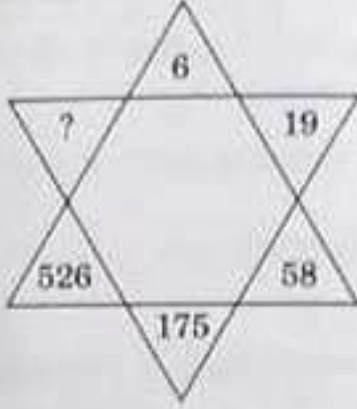


PART A

1. Find the missing character in the following :



- (1) 1478
(2) 1579
(3) 575
(4) 1576

2. Arrange the following words in a meaningful sequence and then choose the the most appropriate sequence from the following :

- A. Patient
B. Diagnosis
C. Bill
D. Doctor
E. Treatment
(1) A, D, B, C, E
(2) A, D, C, B, E
(3) A, D, B, E, C
(4) D, A, B, C, E

పార్ట్ A

1. ఈ క్రింది వానిలో బుచ్చమైస నంబూరు కనుగొనుము



- (1) 1478
(2) 1579
(3) 575
(4) 1576

2. ఈ క్రింది సదములను అర్థవంతమైన శ్రేణిలో ఆమర్చి ఆ శ్రేణిని గుర్తించండి :

- A. రోగి
B. నిర్ధారణ
C. బిల్లు
D. డాక్టరు
E. చికిత్స
(1) A, D, B, C, E
(2) A, D, C, B, E
(3) A, D, B, E, C
(4) D, A, B, C, E

3. Study the following arrangement :
N1F\$SC4BL8L#9\$VEJM57%GI3@9X
If the order of the first fifteen elements in the above arrangement is reversed, then which of the following will be eighth to the left of the twelfth from the right end ?

- (1) B
- (2) L
- (3) 4
- (4) E

4. If South-east becomes North, North-east becomes West and so on, what will West become ?

- (1) North-east
- (2) North-west
- (3) South-east
- (4) South

5. In a certain code, 3456 is coded as ROPE and 15526 is coded as APPLE. How is 54613 written in the same code ?

- (1) RPPEO
- (2) ROPEA
- (3) POEAR
- (4) PAPEO

3. ఈ క్రింది అమరికను పరిశీలించండి :
N1F\$SC4BL8L#9\$VEJM57%GI3@9X

మొదటి 15 మూలకములను వ్యతిరేక దిశలో వ్రాసి కుడి చేతి చివర నుంచి 12 వ మూలకమునకు ఎడమవైపున 8 వ మూలకమును కనుగొనుము

- (1) B
- (2) L
- (3) 4
- (4) E

4. ఒక పటము నందు ఆగ్నేయము ఉత్తరముగాను, వాయువ్యం వడమర గాను సూచించుచున్నది. అయిన వడమర ఏ విధముగా సూచించును

- (1) ఈశాన్యము
- (2) వాయువ్యము
- (3) ఆగ్నేయము
- (4) దక్షిణము

5. ఒక కోడ్ భాష నందు 3456 ను ROPE అని 15526 ను APPLE అని సూచించబడియున్నది. అయిన 54613 అదే కోడ్ నందు ఏ విధముగా సూచించబడియున్నది.

- (1) RPPEO
- (2) ROPEA
- (3) POEAR
- (4) PAPEO

6. 7921 soldiers sat in the auditorium in such a way that there are as many soldiers in a row as there are rows in the auditorium. The number of rows in the auditorium is

- (1) 79
- (2) 1297
- (3) 90
- (4) 89

7. A salesman is allowed $5\frac{1}{2}\%$ discount in the total sales made by him plus a bonus of $\frac{1}{2}\%$ on the sales over ₹ 10,000. If his total earnings were ₹ 1,990, then his total sales (in ₹) were

- (1) 30,000
- (2) 32,000
- (3) 34,000
- (4) 35,000

8. A man takes 6 hr 45 min in walking to a certain place and riding back. He would have gained 2 hours by riding both ways. The time taken to walk both ways is

- (1) 3 hr 45 min
- (2) 7 hr 30 min
- (3) 8 hr 45 min
- (4) 11 hr 45 min

6. ఒక ఆడిటోరియంలో 7921 మంది సైనికులు కూర్చున్నారు. ఒక వరుసలో ఎంత మంది సైనికులు కూర్చున్నారో ఆ ఆడిటోరియంలో అన్ని వరుసలు కలవు. అయిన ఆడిటోరియంలోని వరుసలెన్ని?

- (1) 79
- (2) 1297
- (3) 90
- (4) 89

7. ఒక అమ్మకందారుడు అతని దగ్గర వర్తకునకు $5\frac{1}{2}\%$ డిస్కాంట్ ఇస్తూ 10,000 రూ. లు పై లడిన అమ్మకమునకు $\frac{1}{2}\%$ బోనస్ కలిపి ఇచ్చుచున్నాడు. అప్పుడు వర్తకునకు 1,990 రూ.లు ఆదాయము లభించిన యెడల మొత్తం అమ్మకపు విలువ (రూ.లలో)

- (1) 30,000
- (2) 32,000
- (3) 34,000
- (4) 35,000

8. ఒక మనిషి ఒక ప్రదేశమునకు నడిచి వెళ్ళి తిరిగి వచ్చునప్పుడు స్వారీ చేయుచూ వచ్చిన ఎడల పట్టిన కాలము 6 గంటల 45 నిమిషములు. ఇతడు వెళ్ళునప్పుడును, వచ్చునప్పుడును స్వారీ చేసిన ఎడల 2 గంటల సమయము తగ్గినది. ఇత ఈ ప్రదేశమునకు నడిచి వెళ్ళి వచ్చుటకు ఎంత సమయము పట్టును?

- (1) 3 hr 45 min
- (2) 7 hr 30 min
- (3) 8 hr 45 min
- (4) 11 hr 45 min

9. If a wire is bent into the shape of a square, then the area of the square is 81 cm^2 . When the wire is bent into semi-circular shape, then the area of the semi-circle will be

- (1) 22 cm^2
- (2) 44 cm^2
- (3) 77 cm^2
- (4) 154 cm^2

10. A batsman makes 90 runs in the 17th inning and thus increases his average by 3. Find his average after 17 innings.

- (1) 39
- (2) 42
- (3) 40
- (4) 41

11. Match the following :

Chief Minister

State

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| A. Pema Khandu | i. Sikkim |
| B. Naveen Patnaik | ii. Arunachal Pradesh |
| C. Yediyurappa | iii. Karnataka |
| D. Prem Singh Tamang | iv. Odisha |

- (1) A-ii B-iv C-iii D-i
- (2) A-i B-ii C-iii D-iv
- (3) A-iv B-iii C-ii D-i
- (4) A-iii B-iv C-i D-ii

9. ఒక తీగను చతురస్రాకారముగా వంచినప్పుడు చతురస్ర వైశాల్యము $81 \text{ చదరపు సెంటీమీటర్లు}$. ఇదే తీగను అర్ధ వృత్తాకారములో వంచిన ఎడల అర్ధవృత్త వైశాల్యము

- (1) 22 cm^2
- (2) 44 cm^2
- (3) 77 cm^2
- (4) 154 cm^2

10. ఒక బ్యాట్స్మెన్ అతని 17 వ ఆటలో 90 వరుగులు చేయడం వలన అతని 17 ఆటల సగటు 3 పెరిగినది. వన 17 వ ఆట తరువాత అతని సగటు ఎంత ?

- (1) 39
- (2) 42
- (3) 40
- (4) 41

11. కింది వానిని జతపరచండి :

ముఖ్య మంత్రి

రాష్ట్రం

- | | |
|------------------------|---------------------|
| A. పేమ ఖందు | i. సిక్కిం |
| B. నవీన్ పట్నాయక్ | ii. అరుణాచల ప్రదేశ్ |
| C. ఎడ్యూరప్ప | iii. కర్నాటక |
| D. ప్రేమ్ సింగ్ తమాంగ్ | iv. ఒడిషా |

- (1) A-ii B-iv C-iii D-i
- (2) A-i B-ii C-iii D-iv
- (3) A-iv B-iii C-ii D-i
- (4) A-iii B-iv C-i D-ii

12. Identify the person belonging to National Security Affairs, who was given Cabinet Status in the Union Government ?

- (1) Ajit Singh
- (2) Ajit Jogi
- (3) Ajit Doval
- (4) Amar Singh

13. The new doctrine announced by the Union Government for curbing the Maoists is

- (1) SAVADHAN
- (2) SAMADHAN
- (3) SAHRUDAY
- (4) SADBHAVAN

14. The leader who was elected as the President of Indonesia for the second term in recent times is

- (1) B.J. Habibie
- (2) Megawati Sukarnoputri
- (3) Joko Widodo
- (4) Abdur Rahman Wahid

15. The new name of American Immigration Policy as announced by the President Donald Trump is

- (1) Build America Visa
- (2) Develop America Visa
- (3) Invite America Visa
- (4) Support America Visa

12. కేంద్ర ప్రభుత్వంలో జాతీయ భద్రతా వ్యవహారాలకు సంబంధించిన ఈ వ్యక్తి కేబినెట్ హోదా ఇవ్వడమైంది

- (1) అజిత్ సింగ్
- (2) అజిత్ జోగి
- (3) అజిత్ దోవల్
- (4) అమర్ సింగ్

13. కేంద్ర ప్రభుత్వం మావోయిస్టులను అణచివేసేందుకు ప్రకటించిన నూతన సిద్ధాంతం

- (1) సావధాన్
- (2) సమాధాన్
- (3) సహృదయ
- (4) సద్భావన్

14. ఇటీవలికాలంలో ఇండోనేషియా అధ్యక్షుడిగా రెండో పర్యాయం ఎన్నికైన నాయకుడు

- (1) బి.జి. హబిబీ
- (2) మేగావతి సుకార్నోపుత్రి
- (3) జోకో విడోడో
- (4) అబ్దుర్ రహమాన్ వహిద్

15. అమెరికా అధ్యక్షుడు డోనాల్డ్ ట్రంప్ చే ప్రకటించబడిన అమెరికన్ ఇమిగ్రేషన్ విధానం కొత్త పేరు

- (1) బిల్డ్ అమెరికా వీసా
- (2) డెవలప్ అమెరికా వీసా
- (3) ఇన్వైట్ అమెరికా వీసా
- (4) సపోర్ట్ అమెరికా వీసా

16. India's 3rd National Wildlife Action Plan duration is

- (1) 2017 - 2021
- (2) 2017 - 2025
- (3) 2017 - 2031
- (4) 2017 - 2024

17. Match the following correctly :

- | | |
|--|----------------|
| A. Central Drug Research Institute | i. Mysore |
| B. Central Food Technological Research Institute | ii. Pune |
| C. Centre for Cellular and Molecular Biology | iii. Hyderabad |
| D. National Chemical Laboratory | iv. Lucknow |

- (1) A-iv B-i C-iii D-ii
- (2) A-ii B-iii C-i D-iv
- (3) A-iii B-ii C-iv D-i
- (4) A-i B-iv C-ii D-iii

18. The study of light is termed as

- (1) Acoustics
- (2) Mechanics
- (3) Cryogenics
- (4) Optics

16. ఇండియా యొక్క 3 వ జాతీయ వన్య ప్రాణి కార్యాచరణ ప్రణాళిక కాల వ్యవధి

- (1) 2017 - 2021
- (2) 2017 - 2025
- (3) 2017 - 2031
- (4) 2017 - 2024

17. కింది వానిని జతపరచండి :

- | | |
|---|----------------|
| A. సెంట్రల్ డ్రగ్ రిసెర్చ్ ఇన్ స్టిట్యూట్ | i. మైసూర్ |
| B. సెంట్రల్ ఫుడ్ టెక్నాలజికల్ రిసెర్చ్ ఇన్ స్టిట్యూట్ | ii. పూనె |
| C. సెంటర్ ఫర్ సెల్ల్యూలర్ అండ్ మాలిక్యులర్ బయాలజీ | iii. హైదరాబాద్ |
| D. నేషనల్ కెమికల్ లేబొరేటరీ | iv. లక్నో |

- (1) A-iv B-i C-iii D-ii
- (2) A-ii B-iii C-i D-iv
- (3) A-iii B-ii C-iv D-i
- (4) A-i B-iv C-ii D-iii

18. కాంతిని గురించిన అధ్యయనము

- (1) అకౌస్టిక్స్
- (2) మెకానిక్స్
- (3) క్రయోజెనిక్స్
- (4) ఆప్టిక్స్

19. The pericardial cavity of human heart is filled with
- (1) Muscles
 - (2) Fluid
 - (3) Gas
 - (4) Cartilage
19. మానవ శరీరంలోని హృదయావరణ కుహరము దీనితో నింపబడి ఉంది
- (1) కండరాలు
 - (2) ద్రవము
 - (3) వాయువు
 - (4) మృదులాస్థి
20. An example for low density alkali metal is
- (1) Gallium
 - (2) Lithium
 - (3) Caesium
 - (4) Graphite
20. తక్కువ సాంద్రత గల క్షారలోహానికి ఉదాహరణ
- (1) గాలియం
 - (2) లీథియం
 - (3) సీజియమ్
 - (4) గ్రాఫైట్
21. Who is the leader of "Pedanandipadu Tax Non-Cooperation Movement" ?
- (1) Parvathaneni Veerayya Chowdary
 - (2) Parvathaneni Brahmayya Chowdary
 - (3) Parvathaneni Ramayya Chowdary
 - (4) Parvathaneni Krishnayya Chowdary
21. "పెదనందిపాడు వన్నుల సహాయ నిరాకరణోద్యమానికి" నాయకత్వం వహించినది
- (1) పర్వతనేని వీరయ్య చౌదరి
 - (2) పర్వతనేని బ్రహ్మయ్య చౌదరి
 - (3) పర్వతనేని రామయ్య చౌదరి
 - (4) పర్వతనేని కృష్ణయ్య చౌదరి
22. The Ramayana was translated from Sanskrit to Telugu for the first time by
- (1) Tallapaka Timmakka
 - (2) Sarangu Tammaya
 - (3) Gona Budda Reddy
 - (4) Hulakki Bhaskarudu
22. మొట్టమొదటగా రామాయణం సంస్కృతం నుండి తెలుగులోకి వీరిచే అనువదించబడింది
- (1) తాళ్ళపాక తిమ్మక్క
 - (2) సారంగు తిమ్మయ
 - (3) గోన బుద్దా రెడ్డి
 - (4) హుళక్కీ భాస్కరుడు

VSVAA

23. Match the following correctly :

<i>Persons</i>	<i>Birth Year</i>
A. Durgabai Deshmukh	i. 1862
B. Potti Sreeramulu	ii. 1880
C. Pattabhi Sitaramaiah	iii. 1890
D. Raghupati Venkataratnam Naidu	iv. 1910

(1) A-i B-ii C-iii D-iv
 (2) A-iv B-iii C-ii D-i
 (3) A-ii B-i C-iv D-iii
 (4) A-iii B-ii C-i D-iv

24. The first Indian ICS officer was

- (1) Debaseesh Tagore
- (2) Mahendranath Mukherjee
- (3) Subratho Banerjee
- (4) Satyendranath Tagore

25. Consider the following statements :

- A. Black hole incident occurred on 20th June, 1747.
- B. The Battle of Plassey paved the way for the British mastery of Bengal.
- C. The Battle of Plassey marked the beginning of drain of wealth from India to Britain.

Identify the correct statement(s) from the above.

- (1) Both B and C
- (2) Only A
- (3) Both A and B
- (4) Both A and C

23. క్రింది వాటిని జతపర్చండి :

<i>వ్యక్తులు</i>	<i>పుట్టిన సంవత్సరం</i>
A. దుర్గాబాయి దేశ్ ముఖ్	i. 1862
B. పొట్టి శ్రీరాములు	ii. 1880
C. పట్టాభి సీతారామయ్య	iii. 1890
D. రఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు	iv. 1910

- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
- (2) A-iv B-iii C-ii D-i
- (3) A-ii B-i C-iv D-iii
- (4) A-iii B-ii C-i D-iv

24. మొట్టమొదటి ICS ఆఫీసరైన భారతీయుడు

- (1) దేవాశీష్ తాగూర్
- (2) మహేంద్రనాథ్ ముఖర్జీ
- (3) సుబ్రతో బెనర్జీ
- (4) సత్యేంద్రనాథ్ తాగూర్

25. క్రింది వాక్యములను సరిశీలించండి :

- A. నల్లగది సంఘటన (black hole incident) 20 జూన్, 1747 న జరిగింది.
- B. ప్లాసీ యుద్ధం బెంగాల్ పై బ్రిటీషువారి ఆధిపత్యానికి మార్గాన్ని ఏర్పరచింది.
- C. ప్లాసీ యుద్ధం ఇండియా నుండి బ్రిటన్ కు సంపద తరలింపునకు ప్రారంభ సూచిక అయినది.

పై వాక్యములలో సరియైన వానిని గుర్తించండి.

- (1) B మరియు C రెండూ
- (2) A మాత్రమే
- (3) A మరియు B రెండూ
- (4) A మరియు C రెండూ

26. Match the following correctly :

Committee	Year
A. Balwant Rai Mehta Committee	i. 1986
B. Ashok Mehta Committee	ii. 1985
C. G.V.K. Rao Committee	iii. 1978
D. L.M. Singhvi Committee	iv. 1957

- (1) A-iii B-iv C-i D-ii
- (2) A-ii B-iii C-i D-iv
- (3) A-i B-ii C-iii D-iv
- (4) A-iv B-iii C-ii D-i

27. Residuary powers on legislative matters are assigned to the

- (1) Supreme Court
- (2) Parliament
- (3) Prime Minister
- (4) President of India

28. The first and last Governors of composite Andhra Pradesh State respectively were

- (1) Krishan Kant and Ram Lal
- (2) Bhimsen Sachar and N.D. Tiwari
- (3) C.M. Trivedi and E.S.L. Narasimhan
- (4) Biswabhusan Harichandan and E.S.L. Narasimhan

26. క్రింది వాటిని జతపరచండి :

కమిటీ	సంవత్సరం
A. బల్యంత్ రాయ్ మెహతా కమిటీ	i. 1986
B. అశోక్ మెహతా కమిటీ	ii. 1985
C. జి.వి.కె. రావు కమిటీ	iii. 1978
D. ఎల్.ఎమ్. సింఘ్వి కమిటీ	iv. 1957

- (1) A-iii B-iv C-i D-ii
- (2) A-ii B-iii C-i D-iv
- (3) A-i B-ii C-iii D-iv
- (4) A-iv B-iii C-ii D-i

27. శాసన విషయాలలో అవశిష్ట అధికారాలు క్రింది వానికి/వారికి అప్పగించ బడినాయి

- (1) సుప్రీం కోర్టు
- (2) పార్లమెంటు
- (3) ప్రధాన మంత్రి
- (4) భారత రాష్ట్రపతి

28. ఉమ్మడి ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రం మొదటి మరియు చివరి గవర్నర్లు వరుసగా

- (1) కృష్ణ కాంత్ మరియు రామ్ లాల్
- (2) భీమసేన్ సచార్ మరియు ఎన్.డి. తివారీ
- (3) సి.ఎమ్. త్రివేది మరియు ఇ.ఎస్.ఎల్. నరసింహన్
- (4) విశ్వభూషణ్ హరిచందన్ మరియు ఇ.ఎస్.ఎల్. నరసింహన్

29. The President of India *cannot* dissolve this house :

- (1) Lok Sabha
- (2) Rajya Sabha
- (3) Legislative Assembly
- (4) Vidhan Sabha

30. Joint Session of Indian Parliament is presided over by

- (1) Lok Sabha Speaker
- (2) Lok Sabha Deputy Speaker
- (3) Rajya Sabha Chairman
- (4) Rajya Sabha Deputy Chairman

31. The concept of 'Natural rights' was emphasized by

- (1) John Locke
- (2) Dalton
- (3) Stephen Leacock
- (4) Lord Bryce

32. Consider the following statements related to the Protection of Human Rights Act in India :

- A. The Union Parliament approved the Protection of Human Rights Act in 1993.
- B. The Act was modified in 2009.
- C. The Act provided for the setting up of NHRC.

Identify the correct statement(s) from the above.

- (1) Both A and B
- (2) Only B
- (3) Both A and C
- (4) Both B and C

29. భారత రాష్ట్రపతి ఈ సభను రద్దుచేయ లేడు :

- (1) లోక్ సభ
- (2) రాజ్య సభ
- (3) శాసన సభ
- (4) విధాన సభ

30. భారత పార్లమెంటు ఉమ్మడి సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించునది

- (1) లోక్ సభ స్పీకర్
- (2) లోక్ సభ డిప్యూటీ స్పీకర్
- (3) రాజ్య సభ చైర్మన్
- (4) రాజ్య సభ డిప్యూటీ చైర్మన్

31. 'సహజ హక్కులు' అనే భావనను ప్రకాశించినవారు

- (1) జాన్ లాక్
- (2) డాల్టన్
- (3) స్టీఫన్ లీకాక్
- (4) లార్డు బ్రైస్

32. ఇండియాలో మానవ హక్కుల పరిరక్షణ చట్టానికి సంబంధించిన క్రింది వాక్యములను సరిశీలించండి :

- A. యూనియన్ పార్లమెంటు 1993 లో మానవ హక్కుల పరిరక్షణ చట్టాన్ని ఆమోదించింది.
- B. ఈ చట్టం 2009 లో సవరించబడింది.
- C. ఈ చట్టం NHRC ఏర్పాటుకు వీలు కల్పించింది.

పై వాక్యములో సరియైనవానిని గుర్తించండి.

- (1) A మరియు B రెండూ
- (2) B మాత్రమే
- (3) A మరియు C రెండూ
- (4) B మరియు C రెండూ

33. "Social justice enables human beings equal access to civil liberties and human rights to lead a happy and healthy life." This was stated by

- (1) John Locke
- (2) John Rawls
- (3) James
- (4) J.M. Keynes

34. "The term society refers not to group of people, but to the complex pattern of the norms of interaction that arise among and between them." This was stated by

- (1) LaPiere
- (2) Lionel Robbins
- (3) Laski, H. J.
- (4) John Locke

35. Match the following correctly :

A. Elements of Social Organisation	i.	Harry M. Johnson
B. Social Structure	ii.	John Locke
C. Two Treatises on Civil Government	iii.	Radcliffe-Brown
D. Sociology	iv.	Raymond Firth

- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
- (2) A-ii B-i C-iv D-iii
- (3) A-iii B-ii C-i D-iv
- (4) A-iv B-iii C-ii D-i

33. "సామాజిక న్యాయం మానవులకు పౌర స్వేచ్ఛలను పొందటానికి సమాన అవకాశమును కల్పిస్తుంది మరియు మానవ హక్కులు వ్యక్తులు సంతోషపరమైన మరియు ఆర్థిక వంతులైన జీవనాన్ని గడిపేందుకు అవకాశం ఇస్తుంది." దీనిని చెప్పినవారు

- (1) జాన్ లాక్
- (2) జాన్ రాల్స్
- (3) జేముస్
- (4) జె.ఎమ్. కేముస్

34. "సమాజం అంటే కేవలం కొంతమంది వ్యక్తులతో కూడిన సమూహం కాదు. వారిమధ్య నిరంతరం నెలకొని ఉండే పరస్పర చర్యల సంక్లిష్టరూపం." దీనిని చెప్పినవారు

- (1) లేపియర్
- (2) లయోనల్ రాబిన్స్
- (3) లాస్కీ, హెచ్.జె.
- (4) జాన్ లాక్

35. క్రింది వానిని సరిగా జత పరచండి :

A. సామాజిక వ్యవస్థాపన మూల సూత్రాలు	i.	హారీ ఎమ్. జాన్సన్
B. సామాజిక నిర్మితి	ii.	జాన్ లాక్
C. టు ట్రీట్జెస్ ఆన్ సివిల్ గవర్నమెంట్	iii.	రాడ్ క్లిఫ్-బ్రౌన్
D. సోషియాలజీ	iv.	రేమండ్ ఫిర్త్

- (1) A-i B-ii C-iii D-iv
- (2) A-ii B-i C-iv D-iii
- (3) A-iii B-ii C-i D-iv
- (4) A-iv B-iii C-ii D-i

VSVAA

36. The longest and second longest coastlines in India are associated with these states.

- (1) Andhra Pradesh and Maharashtra
- (2) Gujarat and West Bengal
- (3) Gujarat and Andhra Pradesh
- (4) Tamil Nadu and Gujarat

37. Identify the correct statement from the following :

- (1) Andhra Pradesh is situated on the South-eastern coastline in India.
- (2) Andhra Pradesh is the largest state in India in terms of the territory.
- (3) Andhra Pradesh is the third most populous state in India.
- (4) Andhra Pradesh has borders with Maharashtra and Madhya Pradesh.

38. The second largest river basin in India is

- (1) Indus
- (2) Ganga
- (3) Ghaggar
- (4) Godavari

39. According to 2011 Population Census, the two states having the highest and the lowest population growth rates in India are

- (1) Maharashtra and Madhya Pradesh
- (2) Meghalaya and Nagaland
- (3) Andhra Pradesh and Assam
- (4) Karnataka and Kerala

36. భారత దేశంలో అతిపొడవైన నమూద్ర తీరంగల ప్రథమ మరియు ద్వితీయ స్థానాలలోనున్న రాష్ట్రాలు

- (1) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ మరియు మహారాష్ట్ర
- (2) గుజరాత్ మరియు పశ్చిమ బెంగాల్
- (3) గుజరాత్ మరియు ఆంధ్ర ప్రదేశ్
- (4) తమిళనాడు మరియు గుజరాత్

37. క్రింది వాటిలో సరియైన ప్రకటనను గుర్తించండి :

- (1) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ భారత దేశంలో ఆగ్నేయ తీరంలో ఉంది.
- (2) విస్తీర్ణం దృష్ట్యా ఆంధ్ర ప్రదేశ్ భారత దేశంలో అతిపెద్ద రాష్ట్రం.
- (3) భారత దేశంలో ఆంధ్ర ప్రదేశ్ జనాభా పరంగా మూడో అతిపెద్ద రాష్ట్రం.
- (4) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ మహారాష్ట్ర, మధ్య ప్రదేశ్ లతో సరిహద్దులు కలిగి ఉంది.

38. భారత దేశంలో రెండో అతి పెద్ద నదీ ప్రాంతం

- (1) సింధు
- (2) గంగ
- (3) ఘఘర
- (4) గోదావరి

39. 2011 నాటి జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారత దేశంలో అత్యధిక మరియు అత్యల్ప జనాభా వృద్ధిరేటు గల రాష్ట్రాలు

- (1) మహారాష్ట్ర మరియు మధ్య ప్రదేశ్
- (2) మేఘాలయ మరియు నాగాలాండ్
- (3) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ మరియు అస్సాం
- (4) కర్ణాటక మరియు కేరళ

40. In India, the four states having largest area under canal irrigation are
- (1) Madhya Pradesh, Himachal Pradesh, Arunachal Pradesh and Bihar
 - (2) Gujarat, Karnataka, Jharkhand and Odisha
 - (3) Uttar Pradesh, Haryana, Rajasthan and Andhra Pradesh
 - (4) Uttrakhand, Kerala, Punjab and West Bengal
40. భారత దేశంలో కాలువల సాగునీటి విషయంలో అతి పెద్ద విస్తీర్ణం గల నాలుగు రాష్ట్రాలు
- (1) మధ్య ప్రదేశ్, హిమాచల ప్రదేశ్, అరుణాచల ప్రదేశ్ మరియు బీహార్
 - (2) గుజరాత్, కర్నాటక, జార్ఖండ్ మరియు ఒడిషా
 - (3) ఉత్తర ప్రదేశ్, హర్యానా, రాజస్థాన్ మరియు ఆంధ్ర ప్రదేశ్
 - (4) ఉత్తరాఖండ్, కేరళ, పంజాబ్ మరియు పశ్చిమ బెంగాల్
41. The new insurance scheme for the protection of girl child in collaboration with LIC that is implemented in Andhra Pradesh is
- (1) Bangaru Talli Scheme
 - (2) Girl Child Protection Scheme
 - (3) Shishu Gruha Scheme
 - (4) Protection from Child Marriage Scheme
41. బాలికల రక్షణకై ఎల్.ఐ.సి. సహకారంతో ఆంధ్ర ప్రదేశ్లో అమలు చేయబడుతున్న కొత్త భీమా పథకం
- (1) బంగారు తల్లి పథకం
 - (2) బాలికా సంరక్షణ పథకం
 - (3) శిశు గృహ పథకం
 - (4) బాలికా వివాహ రక్షణ పథకం
42. The objective of Andhra Pradesh District Poverty Initiatives Project is to meet the social and economic needs of
- (1) Four poorest districts
 - (2) Five poorest districts
 - (3) Six poorest districts
 - (4) Seven poorest districts
42. వీటి సామాజిక మరియు ఆర్థిక అవసరాలను తీర్చడమే ఆంధ్ర ప్రదేశ్ డిస్ట్రిక్ట్ పావర్టీ ఇనిషియేటివ్స్ ప్రాజెక్ట్ లక్ష్యం
- (1) నాలుగు నిరుపేద జిల్లాలు
 - (2) ఐదు నిరుపేద జిల్లాలు
 - (3) ఆరు నిరుపేద జిల్లాలు
 - (4) ఏడు నిరుపేద జిల్లాలు

43. The objective/s of the Andhra Pradesh Health Management Information System Project is/are

- A. Improve effectiveness of Human Resource Management
- B. Improve patient care
- C. Improve administrative efficiency of Health Institutions

Choose the correct answer.

- (1) Only A
- (2) Only A and B
- (3) Only B and C
- (4) A, B and C

44. 'Ambedkar Overseas Studies Nidhi Scholarship' may be issued to students from Scheduled Tribes whose family income from all sources is less than

- (1) ₹ 1.5 lakhs
- (2) ₹ 2.5 lakhs
- (3) ₹ 3.5 lakhs
- (4) ₹ 4.0 lakhs

45. Consider the following statements :

Assertion (A) :

The Government of Andhra Pradesh has adopted a multi-fold strategy to eradicate poverty.

Reason (R) :

Andhra Pradesh has the distinction of possessing more than 40% of DWCRA groups in the country.

- (1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
- (2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A
- (3) A is true but R is false
- (4) A is false but R is true

43. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ఆరోగ్య పరిరక్షణ, సమాచార వ్యవస్థలు (ఆంధ్ర ప్రదేశ్ హెల్త్ మ్యానేజ్మెంట్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టమ్స్) ప్రాజెక్టు యొక్క లక్ష్యం/లు

- A. హ్యూమన్ రిసోర్స్ మ్యానేజ్మెంట్ సమర్థతను మెరుగు పరుచుట
- B. రోగి సంరక్షణ మెరుగుపరచుట
- C. ఆరోగ్య సంస్థల పరిపాలనా దక్షత మెరుగుపరచుట

సరైన సమాధాన్ని గుర్తించండి.

- (1) A మాత్రమే
- (2) A మరియు B మాత్రమే
- (3) B మరియు C మాత్రమే
- (4) A, B మరియు C

44. అన్ని వనరుల నుంచి వచ్చు కుటుంబ ఆదాయం దీని కన్నా తక్కువ ఉన్న షెడ్యూల్డ్ తెగల విద్యార్థులకు 'అంబేద్కర్ ఓవర్ సీస్ స్టడీస్ నిధి స్కాలర్షిప్' జారీ చేయ బడుతుంది

- (1) ₹ 1.5 లక్షలు
- (2) ₹ 2.5 లక్షలు
- (3) ₹ 3.5 లక్షలు
- (4) ₹ 4.0 లక్షలు

45. క్రింది వానిని పరిగణనలోనికి తీసి కొనండి :

నిశ్చితము (A) :

పేదరికం నిర్మూలనకై ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రభుత్వం దశలవారీ వ్యూహాన్ని అనుసరించింది.

కారణం (R) :

దేశంలో 40% కంటే ఎక్కువ డ్వాక్రా (DWCRA) గ్రూపులు కలిగి ఉండటం ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రత్యేకత.

- (1) A మరియు R రెండును సత్యములు, మరియు A కు R సరైన వివరణ
- (2) A మరియు R రెండును సత్యములు కానీ A కు R సరైన వివరణ కాదు
- (3) A సత్యము కానీ R అసత్యము
- (4) A అసత్యము R సత్యము

46. Choose the part labelled as ABCD that has an error.

I went / to Paris / last year /

(A) (B) (C)

with a job interview.

(D)

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

47. Choose the sequence labelled as PQRS to produce the correct sentence.

their parents / a source of joy to / are /

(P) (Q) (R)

children

(S)

- (1) SPRQ
- (2) PRSQ
- (3) SRQP
- (4) QRSP

48. The students should abide _____ the rules and regulations of the school.

Fill in the blank with suitable preposition.

- (1) with
- (2) for
- (3) by
- (4) to

49. My friend said, "I forgot my purse."
Choose the correct indirect form of the above sentence.

- (1) My friend said that he had forgotten his purse.
- (2) My friend said that he has forgotten his purse.
- (3) My friend says he has forgotten his purse.
- (4) My friend said that he has forgot his purse.

50. Each of my friends _____ given a book.

Choose the correct verb form to fill in the blank.

- (1) was
- (2) were
- (3) are
- (4) has been

PART B

51. Depth of sowing of a crop depends on
- (1) Seed size
 - (2) Monocot or Dicot
 - (3) Coleoptile length
 - (4) All of the above
52. One hundred kilograms of DAP supplies the following quantity of nitrogen
- (1) 36 kg
 - (2) 18 kg
 - (3) 46 kg
 - (4) 24 kg
53. 'Trichogramma' is a/an
- (1) Egg parasitoid
 - (2) Larval parasitoid
 - (3) Pupal parasitoid
 - (4) Adult parasitoid
54. The Prakasam district comes under the following agro-climatic zone of Andhra Pradesh :
- (1) Scarce rainfall zone
 - (2) Krishna zone
 - (3) Southern zone
 - (4) High Altitude Tribal zone

పార్ట్ B

51. ఒక వంట విత్తేలోతు ఈ క్రింది దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది
- (1) విత్తన పరిమాణం
 - (2) ఏకదళ బీజం లేదా ద్విదళబీజం
 - (3) కోలియోప్టైల్ పొడవు
 - (4) పైవన్నీ
52. 100 కిలోల డి.ఎ.సి. లో ఎన్ని కిలోల నత్రజని ఉంటుంది
- (1) 36 కిలోలు
 - (2) 18 కిలోలు
 - (3) 46 కిలోలు
 - (4) 24 కిలోలు
53. 'ట్రైకోగ్రామ' ఒక
- (1) గ్రుడ్డు పరాన్న జీవి
 - (2) లార్వాల పరాన్న జీవి
 - (3) ప్యూపల పరాన్న జీవి
 - (4) తల్లి పరాన్న జీవి
54. ప్రకాశం జిల్లా ఈ క్రింది వ్యవసాయ-వాతావరణ మండలం క్రింద వస్తుంది :
- (1) అత్యల్ప వర్షపాత మండలం
 - (2) కృష్ణా మండలం
 - (3) దక్షిణ మండలం
 - (4) ఎత్తైన గిరిజన ప్రాంత మండలం

55. Who decides the Minimum Support Price (MSP) for the agricultural crop produce in India ?

- (1) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, GoI
- (2) NABARD
- (3) Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP)
- (4) Ministry of Commerce, GoI

56. The International Research Institute mostly doing research on maize and wheat is in the following country

- (1) Nigeria
- (2) Germany
- (3) USA
- (4) Mexico

57. The following implement can also be used for puddling in rice cultivation, in addition to its usage in dryland agriculture

- (1) Rotavator
- (2) Chisel plough
- (3) Blade harrow
- (4) Mould board plough

58. The process of parboiling enhances the following

- (1) Milling percentage
- (2) Nutritional quality
- (3) Cooking quality
- (4) All of the above

55. ఈ క్రింది వానిలో ఏ సంస్థ వ్యవసాయ ఉత్పత్తులకు కనీస మద్దతు ధరను నిర్ణయిస్తుంది

- (1) వ్యవసాయ మరియు రైతు సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ, భారత దేశ ప్రభుత్వం
- (2) NABARD
- (3) CACP
- (4) వాణిజ్య మంత్రిత్వ శాఖ, భారత దేశ ప్రభుత్వం

56. మొక్కజొన్న మరియు గోధుమ వంటలపై అంతర్జాతీయ స్థాయిలో పరిశోధన ఈ క్రింది దేశంలో జరుగుతుంది

- (1) నైజీరియా
- (2) జర్మనీ
- (3) అమెరికా
- (4) మెక్సికో

57. మెట్ట వ్యవసాయంలోనే కాకుండా, వరిలో దమ్ము చేయటానికి కూడావాడే యంత్ర పరికరం

- (1) రోటవేటర్
- (2) చిసెల్ నాగలి
- (3) గుంటక (బ్లేడ్ దంతె)
- (4) మోల్డ్ బోర్డ్ నాగలి

58. పారబోయిలింగ్ ప్రక్రియ ఈ క్రింది వానిలో దేనిని పెంచుతుంది

- (1) మిల్లింగ్ శాతం
- (2) పోషకాంశ నాణ్యత
- (3) వంట నాణ్యత
- (4) సై వన్నీ

59. Goal directed behaviour is known as

- (1) Performance
- (2) Motivation
- (3) Achievement
- (4) Encouragement

60. Clipping of tips of rice seedlings at transplantation eliminates the egg masses of

- (1) Leaf folder
- (2) Stem borer
- (3) Brown plant hopper
- (4) Green leaf hopper

61. Staggered sowing in hybrid seed production is practised for

- (1) Good field establishment
- (2) Tolerance to pests and diseases
- (3) Synchronization of flowering
- (4) Easy processing

62. The herbicide 'Atrazine' is mostly used in the following crop

- (1) Soyabean
- (2) Groundnut
- (3) Maize
- (4) Bengal gram

59. లక్ష్య నిర్దేశిత ప్రవర్తన అంటే

- (1) ప్రావీణ్యత
- (2) ప్రేరణ
- (3) సాధన
- (4) ప్రోత్సాహం

60. పరినాటి సమయంలో నారుకట్టల చివరలను తుంచడం ద్వారా ఈ క్రింది పురుగును నివారించవచ్చు

- (1) ఆకు ముడత
- (2) కాండంతొలిచే పురుగు
- (3) నుడి దోమ
- (4) పచ్చ దోమ

61. సంకర జాతి విత్తన ఉత్పత్తిలో దఫదఫాయిగా విత్తనం విత్తే వద్దతి ఈ క్రింది విధంగా ఉపయోగపడుతుంది

- (1) సరైన మొక్కల సంఖ్య కలగటం
- (2) చీడపీడలను తట్టు కోవడం
- (3) సమకాలీన పుష్పించటం
- (4) సులభతర ప్రాసెసింగ్

62. 'అట్రాజిన్' అను కలుపు మందు క్రింది పంటలో విరివిగా వాడుతారు

- (1) సోయాచిక్కుడు
- (2) వేరుశనగ
- (3) మొక్కజొన్న
- (4) శనగ

63. Formation of soil mulch can be done by the following implement

- (1) Cultivator
- (2) Blade harrow
- (3) Mould board plough
- (4) Disc plough

64. Foliar application of 'Annabedi' is aimed to correct the following nutrient deficiency in crops

- (1) Zinc
- (2) Boron
- (3) Iron
- (4) Copper

65. Recently, the following pest occurrence is challenging the cultivation of maize

- (1) Cutworm
- (2) Pink worm
- (3) Fall army worm
- (4) Wire worm

66. The farm equipment that completes both harvesting and threshing in one pass is

- (1) Mower
- (2) Reaper
- (3) Harvester
- (4) Combiner

67. Fungi, which can grow only on living host-plant are called

- (1) Obligate saprophytes
- (2) Facultative parasites
- (3) Saprophytes
- (4) Obligate parasites

63. ఈ క్రింది యంత్ర పరికరం ద్వారా భూమి ఆచ్ఛాదనం ఏర్పరచవచ్చు

- (1) కల్చివేటర్
- (2) బ్లేడ్ దంతె
- (3) మోల్డు బోర్డు నాగలి
- (4) పశ్చెపు నాగలి

64. పరిల్ 'అన్నబేదిని' ఈ క్రింది పోషక లోపం నివారించడానికి పేచికారి చేస్తారు

- (1) జింక్
- (2) బోరాన్
- (3) ఐరన్
- (4) కాపర్

65. ఈ మధ్య కాలంలో మొక్కజొన్న పంటను విపరీతంగా నష్టపరుచు చున్న పురుగు

- (1) కట్ వర్మ్
- (2) పింక్ వర్మ్
- (3) ఫాల్ ఆర్మీ వర్మ్
- (4) వైర్ వర్మ్

66. ఈ క్రింది యంత్ర పరికరం ఒకే సారి పంటకోత మరియు నూర్పిడి కొరకు ఉపయోగిస్తారు

- (1) మొవర్
- (2) రీపర్
- (3) హార్వెస్టర్
- (4) కంబైనర్

67. జీవించిన మొక్కల పైనే పెరగగలిగిన శీలీంధ్రాన్ని ఈ విధంగా అంటారు

- (1) ఆబ్లిగేట్ సాప్రోఫైట్
- (2) ఫాకల్టేటివ్ పారసిట్
- (3) సాప్రోఫైట్స్
- (4) ఆబ్లిగేట్ పారసిట్

68. Groundwater mining in coastal areas can result in
- (1) Increase in water table
 - (2) Decrease in the toxicity of groundwater
 - (3) Decrease in salinity of groundwater
 - (4) Increase in salinity of groundwater
69. The yellow mosaic virus in blackgram is transmitted by
- (1) White flies
 - (2) Jassids
 - (3) Thrips
 - (4) Aphids
70. Extension method best suited for tackling a burning problem is
- (1) Campaign
 - (2) Field visit
 - (3) Group discussion
 - (4) General meetings
71. Rural marketing network 'e-Chaupal' was initiated by
- (1) Dabur
 - (2) ITC
 - (3) Hindustan Lever
 - (4) Procter and Gamble
68. తీర ప్రాంతంలో భూగర్భ జలం వాడకం పెరిగినయెడల ఈ క్రింది సమస్య ఏర్పడుతుంది
- (1) భూగర్భ జల మట్టం పెరగడం
 - (2) భూగర్భ జల విషతుల్యత తగ్గడం
 - (3) భూగర్భ జల ఉప్పు శాతం తగ్గడం
 - (4) భూగర్భ జల ఉప్పు శాతం పెరగడం
69. మినుములో పల్లకుతెగులు ఈ క్రింది పురుగు ద్వారా ఒక మొక్క నుండి ఇతర మొక్కలకు వ్యాప్తి చెందుతుంది
- (1) తెల్లదోమ
 - (2) పచ్చదోమ
 - (3) తామరపురుగు
 - (4) పేనుబంక
70. సంక్లిష్టమైన సమస్యను సరైన సమయంలో నివారించటానికి ఉపయోగించే ఉపయుక్తమైన విస్తరణ పద్ధతి
- (1) ప్రచారం
 - (2) విజ్ఞాన యాత్రలు
 - (3) సాముదాయక చర్చలు
 - (4) సాధారణ సమావేశాలు
71. గ్రామీణ మార్కెటింగ్ నెట్ వర్క్ 'e-Chaupal' ప్రారంభించిన సంస్థ
- (1) డాబర్
 - (2) ఐ.టి.సి.
 - (3) హిందూస్థాన్ లీవర్
 - (4) ప్రాక్టర్ మరియు గాంబీల్

72. Drying is a process of

- (1) Heat transfer
- (2) Mass transfer
- (3) Heat and mass transfer
- (4) Momentum transfer

73. 'Eutrophication' means

- (1) Growing of eucalyptus in tropics
- (2) Enrichment of natural bodies of water with nutrients
- (3) Siltation of water bodies
- (4) Cultivation of plants in water

74. The term 'Dark Area' refers to

- (1) Area suffering from darkness
- (2) Area suffering from non-availability of gas
- (3) Area suffering from non-availability of groundwater
- (4) Area suffering from non-availability of foodgrains

75. Carbon requirement of plants is met by absorbing

- (1) Carbon from soil minerals
- (2) Carbon from soil organic matter
- (3) Carbon dioxide from atmosphere
- (4) All of the above

76. National Watershed Development Programme for Rainfed Areas (NWDPR) was initiated in the year

- (1) 1976 - 77
- (2) 1986 - 87
- (3) 1996 - 97
- (4) 1966 - 67

72. డ్రైయింగ్ అనేది

- (1) హీట్ ట్రాన్స్ఫర్
- (2) మాస్ ట్రాన్స్ఫర్
- (3) హీట్ మరియు మాస్ ట్రాన్స్ఫర్
- (4) మొమెంటమ్ ట్రాన్స్ఫర్

73. 'యూట్రోఫికేషన్' అనగా

- (1) యూకలిప్టస్ను ట్రోపిక్స్లో పెంచటం
- (2) ప్రకృతి నీటి వనరులు పోషకాంశాలతో కలుషితం
- (3) సేటివనరులు మేటభారడం
- (4) నీటిలో మొక్కలను పెంచడం

74. ఈ క్రింది ప్రాంతాలను 'డార్క్ ఏరియా' గా వర్గీకరిస్తారు

- (1) చీకటి సమస్యతో బాధపడు ప్రాంతాలు
- (2) వంటగ్యాస్ లభ్యత లేని ప్రాంతాలు
- (3) భూగర్భ జలాలు తగ్గిపోయిన ప్రాంతాలు
- (4) తిండిగింజలు దొరకని ప్రాంతాలు

75. మొక్కకు కావలసిన కర్బనం ఈ క్రింది వాని నుండి సేకరించబడును

- (1) భూమిలోని ఖనిజాలు
- (2) భూమిలోని సేంద్రీయ పదార్థం
- (3) వాతావరణంలోని బొగ్గు వులును వాయువు
- (4) సై అన్నిటి ద్వారా

76. NWDPR ఈ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేసారు

- (1) 1976 - 77
- (2) 1986 - 87
- (3) 1996 - 97
- (4) 1966 - 67

77. The microorganisms group that shares more in terms of number in soils is
- (1) Bacteria
 - (2) Fungi
 - (3) Protozoa
 - (4) Nematodes
78. The best approach to minimize the problem of weed shift is
- (1) Repeated use of the same herbicide
 - (2) Rotating the use of herbicides
 - (3) Using low dose of same herbicide
 - (4) Use of high volume sprayers
79. Crop bound and crop associated weeds can be effectively controlled by
- (1) Monocropping
 - (2) Setline cultivation
 - (3) Crop rotation
 - (4) Thick sowing
80. On a day of high rainfall, ponding of water occurs sooner on the following soil
- (1) Sandy loam
 - (2) Clay loam
 - (3) Saline sandy loam
 - (4) Alkali clay loam
77. నేలలో ఈ సూక్ష్మ జీవులు ఎక్కువ సంఖ్యలో ఉంటాయి
- (1) బాక్టీరియా
 - (2) శిలీంధ్రాలు
 - (3) ప్రోటోజీవా
 - (4) నిమటోడ్స్
78. వంటలలో కలుపు మార్పు సమస్యను ఈ క్రింది విధంగా తగ్గించవచ్చును
- (1) ఒకే కలుపు మందును మరల మరల వాడటం
 - (2) రకరకాల కలుపు మందులను మార్చి వాడటం
 - (3) ఒకేకలుపు మందును తక్కువ మోతాదులో వాడటం
 - (4) హైవాల్యూమ్ స్ప్రేయర్స్ వాడటం ద్వారా
79. క్రాప్ బౌండ్ మరియు క్రాప్ అసోసియేటెడ్ కలుపును ఈ క్రింది పద్ధతిలో సమర్థవంతంగా నివారించవచ్చు
- (1) మోనోక్రాపింగ్
 - (2) సెట్లైన్ సాగుపద్ధతి
 - (3) వంటమార్పిడి పద్ధతి
 - (4) దళనరిగా విత్తటం
80. వర్షం ఎక్కువగా కురుస్తున్న రోజున, మొదటగా ఈ క్రింది నేలలో నీరు నిలవడం మొదలౌతుంది
- (1) సాండిలోమ్
 - (2) క్లేలోమ్
 - (3) సెలైన్ సాండిలోమ్
 - (4) ఆల్కలీ క్లే లోమ్

81. A short duration crop grown in between two main crops is termed as
- (1) Cash crop
 - (2) Catch crop
 - (3) Relay crop
 - (4) Companion crop
82. Initial seed from improved variety is called
- (1) Breeder seed
 - (2) Foundation seed
 - (3) Nucleus seed
 - (4) Certified seed
83. The process of removal of husk in rice is known as
- (1) Polishing
 - (2) Hulling
 - (3) Parboiling
 - (4) Winnowing
84. The micronutrient needed for N_2 -fixation in legumes is
- (1) Fe
 - (2) Mo
 - (3) Mn
 - (4) B
81. రెండు ప్రధాన వంటలు సాగు మధ్య కాలంలో ఒక తక్కువ కాలవరిమితి వంటను తీసుకొనే వంటను ఏ విధంగా పిలుస్తారు
- (1) క్యాష్ వంట
 - (2) క్యాచ్ వంట
 - (3) రిలే వంట
 - (4) కంపానియన్ వంట
82. ఏదైనా వంటలో క్రొత్త రకం అభివృద్ధి సాధనలో మొదటిగా పొందు వరచిన విత్తనాన్ని ఈ విధంగా పిలవవచ్చు
- (1) బ్రీడర్ విత్తనం
 - (2) వునాది విత్తనం
 - (3) మూల విత్తనం
 - (4) ధృవీకరణ విత్తనం
83. వరి గింజల నుండి దియ్యం మరియు పొట్టును వేరుచేయు వద్దతి
- (1) పాలిషింగ్
 - (2) హల్లింగ్
 - (3) పారబాయిలింగ్
 - (4) వినోయింగ్
84. పప్పుదినుసు వంటలలో నత్రజని స్థిరీకరణకు అవసరమైన సూక్ష్మ పోషకం
- (1) ఇనుము
 - (2) మాలిబ్డినము
 - (3) మాంగనీస్
 - (4) బోరాన్

85. The following soil type dominates in rainfed areas of Andhra Pradesh
- (1) Black cotton soil
 - (2) Red soil
 - (3) Sandy loam
 - (4) Alluvial soil
86. World Water Day is observed on the
- (1) 22nd of June
 - (2) 22nd of March
 - (3) 22nd of October
 - (4) 22nd of April
87. The following is **not** an approach in micro watershed
- (1) Soil conservation
 - (2) Soil improvement
 - (3) Soil crusting
 - (4) Water conservation
88. Which of the following is **not** a farming system on the basis of land use and cultural practices ?
- (1) Specialized farming
 - (2) Tenant farming
 - (3) Mixed farming
 - (4) Diversified farming
85. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోని వర్షాధార ప్రాంతాల్లో ఉండే ముఖ్యమైన నేలలు
- (1) నల్లరేగడి నేలలు
 - (2) ఎర్ర నేలలు
 - (3) సాండ్ లోంలు
 - (4) ఒండ్రు నేలలు
86. అంతర్జాతీయ నీటి దినోత్సవం ఏ రోజున నిర్వహిస్తారు
- (1) జూన్ 22
 - (2) మార్చి 22
 - (3) అక్టోబర్ 22
 - (4) ఏప్రిల్ 22
87. ఈ క్రింది విధానం మైక్రోవాటర్షెడ్ పరిధిలోకిరాదు
- (1) నేల సంరక్షణ
 - (2) నేల అభివృద్ధి
 - (3) నేల చెక్క బారటం
 - (4) నీటి సంరక్షణ
88. సాగు భూమి, సాగు వర్తతుల సంబంధంగా ఈ క్రింది విధానం నిజమైన ఫార్మింగ్ సిస్టమ్ క్రింద వేరబడదు
- (1) స్పెషలైజ్డ్ ఫార్మింగ్
 - (2) టెనెంట్ ఫార్మింగ్
 - (3) మిక్సిడ్ ఫార్మింగ్
 - (4) డైవర్సిఫైడ్ ఫార్మింగ్

89. The repaying capacity of loan of a farmer is decided on the basis of
- (1) Total cultivated area
 - (2) Crops and livestock raised
 - (3) Gross income of a farmer
 - (4) Net income of a farmer
90. The responsibility of seed certification in Andhra Pradesh is vested with the following
- (1) APSSDC
 - (2) APSSCA
 - (3) ANGRAU
 - (4) ATMA
91. The Central Institute of Agricultural Engineering is located at
- (1) Hyderabad
 - (2) New Delhi
 - (3) Bhopal
 - (4) Coimbatore
92. According to land use classification, soils which are *not* suitable for crop production are
- (1) Class III
 - (2) Class IV
 - (3) Class II
 - (4) Class VIII
93. The target year prescribed by GoI to achieve 'Doubling of Farmers' Income' is
- (1) 2021
 - (2) 2022
 - (3) 2023
 - (4) 2024
89. ఒక రైతు యొక్క అప్పు తిరిగి చెల్లించే సామర్థ్యం దీనిపై నిర్ధారిస్తారు
- (1) మొత్తం సాగు భూమి
 - (2) వంటలు మరియు వతువుల పెంపకం
 - (3) ఒక రైతు స్థూల ఆదాయం
 - (4) ఒక రైతు నికర ఆదాయం
90. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో విత్తన ధృవీకరణచేయు సంస్థ
- (1) APSSDC
 - (2) APSSCA
 - (3) ANGRAU
 - (4) ATMA
91. కేంద్ర వ్యవసాయ ఇంజనీరింగ్ సంస్థ ఎక్కడ ఉంది ?
- (1) హైదరాబాద్
 - (2) న్యూ ఢిల్లీ
 - (3) భోపాల్
 - (4) కోయంబత్తూర్
92. పంటల ఉత్పత్తికి యోగ్యముకాని భూమి ఈ క్రింది తరగతిలో వర్గీకరించబడింది
- (1) క్లాస్ III
 - (2) క్లాస్ IV
 - (3) క్లాస్ II
 - (4) క్లాస్ VIII
93. ఈ క్రింది సంవత్సరం గడువులోగా రైతుల యొక్క ఆదాయాన్ని రెండింతలు చేయాలని భారత ప్రభుత్వం సంకల్పించింది
- (1) 2021
 - (2) 2022
 - (3) 2023
 - (4) 2024

94. The NABARD came into existence in the year

- (1) 1972
- (2) 1982
- (3) 1975
- (4) 1985

95. Who is known as the Father of Zero Budget Natural Farming (ZBNF)?

- (1) De Candolle
- (2) B.P. Pal
- (3) Williams
- (4) Subhash Palekar

96. Find the correct match.

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| A. Green Revolution | i. Fish production |
| B. White Revolution | ii. Foodgrain production |
| C. Blue Revolution | iii. Oilseed production |
| D. Yellow Revolution | iv. Milk production |

- (1) A-ii B-iv C-i D-iii
- (2) A-iii B-i C-iv D-ii
- (3) A-ii B-iv C-iii D-i
- (4) A-iv B-ii C-i D-iii

97. The toll free number of Kisan Call Centre is

- (1) 1800-180-5151
- (2) 1800-180-1561
- (3) 1800-180-1551
- (4) 1800-180-5511

94. నాబార్డును ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేసారు

- (1) 1972
- (2) 1982
- (3) 1975
- (4) 1985

95. ZBNF పితామహుడు

- (1) డి కండోలే
- (2) బి.పి. పాల్
- (3) విలియమ్స్
- (4) సుభాష్ పాలేకర్

96. ఈ క్రింది వానిని జతపరచును.

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| A. హరిత విప్లవం | i. చేపల ఉత్పత్తి |
| B. శ్వేత విప్లవం | ii. వంటధాన్యాల ఉత్పత్తి |
| C. నీలి విప్లవం | iii. నూనె గింజల ఉత్పత్తి |
| D. పసుపు పచ్చ విప్లవం | iv. పాల ఉత్పత్తి |

- (1) A-ii B-iv C-i D-iii
- (2) A-iii B-i C-iv D-ii
- (3) A-ii B-iv C-iii D-i
- (4) A-iv B-ii C-i D-iii

97. కిసాన్ కాలి సెంటర్ యొక్క టోల్ ఫ్రీ నంబరు

- (1) 1800-180-5151
- (2) 1800-180-1561
- (3) 1800-180-1551
- (4) 1800-180-5511

98. Poster is a/an

- (1) Projected visual aid
- (2) Audio-visual aid
- (3) Audio aid
- (4) Non-projected visual aid

99. The water holding capacity of different types of soils decreases in the order

- (1) Clay > Silt > Sand
- (2) Clay > Sand > Silt
- (3) Sand > Silt > Clay
- (4) Silt > Sand > Clay

100. Seed coat is derived from

- (1) Embryo
- (2) Testa
- (3) Endosperm
- (4) Nucleus

101. The greenhouse gas that is emitted by rice fields is

- (1) Methane
- (2) Ethane
- (3) Propane
- (4) Butane

98. పోస్టర్ అనునది

- (1) తెరపైన చూపేది
- (2) శ్రవణ దృశ్య పరికరం
- (3) శ్రవణ పరికరం
- (4) తెరపైన చూపనిది

99. లేమ నట్టుకునే లక్షణాన్ని బట్టి నేలలను ఈ క్రమంలో పర్మికిరింపవచ్చు

- (1) రేగడి > ఒండ్రు > ఇసుక
- (2) రేగడి > ఇసుక > ఒండ్రు
- (3) ఇసుక > ఒండ్రు > రేగడి
- (4) ఒండ్రు > ఇసుక > రేగడి

100. విత్తనకవచం ఈ క్రింది దాని ద్వారా సంక్రమించబడింది

- (1) ఎంబ్రియో
- (2) టెస్టా
- (3) ఎండ్‌స్పెర్మ్
- (4) న్యూక్లియస్

101. వరి సొలం ద్వారా విడుదల అగు గ్రీన్ హౌస్ గ్యాస్

- (1) మిథేన్
- (2) ఈథేన్
- (3) ప్రొఫేన్
- (4) బ్యూటేన్

VSVAA

102. Water use efficiency is the highest in case of

- (1) Flood irrigation
- (2) Sprinkler irrigation
- (3) Drip irrigation
- (4) Check basin irrigation

103. Blue colour tag is used for

- (1) Foundation seed
- (2) Breeder seed
- (3) Nucleus seed
- (4) Certified seed

104. Who gave the call for 'Evergreen Revolution in India' ?

- (1) M.S. Swaminathan
- (2) A.P.J. Abdul Kalam
- (3) Manmohan Singh
- (4) M.S. Ahluwalia

105. The weed, *Echinochloa colonum*, is commonly associated with the crop

- (1) Maize
- (2) Rice
- (3) Jowar
- (4) Bajra

102. నీటి వినియోగ సామర్థ్యం ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఎక్కువ

- (1) ఫ్లడ్ ఇరిగేషన్
- (2) స్ప్రింకల్ ఇరిగేషన్
- (3) డ్రిప్ ఇరిగేషన్
- (4) చెక్ బేసిన్ ఇరిగేషన్

103. బ్లూ రంగు టాగ్ ఈ విత్తనానికి వాడతారు

- (1) వునాది విత్తనం
- (2) బ్రీడర్ విత్తనం
- (3) మూల విత్తనం
- (4) ధృవీకరణ విత్తనం

104. ఇండియాలో 'నతత హరిత విప్లవం' కు సిలుపు ఇచ్చినవారు

- (1) ఎమ్.ఎస్. స్వామినాథన్
- (2) ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలాం
- (3) మన్మోహన్ సింగ్
- (4) ఎమ్.ఎస్. అహ్లావాలియా

105. *Echinochloa colonum* సాధారణంగా ఏ పంటలో ఉండే కలుపు మొక్క

- (1) మొక్కజొన్న
- (2) వరి
- (3) జొన్న
- (4) సజ్జ

106. The prices at which the Government purchases food grains for maintaining the public distribution system and for building buffer stock are known as

- (1) Minimum Support Prices
- (2) Procurement Prices
- (3) Issue Prices
- (4) Ceiling Prices

107. Burrow fumigation for Rodent control is done with

- (1) Zinc phosphide
- (2) Zinc sulphide
- (3) Aluminium phosphide
- (4) Zinc sulphate

108. EPA stands for

- (1) Environmental Protection Act
- (2) Entomological Protection Agency
- (3) Environmental Pest Act
- (4) Environmental Protection Agency

109. ISTA stands for

- (1) International Soil Testing Association
- (2) Indian Soil Testing Association
- (3) International Seed Testing Association
- (4) Indian Seed Testing Association

110. Wind velocity is measured by an instrument called

- (1) Barometer
- (2) Anemometer
- (3) Seismograph
- (4) Rain gauge

106. ప్రభుత్వం పొరుగుదూరాలకు లేదా బఫర్ స్టాక్ నిమిత్తం ఆహార ధాన్యాలను ఈ ధరల వద్ద కొనుగోలు చేస్తారు

- (1) కనీసమద్దతు ధర
- (2) ప్రాక్యూర్మెంట్ ధర
- (3) ఇష్యూ ధర
- (4) సీలింగ్ ధర

107. ఎరుకల నిత్యంతరణకు బల్వే వ్యాధినిగోషిండు వాడే రసాయనం

- (1) జింక్ ఫాస్ఫైడ్
- (2) జింక్ సల్ఫైడ్
- (3) అల్యూమినియం ఫాస్ఫైడ్
- (4) జింక్ సల్ఫేట్

108. EPA అంటే

- (1) Environmental Protection Act
- (2) Entomological Protection Agency
- (3) Environmental Pest Act
- (4) Environmental Protection Agency

109. ISTA అంటే

- (1) International Soil Testing Association
- (2) Indian Soil Testing Association
- (3) International Seed Testing Association
- (4) Indian Seed Testing Association

110. గాలి వేగంను దేని ద్వారా కొలవవచ్చు

- (1) బారోమీటర్
- (2) ఎనిమోమీటర్
- (3) సీస్మోగ్రాఫ్
- (4) రైన్ గేజ్

111. Payment made to labour for its assistance in production is called

- (1) Rent
- (2) Interest
- (3) Wage
- (4) None of the above

112. Some middlemen do not buy and sell directly but assist in the marketing process. They are known as

- (1) Speculated middlemen
- (2) Commission agents
- (3) Facilitative middlemen
- (4) Brokers

113. Seed rate per acre of SRI rice is

- (1) 30 kg
- (2) 20 kg
- (3) 10 kg
- (4) 2 kg

114. Spindle shaped spots on leaves of rice are due to the incidence of

- (1) Blast
- (2) Bacterial leaf blight
- (3) Sheath mite
- (4) Sheath blight

111. ఉత్పత్తిలో సహకరించిన పని వారికి ప్రతి ఫలంగా ఇవ్వబడింది.

- (1) అద్దె
- (2) వడ్డీ
- (3) కూలీ
- (4) సైని ఏవి కావు

112. వస్తువుల అమ్మకంలో కొనుగోలులోగాని, అమ్మకాలలో ఉండకుండా అమ్మకానికి సహకరించే వారిని ఈ విధంగా పిలవవచ్చు.

- (1) స్పెక్యులేటర్ మిడిల్ మన్
- (2) కమిషన్ ఏజంట్స్
- (3) ఫాసిలిటేటివ్ మిడిల్ మన్
- (4) బ్రోకర్స్

113. శ్రీ (SRI) పరి సాగులో సిఫార్సు చేసిన విత్తన మోతాదు ఎకరాకు

- (1) 30 కిలోలు
- (2) 20 కిలోలు
- (3) 10 కిలోలు
- (4) 2 కిలోలు

114. పరి ఆకులపై కండె ఆకారపు మచ్చలకు కారణం

- (1) అగ్ని తెగులు
- (2) బ్యాక్టీరియా ఆకు ఎండు తెగులు
- (3) కంకినల్లీ
- (4) పాడ తెగులు

115. The following is popularly called 'productive capital of the soil'

- (1) Soil Biota
- (2) Soil Reaction
- (3) Soil Profile
- (4) Soil Organic Matter

116. The colour of lower triangle in highly toxic insecticide labels is

- (1) Blue
- (2) Red
- (3) Green
- (4) Yellow

117. Which one of the following is *not* a PRA technique ?

- (1) Transect walk
- (2) Resource mapping
- (3) Venn diagram
- (4) Mind mapping

118. Which one of the following is an exhaustible source of energy ?

- (1) Petrol
- (2) Solar energy
- (3) Wind power
- (4) Tidal power

119. The law of variable proportion is generally referred to as

- (1) Law of absolute advantage
- (2) Law of equimarginal returns
- (3) Law of diminishing returns
- (4) Law of comparative advantage

115. 'ప్రోడక్టివ్ కాపిటల్ ఆఫ్ ది సాయిల్' అని దీనిని అంటారు

- (1) సాయిల్ బయోటా
- (2) సాయిల్ రియాక్షన్
- (3) సాయిల్ ప్రొఫైల్
- (4) సాయిల్ ఆర్గానిక్ మ్యాటర్

116. అతి విషపూరితమైన పెస్టిసైడ్‌ను ఈ త్రింది త్రిభుజాకార రంగు గుర్తు ద్వారా గుర్తించవచ్చు

- (1) నీలం
- (2) ఎరుపు
- (3) పచ్చ
- (4) పసుపు

117. ఈ త్రింది వానిలో PRA టెక్నిక్ క్రిందరానిది

- (1) Transect walk
- (2) Resource mapping
- (3) Venn diagram
- (4) Mind mapping

118. వికాస్యబుల్ సోర్స్ ఆఫ్ ఎనర్జీ

- (1) పెట్రోల్
- (2) సోలార్ ఎనర్జీ
- (3) విండ పవర్
- (4) టైడల్ పవర్

119. లా ఆఫ్ వేరియబుల్ ప్రోపోర్షన్ అంటే

- (1) లా ఆఫ్ అబ్సల్యూట్ ఎడ్వాంటేజ్
- (2) లా ఆఫ్ ఈక్విమార్జినల్ రిటర్న్స్
- (3) లా ఆఫ్ డిమినిషింగ్ రిటర్న్స్
- (4) లా ఆఫ్ కంపేరిటివ్ ఎడ్వాంటేజ్

120. Simple and most efficient agronomic measure to minimize soil erosion and to conserve rainwater in dry farming areas is

- (1) Bench terracing
- (2) Grassed waterways
- (3) Graded bunding
- (4) Contour cultivation

121. Most of the crop seeds are stored at seed moisture content ranging between

- (1) 20% - 25%
- (2) 10% - 15%
- (3) 15% - 20%
- (4) 5% - 10%

122. The rice combine harvester takes the following time to complete harvesting one acre :

- (1) 1 to $1\frac{1}{2}$ hours
- (2) $2\frac{1}{2}$ to 4 hours
- (3) 2 to $2\frac{1}{2}$ hours
- (4) 3 to $3\frac{1}{2}$ hours

123. Which one of the following belongs to the group of non-renewable energy ?

- (1) Wind energy
- (2) Solar energy
- (3) Biomass energy
- (4) None of the above

120. పర్వత ప్రాంతాల్లో నేల కోత నివారించు మరియు వర్షపునీటిని నిల్వ చేయటానికి ఉపయోగపడే సరైన పద్ధతి

- (1) బెంచ్ టెర్రాసింగ్
- (2) గ్రాస్డ్ వాటర్వేస్
- (3) గ్రేడిడ్ బండింగ్
- (4) కాంటూర్ కల్చివేషన్

121. ఎండు విత్తనాలను సాధారణంగా ఈ శ్రేణిలోని ఏకాంశాల మధ్యలో నిల్వ ఉంచుతారు

- (1) 20% - 25%
- (2) 10% - 15%
- (3) 15% - 20%
- (4) 5% - 10%

122. ఒక ఎకరం పొలంలోని వరిని కోయటానికి కంబైన్ హార్వెస్టరు ఎన్ని గంటల సమయం తీసుకొంటుంది

- (1) 1 to $1\frac{1}{2}$ గంటలు
- (2) $2\frac{1}{2}$ to 4 గంటలు
- (3) 2 to $2\frac{1}{2}$ గంటలు
- (4) 3 to $3\frac{1}{2}$ గంటలు

123. వాన్ రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీకి సంబంధించినది

- (1) విండ్ ఎనర్జీ
- (2) సోలార్ ఎనర్జీ
- (3) బయోమాస్ ఎనర్జీ
- (4) పైవి ఏవి కావు

124. Alternate wetting and drying of the rice field is a recommended practice against

- (1) Rice stem borer
- (2) Rice gall midge
- (3) Brown plant hopper
- (4) Rice leaf folder

125. Nature of learners in Extension Education is

- (1) Homogeneous
- (2) Cosmopolitan
- (3) Localite
- (4) Heterogeneous

126. 'Gowri' is a popular variety of the following crop

- (1) Castor
- (2) Sunflower
- (3) Sesame
- (4) Safflower

127. 'Striga' is a parasitic weed that occurs most commonly in the following crop

- (1) Tobacco
- (2) Maize
- (3) Wheat
- (4) Sorghum

124. ఈ పురుగు నివారణకు వరి పొలానికి నీరు పెట్టడం, ఎండగట్టడం అనే ప్రక్రియను మార్చి మార్చి చేయాలి

- (1) కాండం తొలిచే పురుగు
- (2) ఉల్లికోడు
- (3) సుడిదోకు
- (4) ఆకుముడలి

125. విస్తరణ విద్యార్ విద్యను అభ్యసించేవారు ఈ క్రింది విధంగా ఉంటారు

- (1) హోమోజీనస్
- (2) కాస్మోపాలిటన్
- (3) లోకలైట్
- (4) హెటెరోజీనస్

126. 'గౌరి' అనే రకం ఈ క్రింది పంటకు సంబంధించినది

- (1) ఆముదం
- (2) ప్రొద్దు తిరుగుడు
- (3) సువ్వులు
- (4) కుసుమ

127. 'స్ట్రెయిగా' అనే పారసిటిక్ కలుపు మొక్క ఈ క్రింది పంటలో సాధారణంగా వస్తుంది

- (1) పొగాకు
- (2) మొక్కజొన్న
- (3) గోధుమ
- (4) జొన్న

128. The ICAR Institute working on soil and water conservation in India is

- (1) CSSRI
- (2) ICRIKAT
- (3) ISWC
- (4) IISB

129. The most commonly observed micronutrient deficiency in rice growing soils of Andhra Pradesh is

- (1) Molybdenum
- (2) Copper
- (3) Boron
- (4) Zinc

130. The fraction of organic matter completely resistant to microbial degradation is

- (1) Cellulose
- (2) Protein
- (3) Lignin
- (4) Hemicellulose

131. Sub-soiling in rainfed areas helps in the following way/s

- (1) Increase in conservation of rainwater
- (2) Breaks hard subsoil
- (3) Decreases run-off and soil erosion
- (4) All of the above

128. భారతీయ రిజిస్ట్రార్ ధృవీకృత పరిశోధనా కేంద్రం నాణ్యతా పరిశోధనా కేంద్రం ICAR నుండి

- (1) CSSRI
- (2) ICRIKAT
- (3) ISWC
- (4) IISB

129. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోని వరి పొలాల్లో ముఖ్యంగా కనిపించే సూక్ష్మ పోషక లోపం

- (1) మోలీబ్డెనం
- (2) కాపర్
- (3) బోరాన్
- (4) జింక్

130. సెమీ-స్టబిల్ నిర్మాణం ఈ భాగాన్ని సూక్ష్మ జీవులు కూడ కుప్పించ జాలవు

- (1) సెల్యులోజ్
- (2) ప్రోటీన్
- (3) లిగ్నిన్
- (4) హెమిసెల్యులోజ్

131. పల్లెటూరు ప్రాంతాల్లో సబ్ సాయిలింగ్ చేయటం వలన ఉపయోగం(లు)

- (1) వర్షపు నీటిని పట్టి ఉంచడం
- (2) గట్టిగా ఉన్న సబ్ సాయిల్ ను వగల గొట్టవచ్చు
- (3) రన్ ఆఫ్ మరియు సోలక్షన్ ను తగ్గించవచ్చు
- (4) పై వన్నీ

132. Organic carbon is a measure of

- (1) Available magnesium in soil
- (2) Available nitrogen in soil
- (3) Available phosphorus in soil
- (4) Available potassium in soil

133. The scheme to increase agricultural productivity launched by GoI with a mission of 'water for every field' and 'more crop per drop' of water is

- (1) NFSM
- (2) PMKSY
- (3) RKVY
- (4) NMSA

134. Golden rice is rich in

- (1) Vitamin A
- (2) Vitamin B
- (3) Vitamin C
- (4) Vitamin D

135. The owner of the land in peasant farming is the

- (1) Government
- (2) Company
- (3) Farmer himself
- (4) Co-operative society

132. సేంద్రీయ కర్బనం ఈ క్రింది దానికి ప్రామాణికం

- (1) నేలలో అందుబాటులో ఉన్న మెగ్నీషియం
- (2) నేలలో అందుబాటులో ఉన్న నైట్రోజన్
- (3) నేలలో అందుబాటులో ఉన్న ఫాస్ఫరస్
- (4) నేలలో అందు బాటులో ఉన్న పొటాషియం

133. 'ప్రతిపాలానికి సాగు నీరు మరియు ప్రతి సీటీ బొట్టుకి ఎక్కువ పంట' అను నినాదంతో అధిక ఉత్పాదకత కోసం భారత ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన పథకం

- (1) NFSM
- (2) PMKSY
- (3) RKVY
- (4) NMSA

134. గోల్డెన్ రైస్ లో ఏ విటమిన్ ఎక్కువగా ఉంటుంది

- (1) విటమిన్ A
- (2) విటమిన్ B
- (3) విటమిన్ C
- (4) విటమిన్ D

135. పీసెంట్ ఫార్మింగ్ లో పొలం సొంతదారుడు ఎవరు

- (1) ప్రభుత్వం
- (2) కంపెనీ
- (3) రైతు
- (4) సహకార సంస్థ

136. A day is called a 'Rainy Day' if the rainfall (in mm) received per day exceeds

- (1) 2.5
- (2) 3.5
- (3) 6.0
- (4) 4.0

137. The recommended quantity of monocrotophos for stem application in cotton to cover one acre when applied at 40 DAS is

- (1) 240 ml
- (2) 180 ml
- (3) 120 ml
- (4) 60 ml

138. The National Seed Corporation (NSC) was established in the year

- (1) 1966
- (2) 1945
- (3) 1979
- (4) 1963

139. The suggested minimum size of farm pond for one hectare of catchment area (in cubic metres) is

- (1) 2.5
- (2) 25.0
- (3) 250.0
- (4) 2500.0

136. ఒక రోజులో ఎన్ని మి.మీ. కంటే ఎక్కువ వర్షం పడితే ఒక రెయిన్ డే గా వ్యవహరిస్తారు

- (1) 2.5
- (2) 3.5
- (3) 6.0
- (4) 4.0

137. ఒక ఎకర ప్రత్తిలో రసం పీల్చేపురుగుల సినారణకు, ప్రత్తి ఎత్తిన 40 రోజులకు కాండం పూత వద్దటి ద్వారా మోనోక్రోటోఫోస్ మందు ఎంత వాడాలి

- (1) 240 మి.మీ.
- (2) 180 మి.మీ.
- (3) 120 మి.మీ.
- (4) 60 మి.మీ.

138. NSC ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేసారు

- (1) 1966
- (2) 1945
- (3) 1979
- (4) 1963

139. ఒక హెక్టారు పరిమాణక ప్రాంతానికి సిఫార్సు చేసిన పంటకుంట పరిమాణం (క్యూబిక్ మీటర్లలో)

- (1) 2.5
- (2) 25.0
- (3) 250.0
- (4) 2500.0

140. Cotton Dora Sannalu, Vijetha and Chaitanya are varieties of which crop ?

- (1) Cotton
- (2) Groundnut
- (3) Rice
- (4) Sorghum

141. Application of gypsum at flowering in groundnut is recommended

- (1) to increase flowering
- (2) to control foliar diseases
- (3) to increase pod-filling
- (4) to control soil erosion

142. A groundnut thresher is a type of

- (1) Spike tooth
- (2) Rasbar
- (3) Sheller
- (4) Huller

143. Over-polishing of rice during milling results in loss of

- (1) Vitamins and Carbohydrates
- (2) Vitamins and Protein
- (3) Vitamins, Fibre and Protein
- (4) Vitamins and Fat

140. కాటన్ దొరసన్నాలు, విజేత మరియు చైతన్య ఈ క్రింది పంటకు సంబంధించిన రకాలు

- (1) వ్రల్లి
- (2) వేరుశనగ
- (3) వరి
- (4) జొన్న

141. వేరుశనగ పంటకు పూతదశలో జీప్సం వాడకంలో ఉద్దేశ్యం

- (1) పూత పెరగటానికి
- (2) అకుతెగుళ్ళను నివారించటానికి
- (3) తాలు కాయలు తగ్గించటానికి
- (4) నేలకోతను నివారించటానికి

142. వేరుశనగ త్రెషర్ ఈ క్రింది రకానికి చెందినది

- (1) స్పైక్ టూత్ రకము
- (2) రాస్ బార్ రకము
- (3) షెల్లర్ రకము
- (4) హుల్లర్ రకము

143. బియ్యంను ఎక్కువగా సాల్ష్ పట్టించడం వలన ఈ క్రింది సోషా లభ్యత తరిగి పోతుంది

- (1) విటమిన్స్ మరియు పిండి పదార్థాలు
- (2) విటమిన్ మరియు మాంసకృత్తులు
- (3) విటమిన్స్, ఫైబర్ మరియు మాంసకృత్తులు
- (4) విటమిన్స్ మరియు క్రొవ్యు పదార్థాలు

144. The harvest index of a crop with a grain yield of 2000 kg/ha and a straw yield of 3000 kg/ha is

- (1) 30%
- (2) 40%
- (3) 50%
- (4) 60%

145. The father of hybrid rice is

- (1) Cheng Shihua
- (2) Hei Leung
- (3) Yuan Longping
- (4) C.T. Patel

146. The long East Coast has become an opportunity and a threat to the following State of India

- (1) Kerala
- (2) Telangana
- (3) Andhra Pradesh
- (4) Tamil Nadu

147. The following does *not* come under natural disasters

- (1) Tsunami
- (2) Earthquake
- (3) Twister
- (4) Stampede

144. గింజ దిగుబడి 2000 కిలోలు / హెక్టారు మరియు గడ్డి దిగుబడి 3000 కిలోలు / హెక్టారు ఉన్న ఎడల ఆవంటలో హార్వెస్ట్ ఇండెక్స్ ఈ క్రింది విధంగా ఉంటుంది

- (1) 30 శాతం
- (2) 40 శాతం
- (3) 50 శాతం
- (4) 60 శాతం

145. హైబ్రిడ్ వరి సీతాసుహాదు ఎవరు

- (1) Cheng Shihua
- (2) Hei Leung
- (3) Yuan Longping
- (4) C.T. Patel

146. పొడవైన తూర్పు తీరం ఈ క్రింది రాష్ట్రానికి అవకాశం మరియు అవరోధం

- (1) కేరళ
- (2) తెలంగాణ
- (3) ఆంధ్ర ప్రదేశ్
- (4) తమిళనాడు

147. ఈ క్రింది వానిలో ప్రకృతి నివర్తు కానిది

- (1) సునామి
- (2) భూకంపం
- (3) ట్వీస్టర్
- (4) స్టాంపేడ్

148. The best stage for *in-situ* incorporation of green manure crop is

- (1) Seedling
- (2) Flowering
- (3) Podding
- (4) Maturity

149. World Environment Day is celebrated on the

- (1) 5th of June
- (2) 22nd of March
- (3) 5th of December
- (4) 22nd of June

150. Which one of the following districts of Andhra Pradesh is most suitable for harvesting wind energy ?

- (1) Krishna
- (2) Prakasam
- (3) Anantapur
- (4) Vizianagaram

148. పచ్చివొట్ట పెంటలను ఏ దశలో భూమిలో కలియదున్నాలి

- (1) మొలకెత్తినపెంటనే
- (2) పూత దశ
- (3) కాయ దశ
- (4) పరిపక్వ దశ

149. ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం ఏ రోజున జరుపుతారు

- (1) జూన్ 5
- (2) మార్చి 22
- (3) డిసెంబర్ 5
- (4) జూన్ 22

150. వనశక్తి ఉత్పత్తికి అంధ్ర ప్రదేశ్‌లో ఈ క్రింది జిల్లా చాలా అనుకూలం

- (1) కృష్ణా
- (2) ప్రకాశం
- (3) ఆనంతపురం
- (4) విజయనగరం