sol se realizează 7 °C
c) când terenul s-a zvântat pe adâncimea de plantare, plus 3 - 4 cm
67. Precizați care dintre următoarele mașini sunt pentru plantatul cartofului:
a) 6 SAD-75
b) SPC-6 (8)
c) SA-2-0, 74
68. Care este prima lucrare care se efectuează după plantarea cartofului?
a) rebilonarea sau refacerea biloanelor
b) arătura urmată de grapa cu discuri
c) combaterea integrată a bolilor
69. Distanța între rânduri la sfecla pentru zahăr poate fi:
a) 45 cm în rânduri echidistante
b) 80 cm
c) 60 cm
70. Cele mai bune plante premergătoare la sfecla pentru zahăr sunt:
a) iarba de Sudan
b) orzoaica de primăvară
c) cerealele de toamnă