

**ACHARYA N.G. RANGA AGRICULTURAL UNIVERSITY**  
**AGRICET – 2013**  
**AGRICULTURE**

**I. ఈ క్రింది ఖాళీలను సరియైన సమాధానంతో పూరింపుము**

**40×1=40**

1. ఓజోన్ పొర సూర్య కాంతిలో గల .....కిరణాలను శోషించును.
2. క్షార నేలలో అధికంగా ఉండే ధన అయాన్ మూలకం.....
3. ద్రాక్షలో పిండి పురుగు అదుపులో ఉంచటానికి వాడే బదనిక.....
4. గోధుమ పంట పొట్టి రకాల రూపకల్పనకు వాడే జన్యువు.....
5. చింత బొగ్గుతో.....తయారు చేస్తారు.
6. సుగంధ ద్రవ్యపు పంటలలో రారాజు.....
7. ప్రతి సంవత్సరం ఒక చెట్టు మీద కొమ్మలను ఒక క్రమ పద్ధతిలో పూత, మరియు కోత కోసం కత్తిరించుటను ఏమంటారు.....
8. వివిధ వృక్షాల యొక్క వర్ణన, వర్గీకరణ మరియు గుర్తింపునకు సంబంధించిన అంశాలను అధ్యయనం చేసే శాఖను ..... అంటారు.
9. చీడ పురుగులు అదుపులో ఉంచటానికి సహజ శత్రువులను ఉపయోగించటాన్ని ..... అంటారు.
10. జొన్న పంటను ఆశించు సంపూర్ణ పరాన్న జీవి.....
11. ద్విలింగ పుష్పాలులో అండకోశం కన్నా కేశరావళి ముందుగా పక్వానికి రావటాన్ని ఏమంటారు.....
12. మిరపలో కాయ పండిన తర్వాత కూడా పసుపు వర్ణంలో ఉండే రకం .....
13. లింగాకర్షక బుట్టలో ఎరలకు.....రెక్కల పురుగులు ఆకర్షింపబడును.
14. ఇంధనం మండించడం ద్వారా వెలువడే ఉష్ణోగ్రత శక్తిని..... అంటారు.
15. మూడంచెల పంచాయితీ రాజ్ కమిటీని ఏర్పాటు చేసినది ఎవరు.....
16. అందమైన నీడనిచ్చే రోడ్ల ప్రక్కన చెట్లు పెంచే విధానంను .....అంటారు.
17. మార్కెట్ వస్తువు ధర ఆ వస్తువు .....మరియు .....బట్టి మారుతుంది.
18. పుష్పించుట మొదలుకొని చెట్టు యొక్క శిఖర భాగంలో విస్తరించుకొనే చెట్టు యొక్క దశ.....
19. నీటితోపాటు నీటిలో కరిగే రసాయన ఎరువులను నిర్ణీత మోతాదులో బిందునీటి పద్ధతి ద్వారా మొక్కలకు అందించే పద్ధతిని .....అంటారు.
20. హార్మోన్ల ఉత్పత్తికి ఎంజైములు చైతన్యానికి అవసరం అయిన మూలకం .....
21. ద్విలింగ పుష్పాలు మొగ్గదశలో ఉన్నప్పుడు వాటిలో పరాగకోశ రేణువులు తీసివేయటాన్ని .....అంటారు.
22. ప్రత్తి పంటలో గ్రుడ్డిపూలు ఏ రంగులో ఉంటాయి.....
23. ఏదైన జీవి మొక్కల నుండి తన ఎదుగుదల మరియు పోషణకు కావలసినంత పోషక పదార్థాలను మాత్రమే అతిడేయి నుండి గ్రహించటాన్ని .....అంటారు.
24. అన్ని రకాల గరపనేలల్లో పండించే ఉద్యానవన పంట .....
25. చెరకును ఆశించే కొరడా లేదా కాటుక తెగులు శాస్త్రీయనామం.....
26. స్వల్పకాలంలో ఏ పాయింట్ దగ్గరైతే వ్యయ, ఆదాయరేఖలు ఛేదిస్తాయో దానిని.....అంటారు.
27. వివిధ ప్రక్రియలు జోడించి ప్రకృతిలోని జీవుల సమతుల్యాన్ని కాపాడుకోవటానికి దోహదకారి అయ్యే పథకాన్ని ..... అంటారు.
28. సహకారం యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశం.....
29. Agriculture అనే పదం.....బాష నుండి గ్రహించబడినది.
30. ప్రొద్దు తిరుగుడు పద్ధతిలో పుష్పాలు లేని గింజలు పూర్తిగా నిండకపోవడం.....లోపం.
31. రాగిలో అగ్నితెగులుకు వాడే రసాయనం.....
32. ఉత్పాదకాలు, ఉత్పాదితాలుకు మధ్య గల సాంకేతిక సంబంధాన్ని వివరించేది.....
33. మిరపలో పై, క్రింది ముడతలుంటే పిచికారీ చేయకూడని రసాయనమందు.....

**DIRECTOR, ACHIEVERS AGRICET ACADEMY, BA PATLA. 9908009800, 8185841258**

34. రసాయన శక్తి నుండి లభించే ఉష్ణ శక్తిని యాంత్రికశక్తిగా మార్చుటకు వాడబడే యంత్ర పరికరమును.....  
అంటారు.
35. విస్తరణ యొక్క ప్రాథమిక ఆశయం.....
36. వేరుశనగ కాయలు వలిచే యంత్రం.....
37. రెండు సంయుక్త నేత్రాల మధ్య స్థలాన్ని ఏమంటారు.....
38. తెగులు సోకిన భాగాలు కణ విభజన అతిగా లేక ఎక్కువగా జరిగే మామూలుగా ఉండే సంఖ్య కన్నా ఎక్కువగా ఉంటే.....  
..... అంటారు.
39. పైరిత్రిన్ ఆధారంగా మొట్టమొదటి సారి కృత్రిమంగా తయారు చేసిన కీటకనాశిని.....
40. మొక్కలు తన శాఖీయ పెరుగుదలను త్వరగా పూర్తి చేసుకొని త్వరగా పుష్పించటాన్ని.....అంటారు.

**II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు '4' సమాధానములు ఇవ్వబడినవి. అందులో సరియైన సమాధానమును గుర్తించి**

**ఆ ప్రశ్నకు ఎదురుగా ఉన్న ( )బ్రాకెట్లో మార్కు చేయగలరు.**

**60×1=60**

1. చెరకులో విత్తన మోతాదు ఎకరానికి ( )  
ఎ) 10,000 ముచ్చెలు      బి) 16,000 ముచ్చెలు      సి) 20,000 ముచ్చెలు      డి) 50,000 ముచ్చెలు
2. నువ్వులు గోధుమ రంగు రకాలకి ఉదాహరణ ( )  
ఎ) గౌరి      బి) YLM 11,17      సి) ఎ మరియు బి      డి) పైవేవి కాదు
3. విత్తన చట్టం అమలు చేసిన సంవత్సరం ( )  
ఎ) 2014      బి) 1998      సి) 1987      డి) 1966
4. వృత్తి పరమైన నాయకులుకు ఉదాహరణ ( )  
ఎ) విస్తరణ అధికారి      బి) యూత్ క్లబ్ ప్రెసిడెంట్      సి) గ్రామ సేవిక      డి) ఎ మరియు సి
5. డ్రాక్షలో థాంసన్ సీడ్ లెస్లో Total soluble sugar% ఎంత ( )  
ఎ) 19%      బి) 16%      సి) 22%      డి) 20%
6. నువ్వులలో ఫిల్లోడి లేక చీపురుకట్ట తెగులు..... ద్వారా వ్యాప్తి చెందును ( )  
ఎ) జాసిడ్      బి) నల్లి      సి) వైరస్      డి) శిలీంధ్రాలు
7. కాలువ యొక్క ఫ్రీబోర్డు % ఎంత ( )  
ఎ) 30%      బి) 10%      సి) 25%      డి) 20%
8. పెట్రోల్ యొక్క కెలోరిఫిక్ విలువ ( )  
ఎ) 11110      బి) 11100      సి) 22200      డి) 10501
9. సాధన అనేరకం ఏ పంటకు చెందినది ( )  
ఎ) మిరప      బి) మిరియాలు      సి) ధనియాలు      డి) ఆముదం
10. ధృవీకరణ విత్తనం యొక్క చీటి రంగు ( )  
ఎ) బంగారు పసుపు      బి) అజోర్ నీలం      సి) ఆకుపచ్చ      డి) పసుపు
11. కంప్యూటర్లో ద్వితీయ Memory కానిది ( )  
ఎ) RAM      బి) ROM      సి) Desk top      డి) C.P.U
12. She has an uncle and an aunt in America ( )  
ఎ) Article      బి) Verb      సి) Pronoun      డి) Word
13. మొట్టమొదటిసారిగా పంట భీమా పథకం ఏ పథకం ఏ పంటకు కల్పించారు ( )  
ఎ) వరి      బి) ప్రత్తి      సి) మొక్కజొన్న      డి) మిరప
14. బొప్పాయిలో పపాయిన్ సేకరణకు వాడే రకాలు ( )  
ఎ) Co-2      బి) Co-4      సి) Co-1      డి) ఎ మరియు బి
15. జెల్లీ తయారీకి అవసరమయ్యే పండ్లు ( )  
ఎ) జామ      బి) ఆపిల్      సి) మామిడి      డి) పైవేమికాదు
16. 1 లేదా 2,3 సార్లు మడచబడే వ్యవసాయ ప్రచురణ ( )

17. పంచాయతీ సమితి స్టాండింగ్ కమిటీలో స్టాండింగ్ కమిటీ -2 ( )  
 ఎ) పాంపైట్ బి) మడత పత్రం సి) లీవ్ లెట్ డి) పైవన్నీ
18. కొత్తపద్ధతులు లేదా అలవాట్లు ప్రవేశపెట్టుటకు ఉపయోగపడే బోధనా పద్ధతి ( )  
 ఎ) స్త్రీ శిశు సంక్షేమం బి) ఉపాధి పనులు సి) విద్య డి) ఆరోగ్య & పారిశుధ్యం
19. 2 1/2 గంటలలో 12.5 సెం.మీ (125 mm) కన్నా ఎక్కువ వర్షం పడితే .....వర్షంగా పరిగణించవచ్చు ( )  
 ఎ) అధిక బి) అల్ప సి) ఎ మరియు బి డి) పైవన్నీ
20. బహుళ అంతస్తుళ సస్య వర్ధనంకి ఉదాహరణ..... ( )  
 ఎ) కొబ్బరి+మిరియాలు+అనాస బి) కంది+పెసర+జొన్న  
 సి) కోకో+అల్లం డి) పైవేవికాదు
21. శ్రీవరి విత్తన మోతాదు..... ( )  
 ఎ) 2 కె.జి బి) 4 కె.జి సి) 25 కె.జి డి) 30 కె.జి
22. రబీ కాలంలో మాత్రమే పండించే అపరాల పంట ( )  
 ఎ) పెసర బి) శనగ సి) సోయాచిక్కుడు డి) కంది
23. APBN ఒక ..... ( )  
 ఎ) బహువార్షిక పశుగ్రాస పంట బి) ఏకవార్షిక పశుగ్రాస పంట  
 సి) నీటిలో పెరిగే పశుగ్రాస పంట డి) పైవన్నీ
24. ఆ క్రింది వాటిలో ఏ పంట యొక్క నూనె విదేశజ మారక ద్రవ్యం అర్జిస్తున్నది ( )  
 ఎ) వేరుశనగ బి) నువ్వులు సి) సోయిచిక్కుడు డి) ఆముదం
25. మొక్కజొన్న కలుపు నివారణకు ఉపయోగపడే రసాయన మందు ( )  
 ఎ) అల్లాక్లోర్ బి) గ్లైఫోసేట్ సి) అట్రజీన్ డి) గ్రామాక్సీన్
26. నువ్వులు యొక్క కుటుంబం ( )  
 ఎ) జింజిబరేసి బి) పెడాలియేసియే సి) మాల్వేసియా డి) లెగ్యూమినేషియే
27. ఆముదం పంట సంకర రకాల పునాది విత్తనంకి పాటించవలసిన వేర్పాటు దూరం ( )  
 ఎ) 100-200 మీ బి) 300 మీ సి) 200-400 మీ డి) 1000
28. ఆమ్లనేలల పునరుద్ధరణకు వాడే పదార్థాలు ( )  
 ఎ) కాల్షియం కార్బోనేట్ బి) బేసిక్ స్లాక్ సి) కాల్షియం ఆక్సైడ్ డి) పైవన్నీ
29. వర్షి కంపోస్ట్ కు అనువైన వానపాము రకాలు ( )  
 ఎ) పెరియోనిక్స్ ఎక్స్ వేటస్ బి) ఇసినియా ఫోటిడా సి) ఎ మరియు బి డి) పైవన్నీ
30. బయోగ్యాస్ ప్లాంట్ లో విడుదలయ్యే వాయువు ( )  
 ఎ) హీలియం బి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ సి) నైట్రోజన్ డి) మీథేన్
31. ఎక్కువ విషపూరితం గల కీటకనాశిని LD 50 విలువ ( )  
 ఎ) 51-500 మీ గ్రా||కిలో బి) 51-5000 మీ గ్రా||కిలో సి) 0-51మీ గ్రా||కిలో డి) 1500>మీ గ్రా||కిలో
32. గది వాతావరణంలో ఆవిరయ్యే రసాయన పదార్థాలును ఏమంటారు ( )  
 ఎ) ఏరోజాల్స్ బి) ప్యూమిగెంట్లు సి) సెంట్లు డి) Hit
33. సుడిదోమ.....మరియు.....వైరస్ లను వ్యాప్తి చెందించును ( )  
 ఎ) గ్రాసిస్టంట్ బి) Ragged Stunt సి) ఎ మరియు బి డి) పైవన్నీ
34. కంది, శనగ పచ్చపురుగు ఆశించినప్పటికీ తిరిగి పూతకు రాగల రకాలు ( )  
 ఎ) LRG-30 బి) LRG-45 సి) ICPL 1811 డి) LRG-103
35. ప్రత్తిలో రసం పీల్చు పురుగులు నివారణకు ఇమిడాక్లోప్రిడ్ + నీరు నిష్పత్తి ( )  
 ఎ) 1:14 బి) 1:20 సి) 1:18 డి) 1:50

36. ఈ క్రింది వాటిలో మట్టి ప్రమిదలు పొలంలో అక్కడక్కడా ఏ పురుగు నివారణకు అమర్చుతారు □( )  
 ఎ) పొట్ల సెమిలూపర్ బి) కాయను ఆశించే సి) రెక్కల పురుగు డి) పెంకు పురుగు
37. ఉల్లిలో మాగుడు రోగం కలుగజేసే పురుగులు ( )  
 ఎ) పేనుబంక బి) నల్లి సి) తామర పురుగు డి) తెల్లదోమ
38. అరటిలో బంచీటాప్ వెర్రితెగులు కలుగజేసే కీటకం ( )  
 ఎ) పేనుబంక బి) తామరపురుగు సి) జాసిడ్స్ డి) నల్లి
39. గాలి మరలు పని చేయుటకు గాలి వీచే వేగం గంటకు ( )  
 ఎ) 8-10 కి.మీ బి) 10-12 కి.మీ సి) 20 కి.మీ డి) 6-8 కి.మీ
40. స్టార్ప్లగ్లు కలిగి ఉండే ఇంజన్లు ( )  
 ఎ) పెట్రోల్ ఇంజన్ బి) డీజిల్ ఇంజన్ సి) కిరోసిన్ ఇంజన్ డి) పైవన్నీ
41. ట్రాక్టర్కు వివిధ వ్యవసాయ పరికరాలు తగిలించుకొనుటకు ఉపయోగపడేది. ( )  
 ఎ) హైడ్రాలిక్ లిఫ్ట్ బి) పి.టి.ఒ సి) రేడియేటర్ డి) గేర్లు
42. పళ్లెపు నాగళి యొక్క డిస్క్ కోణం ( )  
 ఎ)  $42-45^{\circ}$  బి)  $40-45^{\circ}$  సి)  $15-40^{\circ}$  డి) పైవన్నీ
43. సాధారణంగా అన్ని పంటలు నూర్చుటకు ఉపయోగించే సిలీండరు ( )  
 ఎ) యాంగిల్ బార్ బి) గూటముల గల సి) లూపు టైపు డి) రాస్పబార్ టైపు
44. ఒక ఘనపు మీటర్ నీరు ఒక సెకన్లో మీ దూరం ప్రవహించిన యెడల దానిని.....అంటారు. ( )  
 ఎ) క్యూమెక్ బి) హెక్టార్మీటర్ సి) హెక్టార్ సెం.మీ డి) పైవన్నీ
45. 1 హెక్టారుకు ఎన్ని చ.మీ ( )  
 ఎ)  $20,000 \text{ మీ}^2$  బి)  $10,000 \text{ మీ}^2$  సి)  $5,000 \text{ మీ}^2$  డి)  $4,000 \text{ మీ}^2$
46. బిందు నీటి పారుదల పద్ధతిలో నీటి నిల్వ సామర్థ్యం ( )  
 ఎ) 90-95 % బి) 85-90 % సి) 70-75 % డి) పైవన్నీ
47. ఒక వస్తువు యొక్క అదనపు యూనిట్ విక్రయించటం వలన మొత్తం రాబడిలో ఏర్పడిన మార్పును ఏమంటారు ( )  
 ఎ) ఉపాంత ఉత్పత్తి బి) ఉపాంత రాబడి సి) సగటు ఉత్పత్తి డి) చర వ్యయం
48. మొక్కలు కణాలు బాగా పొడవుగా సాగటానికి ఉపయోగపడే హార్మోన్ ( )  
 ఎ) ఆక్సిన్లు బి) సైటోకైనిన్లు సి) సగటు ఉత్పత్తి డి) పైవన్నీ
49. అరటిని .....మరియు .....పద్ధతి ద్వారా ప్రవర్ధనం చేస్తారు. ( )  
 ఎ) పిలకలు బి) టిష్యూకల్చర్ సి) ఎ మరియు బి డి) పైవేవి కాదు
50. విప్లైల్, కొరడా తెగులు లోపానికి కారణం అయిన మూలకం ( )  
 ఎ) మాలిబ్డినం బి) బోరాన్ సి) మెగ్నీషియం డి) ఐరన్
51. ఒక పేజీ ప్రచురణలో ముద్రణకు అయ్యే కలప ( )  
 ఎ) 60-70% బి) 20-40% సి) 12-20% డి) 20-30%
52. అగ్నిపుల్లల తయారీకి అవసరమయ్యే కలప ( )  
 ఎ) బొంబాక్స్ సీబా బి) బొంబాక్స్ మోరి సి) బొంబాక్స్ డి) పైవన్నీ
53. క్షేత్ర కొలతలు, పంటలు వ్రాయుటకు ఉపయోగించు పుస్తకంను.....అంటారు. ( )  
 ఎ) క్షేత్ర పుస్తకం బి) అమాంబాపతు ఖాతా పుస్తకము సి) నర్సరీ పుస్తకము డి) పైవేవి కావు
54. ప్రత్తిలో ముదురు ఆకులు ఎర్రగా మారుటకు కారణం అయ్యే మూలకం ( )  
 ఎ) బోరాన్ బి) ఐరన్ సి) మెగ్నీషియం డి) కాల్షియం
55. ICAR ఎక్కడ ఉన్నది ( )  
 ఎ) హైదరాబాద్ బి) న్యూఢిల్లీ సి) రాజమండ్రి డి) శ్రీకాకుళం

56. మామిడిలో బూడిద తెగులు నివారణకు ఈక్రింది మందు పిచికారీ చేయాలి ( )
- ఎ) కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్      బి) మోనోక్రోటో పాస్      సి) గైఫోసేట్      డి) కెరాథేస్
57. ఏక సంకరణంలోని (F1) లోని జన్యు నిష్పత్తి ( )
- ఎ) 3:1      బి) 1:3      సి) 1:2:1      డి) 9:3:3:1
58. సుడిదోమను తట్టుకొనే పరికరం ( )
- ఎ) స్వర్ణ      బి) రాశి      సి) సాంబామసూరి      డి) చైతన్య
59. విత్తన నమూనా సేకరణలో వాడు పరికరం ( )
- ఎ) ట్రయర్      బి) బోర్నర్ డివైడర్      సి) ఎ మరియు బి      డి) ఇవేవి కాదు
60. నీటిలో మునిగి పైకి వచ్చే కలుపు మొక్కల నివారణ ( )
- ఎ) పెండిమిథిలిన్      బి) గైఫోసేట్      సి) 2,4-D      డి) అమ్మోనియా