

# మొక్కలు - ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత

1. కింది వాటిలో ప్రాథమిక మొక్కలు?  
ఎ) శైవలాలు బి) బ్రయోఫైటా  
సి) టెరిడోఫైటా డి) జిమ్నోస్పర్మ్స్
2. పత్రహారితం లేని మొక్కలుగా వేటిని వ్యవహరిస్తారు?  
ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు  
సి) టెరిడోఫైటా డి) బ్రయోఫైటా
3. 'ఫైకాలజీ' వేటి గురించి చర్చిస్తుంది?  
ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు  
సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా
4. సముద్ర కలుపుమొక్కలు (sea weeds) ఏ వర్గానికి చెందుతాయి?  
ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు  
సి) బ్రయోఫైటా డి) జిమ్నోస్పర్మ్స్
5. సముద్ర కలుపు మొక్కలను ఏ రూపంలో ఉపయోగిస్తారు?  
ఎ) ఆహారం బి) ఔషధం  
సి) ఎరువు డి) పైవన్నీ
6. వీటిలో 'జీవ ఎరువుగా' ఉపయోగపడేది?  
ఎ) అనాబినా బి) క్లోరెల్లా  
సి) శిలీంధ్రాలు డి) పైవన్నీ
7. 'పెన్సిలిన్'ను వేటి నుంచి తయారు చేస్తారు?  
ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్  
సి) శైవలాలు డి) శిలీంధ్రాలు
8. 'యాంటిబయాటిక్' మందులు ఎక్కువగా వేటి నుంచి ఉత్పత్తి చేస్తారు?  
ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్  
సి) శైవలాలు డి) శిలీంధ్రాలు
9. వీటిలో 'వండర్ డ్రగ్'గా దేన్ని పిలుస్తారు?  
ఎ) టెట్రాసైక్లిన్ బి) పెన్సిలిన్  
సి) ఎరిత్రోమైసిన్ డి) క్లోరోక్విన్

10. మొదటిసారి ఉత్పత్తి చేసిన 'యాంటిబయాటిక్ మందు'?
- ఎ) పెన్సిలిన్ బి) క్లోరోక్విన్  
సి) టెట్రాసైక్లిన్ డి) ఎరిత్రోమైసిన్
11. 'విజార్డ్ ఆఫ్ వండర్ డ్రగ్'గా ఏ శాస్త్రవేత్తను పిలుస్తారు?
- ఎ) అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్  
బి) ఎల్లాప్రగడ సుబ్బారావు  
సి) రాబర్ట్ హుక్ డి) సర్ రోనాల్డ్ రాస్
12. కింది వాటిలో సంపూర్ణ ఆహారంగా ఉపయోగిస్తున్న శైవలం?
- ఎ) పెన్సిలిన్ బి) స్పైరులీనా  
సి) ఈడోగోనియం డి) ఫైవేవీ కావు
13. పారిశ్రామికంగా 'అయోడిన్'ను వేటి నుంచి సంగ్రహిస్తారు?
- ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు  
సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా
14. 'అయోడిన్'ను ఎక్కువగా కలిగి ఉండేది?
- ఎ) భూగర్భజలం బి) సముద్రనీరు  
సి) శిలలు డి) భూపటలం
15. మార్కెట్లో లభ్యమయ్యే తేనెలో ఏవి ఎక్కువ శాతంలో ఉన్నట్లు ఇటీవల భారత ప్రభుత్వ పుడ్ అండ్ డ్రగ్ కంట్రోల్ డిపార్ట్మెంట్ నిర్వహించిన పరీక్షల్లో తేలింది?
- ఎ) ప్రిజర్వేటివ్స్  
బి) యాంటి బయాటిక్ మందులు  
సి) కృత్రిమ రంగు డి) ఫైవేవీ కావు
16. యాంటి బయాటిక్ మందులు ప్రధానంగా వేటితో వచ్చే వ్యాధులను నయం చేయడానికి ఉపయోగపడతాయి?
- ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్  
సి) శిలీంధ్రాలు డి) ప్రోటోజోవా
17. 'పుట్టగొడుగులు' ఏ వర్గానికి చెందుతాయి?
- ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు  
సి) బ్రయోఫైటా డి) జంతువులు
18. టెట్రాసైక్లిన్ మొదటిసారి ఏ వ్యాధిని సమర్థంగా నయం చేయడానికి తోడ్పడింది?
- ఎ) కుష్టు బి) కలరా  
సి) ప్లేగు డి) క్షయ

19. వీటిలో 'నత్రజని స్థాపన' (Nitrogen Fixation) కు తోడ్పడేవి?

1) రైజోబియం 2) అజొల్లా

3) సయనోబ్యాక్టీరియా

ఎ) 1 బి) 1, 2 సి) 2, 3 డి) 1, 2, 3

20. 'లెగ్యుమినేసి' కుటుంబానికి చెందిన మొక్క?

1) వేరుశనగ 2) కందులు 3) చిక్కుడు

ఎ) 1 బి) 3 సి) 1, 3 డి) 1, 2, 3

21. 'ఈస్ట్' వేటి ఉత్పత్తిలో ఉపయోగిస్తారు?

1) ఆల్కహాల్ 2) బ్రెడ్ 3) పెరుగు

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) 1, 2, 3

22. 'మాస్ మొక్కలు'గా వేటిని వ్యవహరిస్తారు?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా

23. ఆహారపదార్థాలపై ఏర్పడే 'బూజులు' ఏ వర్గానికి చెందుతాయి?

ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) శైవలాలు

సి) శిలీంధ్రాలు డి) వైరస్

24. చెరకులో ఎర్రకుళ్లు తెగులును కలిగించే కారకం?

ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్

సి) శిలీంధ్రాలు డి) వార్మ్

25. 'నిమ్మజాతి' మొక్కలకు ఎక్కువ నష్టాన్ని కలిగించే 'సిట్రస్ కాంకర్' వ్యాధికి కారకం?

ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్

సి) శిలీంధ్రాలు డి) కీటకాలు

26. 'వేరుశనగ'లో టీకా వ్యాధికి కారకం?

ఎ) బ్యాక్టీరియా బి) వైరస్

సి) శిలీంధ్రాలు డి) కీటకాలు

27. 'తామర' (RINGWORM) ను కలిగించేది?

ఎ) వైరస్ బి) బ్యాక్టీరియా

సి) శిలీంధ్రం డి) కీటకం

28. కింది వాటిలో శిలీంధ్రం వల్ల కలిగే వ్యాధి?

1) అడ్లెట్ ఫ్రూట్ 2) తామర

3) దోబిఇచ్

ఎ) 1 బి) 2 సి) 2, 3 డి) 1, 2, 3

29. 'సైకస్' మొక్క ఏ వర్గానికి చెందుతుంది?

ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు

సి) బ్రయోఫైటా డి) పుష్పించే మొక్కలు

30. ఫలాలను ఏర్పరచని పుష్పించే మొక్కలు ఏ వర్గానికి చెందుతాయి?

ఎ) బ్రయోఫైటా బి) జిమ్నోస్పర్మ్స్

సి) ఆంజియోస్పర్మ్స్ డి) టెరిడోఫైటా

31. శృంగాకార అడవుల్లో (కోనిఫెరస్ ఫారెస్ట్) ఎక్కువగా కనిపించే మొక్కలు?

ఎ) శిలీంధ్రాలు బి) ఆంజియోస్పర్మ్స్

సి) జిమ్నోస్పర్మ్స్ డి) టెరిడోఫైటా

32. భారతదేశ జాతీయ పుష్పం 'కమలం' శాస్త్రీయ నామం?

ఎ) అజాడిరక్టా బి) నీలంబొ

సి) ప్లైజిజియండి) మాండిఫెరా

33. బాందవ్ ఘర్ నేషనల్ పార్కు ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

ఎ) మహారాష్ట్ర బి) రాజస్థాన్

సి) మధ్యప్రదేశ్ డి) గుజరాత్

34. ప్రపంచంలో ఎక్కువగా పండిస్తున్న ఆహారపంట?

ఎ) వరి బి) గోధుమ

సి) జొన్నలు డి) రాగులు

35. 'తుండు తెగులు' ఏ పంటకు సంబంధించింది?

ఎ) వరి బి) గోధుమ

సి) వేరుశనగ డి) మిరప

36. 'బ్రూయింగ్' అంటే?

ఎ) కాఫీ ఉత్పత్తి బి) విసకే

సి) బీరు తయారీ డి) టీ పాడి తయారీ

37. 'చిలగడ దుంప' (sweet Potato) దేని రూపాంతరం?

ఎ) కాండం బి) వేరు

సి) విత్తనం డి) కాయ

38. కింది వాటిలో రైజోమ్?

1) బంగాళదుంప 2) చిలగడదుంప

3) పసుపు

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) 3

39. 'ఫ్రైడ్ ఫ్రూట్ ఆఫ్ ఇండియా'?

ఎ) ఆపిల్ బి) మామిడి

సి) కొబ్బరి డి) జామ

40. మామిడి పండ్లలో పుష్కలంగా లభ్యమయ్యే విటమిన్?

ఎ) ఎ బి) ఇ సి) డి డి) కె

41. దేశంలో 'మాంగ్రూప్స్' ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతం?

ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) అండమాన్ నికోబార్

సి) పశ్చిమ బెంగాల్ డి) గుజరాత్

42. 'బయలాజికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్' దేని గురించి తెలుపుతుంది?

1) వాయుకాలుష్యం

2) నీటి కాలుష్యం 3) నీటి శుద్ధత

ఎ) 1 బి) 1, 2 సి) 2, 3 డి) 1, 3

43. ప్రపంచంలో అతి పెద్ద పుష్పం?

ఎ) కమలం బి) రాష్ట్రీసియా

సి) సింకోనా డి) కోకస్ మూసిఫెరా

44. ఆడ, మగ చెట్లు వేర్వేరుగా కనిపించేవి?

ఎ) కొబ్బరి బి) మామిడి

సి) తాటి డి) అరటి

45. సహజ సిద్ధంగా ఏర్పడే అనిషేక ఫలం?

ఎ) టమాటో బి) ద్రాక్ష

సి) అరటి డి) దానిమ్మ

46. మానవ ప్రయత్నం ద్వారా మొదటిసారిగా ఉత్పత్తి చేసిన విత్తనాలు లేని ఫలం?

ఎ) దానిమ్మ బి) ద్రాక్ష

సి) అరటి డి) టమాటో

47. కింది వాటిలో అన్యత ఫలం?

ఎ) అరటి బి) దానిమ్మ

సి) ఆపిల్ డి) జామ

48. చింతకాయలో తినదగ్గే భాగం?

ఎ) బాహ్య ఫలకవచం

బి) మధ్య ఫలకవచం

- సి) అంతః ఫలకవచం డి) పైవేవీ కావు
49. 'మైకాలజీ' వేటి గురించి చర్చిస్తుంది?  
 ఎ) శైవలాలు బి) శిలీంధ్రాలు  
 సి) బ్యాక్టీరియా డి) వైరస్
50. కొబ్బరికాయలో తినడానికి ఉపయోగపడే భాగం?  
 ఎ) బాహ్య ఫలకవచం బి) మధ్య ఫలకవచం  
 సి) అంతః ఫలకవచం డి) అంకురచ్ఛదం
51. పైనస్ మొక్కల నుంచి ఎక్కువగా వేటిని సేకరిస్తారు?  
 ఎ) రెసిన్ బి) లేటెక్స్ సి) టానిన్లు డి) పైవేవీ కావు
52. 'దేవదారు' వృక్షాలు ఏ వర్గానికి చెందుతాయి?  
 ఎ) జిమ్నోస్పర్మ్స్ బి) ఆంజియోస్పర్మ్స్  
 సి) బ్రయోఫైటా డి) టెరిడోఫైటా
53. 'పపయన్' అనేది ఒక?  
 ఎ) ఆల్కలాయిడ్ బి) ఎంజైమ్  
 సి) టానిన్ డి) రెసిన్
54. రబ్బరు తయారీలో ఉపయోగపడేది?  
 ఎ) రెసిన్ బి) లేటెక్స్ సి) టానిన్ డి) ఆల్కలాయిడ్
55. ధూపం వేయడానికి ఉపయోగించే సాంబ్రాణి ఒక?  
 ఎ) లేటెక్స్ బి) జిగురు సి) రెసిన్ డి) టానిన్
56. 'మార్ఫిన్'ను వేటి నుంచి తయారు చేస్తారు?  
 ఎ) లేటెక్స్ బి) జిగురు సి) ఆల్కలాయిడ్ డి) రెసిన్

సమాధానాలు				
1 ఎ	2 బి	3 ఎ	4 ఎ	5 డి
6 ఎ	7 డి	8 ఎ	9 బి	10 ఎ
11 బి	12 బి	13 ఎ	14 బి	15 బి
16 ఎ	17 బి	18 సి	19 డి	20 డి
21 సి	22 సి	23 సి	24 సి	25 ఎ
26 సి	27 సి	28 డి	29 డి	30 బి
31 సి	32 బి	33 సి	34 బి	35 బి
36 సి	37 బి	38 డి	39 బి	40 ఎ
41 సి	42 సి	43 బి	44 సి	45 సి
46 డి	47 సి	48 బి	49 బి	50 డి
51 ఎ	52 ఎ	53 బి	54 బి	55 సి
56 సి				

1. మొక్కలోని ఏ భాగం నుంచి ఇంగువ లభిస్తుంది?  
ఎ) కాండం                      బి) వేరు                      సి) పత్రం                      డి) ఫలం
2. కింది వాటిలో ఎండిన పుష్పమొగ్గ ఏది?  
ఎ) కుంకుమపువ్వు                      బి) దాల్చినచెక్క                      సి) లవంగం                      డి) ఏదీ కాదు
3. ఔషధ మొక్కలు, వాటి ఔషధ లక్షణాల అధ్యయనం?  
ఎ) ఫార్మకాలజీ                      బి) ఫార్మకోగ్నోసి                      సి) ఎథ్నోబోటనీ                      డి) ఒలెరీ కల్చర్
4. సెంట్రల్ డ్రగ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఎక్కడ ఉంది?  
ఎ) న్యూఢిల్లీ                      బి) హైదరాబాద్                      సి) ముంబయి                      డి) లక్నో
5. 'ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ వెజిటబుల్ రీసెర్చ్' ఏ నగరంలో ఉంది?  
ఎ) తిరువనంతపురం                      బి) పుణె                      సి) వారణాసి                      డి) జబల్పూర్
6. మొక్క కణాల ద్వితీయ కణ కవచంలోని ఏ పదార్థం కలపకు గట్టిదనాన్ని ఇస్తుంది?  
ఎ) సెల్యులోజ్                      బి) హెమీ సెల్యులోజ్                      సి) పెక్టిన్                      డి) లిగ్నిన్
7. సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడిసిసినల్ అండ్ ఆరోమాటిక్ ప్లాంట్స్' ఎక్కడ ఉంది?  
ఎ) హైదరాబాద్                      బి) బెంగళూరు                      సి) లక్నో                      డి) మైసూర్
8. 'సెంట్రల్ రైస్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్' ఎక్కడ ఉంది?  
ఎ) విజయవాడ                      బి) కటక్                      సి) నాగ్పూర్                      డి) హైదరాబాద్
9. కొబ్బరిపీచు పరిశ్రమ ఏ రాష్ట్రంలో అధిక వృద్ధిలో ఉంది?  
ఎ) తమిళనాడు                      బి) కేరళ                      సి) ఆంధ్రప్రదేశ్                      డి) కర్ణాటక
10. రైల్వే స్టీపర్ల నిర్మాణంలో ఏ మొక్క కలపను ఉపయోగిస్తారు?  
ఎ) వేప                      బి) దేవదారు                      సి) తుమ్మ                      డి) మామిడి
11. సిడార్ అనే కిణ్వన పానీయాన్ని ఏ ఫల రసం నుంచి తయారు చేస్తారు?  
ఎ) ద్రాక్ష                      బి) యాపిల్                      సి) చెరకు రసం                      డి) ఏదీ కాదు
12. ఉల్లిలోని ఏ సల్ఫర్ రసాయనం దాని ప్రత్యేక రుచికి, వాసనకు కారణం?  
ఎ) ఆలిసిన                      బి) పెక్టిన్                      సి) కుర్కుమిన్                      డి) లైకోపిన్

### సమాధానాలు

1	బి	2	ఎ	3	బి	4	డి
5	సి	6	డి	7	సి	8	బి
9	బి	10	బి	11	బి	12	ఎ

SAKSHI