VSVHA

2020

Series C
వర్గము

(English & Telugu Versions)

Time : **150** Minutes
సమయము : **150** నిమిషములు

Max. Marks : **150**
మొత్తం మార్కులు : **150**

INSTRUCTIONS (నిర్దేశములు)

1. Please check the Test Booklet and ensure that it contains all the **150** questions. If you find any defect in the Test Booklet or OMR Answer Sheet, please get it replaced immediately.
ప్రశ్న పత్రములో అన్ని ప్రశ్నలు **150** ముద్రించబడినవో లేవో చూచుకొనవలెను. ప్రశ్న పత్రములో గాని, OMR సమాధాన పత్రములో గాని ఏదైనా లోపమున్నచో దాని స్థానములో వేరొకదానిని వెంటనే తీసుకొనవలెను.

2. The test booklet consists of **150** questions. **Part A** contains **50** questions and **Part B** contains **100** questions. **Each** question carries **1** mark.
ఈ ప్రశ్న పత్రములో **150** ప్రశ్నలున్నవి, పార్ట్ **A** నందు **50** ప్రశ్నలు మరియు పార్ట్ **B** నందు **100** ప్రశ్నలు కలవు. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు **1** మార్కు కేటాయించబడినది.

3. The Question Paper is set in English and translated into Telugu language. The English version will be considered as the authentic version for valuation purpose.
ప్రశ్న పత్రము ఇంగ్లీషులో తయారుచేయబడి తెలుగు భాషలోకి తర్జుమా చేయబడినది. సమాధాన పత్రము మదింపు చేయునపుడు ఇంగ్లీషు ప్రశ్న పత్రము ప్రామాణికముగా తీసుకొనబడును.

4. The Test Booklet is printed in four (4) Series, viz. [A] [B] [C] [D]. The Series, [A] or [B] or [C] or [D] is printed on the right-hand corner of the cover page of the Test Booklet. Mark your Test Booklet Series [A] or [B] or [C] or [D] in Part C on side 1 of the OMR Answer Sheet by darkening the appropriate circle with Blue/Black Ball point pen.
ప్రశ్న పత్రము నాలుగు వర్గములలో (Series) అనగా [A] [B] [C] [D] వర్గములలో ముద్రించబడినది. ఈ వర్గములను [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని ప్రశ్న పత్రము యొక్క కవరు పేజీ కుడి వైపు మూలలో ముద్రించబడినది. మీకిచ్చిన ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము (Series) [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని OMR సమాధాన పత్రము ఒకటవ వైపు పార్ట్ C నందు అందుకోసము కేటాయించబడిన వృత్తమును బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్నుతో నల్లగా రుద్ది నింపవలెను.

PART – A

1. Which of the following statements is ***not*** true regarding Near Field Communication (NFC) Technology ?
   (1) NFC is a contactless communication technology that uses light waves for transmitting information.
   (2) NFC is designed for use by devices which can be at a short distance of about 10 cm from each other.
   (3) NFC can use encryption when sending sensitive information.
   (4) NFC can be fitted into smart phones.

2. DOS is a form of cyber attack. It prevents the actual user from accessing their own data. DOS stands for
   (1) Denial of Service
   (2) Disturbed Operating System
   (3) Dysfunctional Operator Service
   (4) Disk of Shadows

3. In which of the following Features of Indus Valley Civilization do we find strict uniformity ?
   (1) Agricultural practices
   (2) Religious rituals
   (3) Town planning
   (4) Seals

4. The term 'Basadis' refers to which of the following ?
   (1) Jain temples
   (2) A type of sculptures
   (3) Short literary stories
   (4) Buddhist robes

పార్ట్ – A

1. "నియర్ ఫీల్డ్ కమ్యూనికేషన్ టెక్నాలజి" (NFC) సంబంధించి సరికాని అంశం
   (1) NFC అనేది విస్తంత్రి (contactless) సమాచార సాంకేతిక ద్వారా కాంతి తరంగాలను ఉపయోగించి సమాచారం ప్రసారం చేయబడుతుంది
   (2) NFC తక్కువ దూరంలో (10 సెం॥) వివిధ పరికరాలతో అనుసంధానం చేయడం
   (3) NFC ద్వారా ముఖ్య సమాచారాన్ని రహస్య కోడులతో ఉపయోగించబడుతుంది.
   (4) NFC స్మార్ట్ ఫోన్లలో కూడా వాడవచ్చు

2. సైబర్ అటాక్‌లో యాక్చువల్ యూజర్ తన సమాచారాన్ని విశ్లేషించకుండ DOS నియంత్రిస్తుంది. DOS అనగా.
   (1) డినైయల్ ఆఫ్ సర్వీస్
   (2) డిస్టర్బడ్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్
   (3) డిస్‌ఫంక్షనల్ ఆపరేటర్ సర్వీస్
   (4) డిస్క్ ఆఫ్ షాడోస్

3. సింధూ లోయ నాగరికత లక్షణాలలో ఈ క్రింది ఏ అంశాలలో ఖచ్చితమైన ఏకరూపత కన్పిస్తుంది ?
   (1) వ్యవసాయ విధానం
   (2) మతక్రతువులు
   (3) టౌన్ ప్లానింగ్
   (4) ముద్రలు

4. "బాసాదిస్" (Basadis) అనే పదం దేనికి సంబంధించినది ?
   (1) జైనుల దేవాలయం
   (2) శిల్ప కళలు
   (3) చిన్న సాహిత్య కథలు
   (4) బౌద్ధుల దుస్తులు

5. What was the correct chronology of dynasties that ruled Vijayanagar ?
   (1) Sangama, Tuluva, Saluva, Aravidu
   (2) Tuluva, Sangama, Saluva, Aravidu
   (3) Aravidu, Sangama, Tuluva, Saluva,
   (4) Sangama, Saluva, Tuluva, Aravidu

6. Which one of the following features of the Fundamental Rights under Indian Constitution is *not* correct ?
   (1) They are above ordinary laws
   (2) They are absolute
   (3) They are justiciable
   (4) They are six in number

7. Which of the following is *incorrect* ?
   (1) The Prime Minister is appointed by the President.
   (2) The Oath of office of Council of Ministers is administered by Prime Minister.
   (3) The Ministers hold office during the pleasure of the President.
   (4) The Council of Ministers is collectively responsible to the Lok Sabha.

8. Which of the following would *not* be a feature of the Indian Constitution ?
   (1) A written, lengthy and comprehensive document
   (2) A document that has been framed after ransacking all the known Constitutions of the world
   (3) Parliamentary System at the Centre and the States
   (4) Sovereignty of Parliament

5. విజయనగర సామ్రాజ్యాన్ని పరిపాలించిన రాజవంశాల కాలక్రమ పట్టికను గుర్తించండి.
   (1) సంగమ, తుళువ, సాళ్వ, అరవీడు
   (2) తుళువ, సంగమ, సాళ్వ, అరవీడు
   (3) అరవీడు, సంగమ, తుళువ, సాళ్వ
   (4) సంగమ, సాళ్వ, తుళువ, అరవీడు

6. భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక హక్కుల లక్షణం కానిది
   (1) ఇవి సాధారణ చట్టాలకంటే ఉన్నతమైనవి
   (2) ఇవి నిరపేక్షమైనవి
   (3) వీటికి న్యాయ సంరక్షణ ఉంది
   (4) ఆరు ప్రాథమిక హక్కులున్నాయి

7. ఈ క్రింది వాటిలో సరికాని అంశాన్ని గుర్తించండి.
   (1) ప్రధానమంత్రి రాష్ట్రపతి చేత నియమించబడతారు
   (2) మంత్రిమండలి చేత ప్రధానమంత్రి పదవీ ప్రమాణ స్వీకారం చేయిస్తారు
   (3) మంత్రులు, రాష్ట్రపతి విశ్వాసం ఉన్నంతవరకు అధికారంలో ఉంటారు
   (4) మంత్రిమండలి సంయుక్తంగా లోకసభకు బాధ్యత వహిస్తుంది

8. భారత రాజ్యాంగ లక్షణం కానిది
   (1) అతి పెద్ద, లిఖిత మరియు సమగ్ర రాజ్యాంగం
   (2) చాలా అంశాలను ఇతర రాజ్యాంగం నుండి గ్రహించారు
   (3) కేంద్ర, రాష్ట్ర స్థాయిలో పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ ఉంది
   (4) పార్లమెంట్ సార్వభౌమాధికారం గల సంస్థ

9. Which of the following Parts of the Constitution is *incorrectly* matched ?

List – I Part	List – II Dealing with
(1) Part-II	Citizenship
(2) Part-IX	Panchayats
(3) Part-XX	Municipalities
(4) Part-XIV	Services under the Union and the States

10. Who among the following was the Chairman of the Union Constitution Committee of the Constituent Assembly ?
   (1) Dr. B. R. Ambedkar
   (2) Dr. Rajendra Prasad
   (3) Sardar Vallabhbhai Patel
   (4) Pandit Jawaharlal Nehru

11. Which of the following is a part of 'Aksai Chin' region ?
   (1) Karakoram Range
   (2) Siwalik Range
   (3) Kashmir Valley
   (4) Ladakh Plateau

12. Match List – I and List – II and select the correct answer from code given below.

List – I (Project)	List – II (Location)
A. Bhakhra	1. Krishna
B. Hirakud	2. Periyar
C. Idukki	3. Mahanadi
D. Nagarjuna Sagar	4. Sutlez

Codes:
(1) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4
(2) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1
(3) A – 3, B – 4, C – 1, D – 2
(4) A – 4, B – 1, C – 3, D – 2

9. రాజ్యాంగ భాగాలు, అందులోని అంశాలకు సంబంధించి ఏది సరిగా జతపరచబడలేదు ?

లిస్ట్ – I భాగం	లిస్ట్ – II అంశం
(1) రెండవ భాగం	పౌరసత్వం
(2) తొమ్మిదవ భాగం	పంచాయితీలు
(3) ఇరవయ్యవ భాగం	మున్సిపాలిటీలు
(4) పద్నాల్గవ భాగం	కేంద్ర, రాష్ట్ర సర్వీసులు

10. రాజ్యాంగ పరిషత్‌లో 'కేంద్ర రాజ్యాంగ కమిటీ'' అధ్యక్షులు ఎవరు ?
   (1) డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్
   (2) డా॥ రాజేంద్ర ప్రసాద్
   (3) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
   (4) పండిట్ జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

11. ''అక్సాయ్ చిన్'' (Aksai Chin) లోని ప్రాంతం
   (1) కారకోరమ్ రేంజ్
   (2) శివాలిక్ రేంజ్
   (3) కాశ్మీర్ వ్యాలీ
   (4) లడ్డాక్ పీఠభూమి

12. ఈ క్రింది వాటిని సరిగా జతపరచండి.

లిస్ట్ – I ప్రాజెక్ట్	లిస్ట్ – II స్థలం
A. భాక్రా	1. కృష్ణా
B. హిరాకుడ్	2. పెరియార్
C. ఇడుక్కి	3. మహానది
D. నాగార్జున సాగర్	4. సట్లేజ్

Codes:
(1) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4
(2) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1
(3) A – 3, B – 4, C – 1, D – 2
(4) A – 4, B – 1, C – 3, D – 2

13. The highest peak of the Eastern Ghats is situated in which of the following District of Andhra Pradesh ?
   (1) Vijayanagaram
   (2) Srikakulam
   (3) Visakhapatnam
   (4) Prakasam

14. Consider the following statements regarding the Integrated Textile Park Scheme of the Central Government approved during the X Five Year Plan and select the correct statements :
   A. The objective of the scheme is to create world class infrastructure facilities for setting up of textile units.
   B. Five textile parks have been sanctioned for Andhra Pradesh till 2020.
   (1) A only
   (2) B only
   (3) Both A and B
   (4) Neither A nor B

15. The Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT) has been recently extended by two more years. Which of the following is *not* the purpose of this mission ?
   (1) To ensure that every household has access to tap water
   (2) Reduce pollution by improving public transport
   (3) Developing greenery and open spaces
   (4) Provision of Urban amenities in Rural areas

13. తూర్పు కనుమల్లో అతి ఎత్తైన శిఖరం ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఈ క్రింది ఏ ప్రాంతంలో ఉంది ?
   (1) విజయనగరం
   (2) శ్రీకాకుళం
   (3) విశాఖపట్నం
   (4) ప్రకాశం

14. కేంద్ర ప్రభుత్వం పదవ పంచవర్ష ప్రణాళికలో ఆమోదించిన "ఇంటిగ్రేటెడ్ టెక్స్‌టైల్ పార్క్ స్కీమ్"కు సంబంధించి సరైన అంశాన్ని గుర్తించండి.
   A. టెక్స్‌టైల్ యూనిట్స్‌కు సంబంధించిన ప్రపంచ స్థాయి అవస్థాపనా సౌకర్యాలను కల్పించడం ఈ పథక ముఖ్య ఉద్దేశం.
   B. 2020 వరకు ఆంధ్రప్రదేశ్‌కు ఐదు టెక్స్‌టైల్ పార్కులు మంజూరు చేయబడ్డాయి.
   (1) A మాత్రమే
   (2) B మాత్రమే
   (3) A మరియు B రెండూ
   (4) పైవి ఏవీ కాదు

15. "AMRUT అటల్ మిషన్ ఫర్ రెజువనేషన్ అండ్ అర్బన్ ట్రాన్స్‌ఫార్మేషన్" పథకాన్ని ఈ మధ్యనే కేంద్ర ప్రభుత్వం రెండు సంవత్సరాలు పొడిగించింది. ఈ పథకం ఉద్దేశం కానిది.
   (1) ప్రతి గృహానికి కుళాయితో మంచినీటి సౌకర్యం కల్పించడం
   (2) పబ్లిక్ రవాణాను అభివృద్ధిపరిచి కాలుష్యాన్ని తగ్గించడం
   (3) పచ్చదనాన్ని పెంచడం, ఖాళీ ప్రదేశాలను విస్తరించడం
   (4) గ్రామీణ ప్రాంతాలలో పట్టణ సౌకర్యాలను కల్పించడం

16. In a row of students, A is tenth from the left and B is ninth from the right. If they interchange their poisitions, A becomes fifteenth from the left. How many students are in the row ?

    (1) 23
    (2) 27
    (3) 28
    (4) 31

Directions (Q. No. 17-19) : The sentences given below have one blank. A blank indicates that something has been omitted. Beneath the sentence are four words or sets of words. Choose the word that best fits the meaning of the sentence as a whole.

17. Medieval Kingdoms did ***not*** become Constitutional republics over night; on the contrary the change was ________

    (1) Unexpected
    (2) Sufficient
    (3) Gradual
    (4) Unpopular

18. Fitness experts claim that jogging is __________ ; once you begin to jog regularly, you may be unable to stop, because you are sure to like it more and more all the time.

    (1) Exhausting
    (2) Addictive
    (3) Overrated
    (4) Illusive

16. విద్యార్థుల వరుసలో A అనేవాడు ఎడమ నుంచి పదవ స్థానంలో B అనే వాడు కుడి నుంచి తొమ్మిదవ వరుసలో ఉన్నాడు. వారు తమ తమ స్థానాలను పరస్పరం మార్చుకుంటే A అనేవాడు ఎడమ నుంచి 15 వ స్థానంలో ఉంటాడు. వరుసలో మొత్తం విద్యార్థులు ఎంత మంది ఉన్నారు ?

    (1) 23
    (2) 27
    (3) 28
    (4) 31

Directions (Q. No. 17-19) : The sentences given below have one blank. A blank indicates that something has been omitted. Beneath the sentence are four words or sets of words. Choose the word that best fits the meaning of the sentence as a whole.

17. Medieval Kingdoms did ***not*** become Constituional republics over night; on the contrary the change was ________

    (1) Unexpected
    (2) Sufficient
    (3) Gradual
    (4) Unpopular

18. Fitness experts claim that jogging is __________ ; once you begin to jog regularly, you may be unable to stop, because you are sure to like it more and more all the time.

    (1) Exhausting
    (2) Addictive
    (3) Overrated
    (4) Illusive

19. He was so convinced that people are driven by __________ motives that he believed that there was no such thing as a purely unselfish act.
    (1) Sentimental
    (2) Altruistic
    (3) Ulterior
    (4) Intrinsic

20. "SMART" Police Survey 2019 was conducted by
    (1) Ministry of Home Affairs
    (2) NITI Aayog
    (3) The Quality Council of India
    (4) Sardar Vallabhbhai Patel National Police Academy (SVPNPA), Dehradun

21. "Woman, Business and Law 2020" report was released by
    (1) World Economic Forum
    (2) World Bank
    (3) UN Development Fund for Women
    (4) International Monetary Fund

22. Consider the following Centres of Indian Space Research Organisation (ISRO) and its location :
    A. Liquid Propulsions Systems Centre : Hyderabad.
    B. Vikram Sarabhai Space Centre : Tiruvanantapuram.

    Which of the above pairs is/are correctly matched ?
    (1) A only
    (2) B only
    (3) Both A and B
    (4) Neither A nor B

19. He was so convinced that people are driven by __________ motives that he believed that there was no such thing as a purely unselfish act.
    (1) Sentimental
    (2) Altruistic
    (3) Ulterior
    (4) Intrinsic

20. "SMART" పోలీస్ సర్వే 2019 ను ఎవరు నిర్వహించారు ?
    (1) కేంద్ర హోం మంత్రిత్వశాఖ
    (2) నీతి ఆయోగ్
    (3) క్వాలిటీ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా
    (4) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ నేషనల్ పోలీస్ అకాడమి – డెహ్రాడూన్

21. ఉమెన్, బిజినెస్ అండ్ లా – 2020 అనే నివేదికను ఎవరు విడుదల చేసారు ?
    (1) వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరమ్
    (2) వరల్డ్ బ్యాంక్
    (3) యు.యన్. డెవలప్‌మెంట్ ఫండ్ ఫర్ ఉమెన్
    (4) ఇంటర్నేషనల్ మానిటరీ ఫండ్

22. ISRO కు సంబంధించిన కేంద్రాలను (సెంటర్స్) అవి ఉన్న ప్రాంతాల సరైన జతలను గుర్తించండి.
    A. లిక్విడ్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్స్ సెంటర్ : హైద్రాబాద్
    B. విక్రమ్ సారాబాయ్ స్పేస్ సెంటర్ : తిరువనంతపురం

    ఈ క్రింది వాటిలో సరైన జవాబు
    (1) A మాత్రమే
    (2) B మాత్రమే
    (3) A మరియు B
    (4) పైవి ఏవీ కాదు

23. The S-400 Trimuf is being acquired by India from Russia. What is S-400 ?
    (1) An intercontinental ballistic missile
    (2) A drone
    (3) An anti-aircraft missile system
    (4) A submarine

24. Bronchitis is a disease of which of the following organs ?
    (1) Blood
    (2) Bladder
    (3) Liver
    (4) Respiratory tract

25. Consider the following statements regarding Rajputs of 8th to 14th Centuries :
    A. The term Rajput is derived from "Rajaputra", meaning the son of a ruler.
    B. They were a group of warriors who claimed Kshatriya caste status.

    The correct statements are
    (1) A only
    (2) B only
    (3) Both A and B
    (4) None of the above

26. Which of the following were the methods used by Gandhiji during the Freedom struggle ?
    A. Satyagraha
    B. Swadeshi
    C. Doctrine of Non-Violence
    D. Hindu-Muslim Unity
    (1) A and C
    (2) A, B and C
    (3) A, B and D
    (4) A, B, C and D

23. "S-400 ట్రైమఫ్"ను భారత, రష్యా నుండి కొనుగోలు చేసుకుంది. S-400 ట్రైమఫ్ అనేది ఏమిటి ?
    (1) ఖండాంతర బ్యాలిస్టిక్ క్షిపణి
    (2) డ్రోన్
    (3) యాంటీ ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ మిస్సైల్ సిస్టమ్
    (4) సబ్ మెరైన్

24. "బ్రాంకైటీస్" అనే వ్యాధి ఏ అవయవానికి వస్తుంది ?
    (1) రక్తం
    (2) మూత్రపుతిత్తి
    (3) కాలేయం
    (4) శ్వాస-ఊపిరితిత్తులు

25. 8 వ శతాబ్దం నుండి 14 వ శతాబ్దం వరకు రాజపుత్రుల గురించి ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను గమనించండి.
    A. "రాజపుత్" అను పదం "రాజపుత్ర" (రాజు కొడుకు) పదం నుంచి ఉద్భవించింది.
    B. చాలా మంది యుద్ధ యోధ సమూహాలు కూడా క్షత్రియ కులాన్ని ఆపాదించుకొన్నాయి.

    పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి.
    (1) A మాత్రమే
    (2) B మాత్రమే
    (3) A మరియు B రెండూ
    (4) పైవి ఏవీ కాదు

26. స్వాతంత్ర్య పోరాటంలో మహాత్మాగాంధీ ఉపయోగించిన పద్ధతులు.
    A. సత్యాగ్రహ
    B. స్వదేశీ
    C. అహింసా సూత్రం
    D. హిందూ-ముస్లిం ఐక్యత
    (1) A మరియు C
    (2) A, B మరియు C
    (3) A, B మరియు D
    (4) A, B, C మరియు D

27. Which was the first Gram Panchayat in the united Andhra Pradesh state to get its records computerised in 1999 ?
(1) Chandragiri Gram Panchayat
(2) Duggirala Gram Panchayat
(3) Gorantla Gram Panchayat
(4) Gudivada Gram Panchayat

27. 1999 లో ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో మొట్ట మొదటిసారిగా తన రికార్డ్‌లను కంప్యూటీకరణ చేసిన గ్రామ పంచాయితీ.
(1) చంద్రగిరి గ్రామ పంచాయితీ
(2) దుగ్గిరాల గ్రామ పంచాయితీ
(3) గోరంట్ల గ్రామ పంచాయితీ
(4) గుడివాడ గ్రామ పంచాయితీ

28. The First railway line in Andhra in 1864 was commissioned between
(1) Kakinada – Kotipally
(2) Dornakal – Singareni Collaries
(3) Visakhapatnam – Kirandul
(4) Renigunta – Reddipally

28. ఆంధ్ర ప్రాంతంలో మొదటి రైల్వే లైన్ 1864 లో వేశారు. ఇది ఏ ప్రాంతాల మధ్య ప్రారంభమైంది ?
(1) కాకినాడ-కోటిపల్లి
(2) డోర్నకల్-సింగరేణి కొలరీస్
(3) విశాఖపట్నం-కిరాండుల్
(4) రేణిగుంట-రెడ్డిపల్లి

29. The Union of India includes which of the following ?
A. States
B. Union Territories
C. Territories acquired by India
(1) A only
(2) A and B
(3) A, B and C
(4) A and C only

29. "యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా"లో అంతర్భాగాలు
A. రాష్ట్రాలు
B. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు
C. కేంద్ర సముపార్జించిన ప్రాంతాలు
(1) A మాత్రమే
(2) A మరియు B
(3) A, B మరియు C
(4) A మరియు C మాత్రమే

30. Consider the following statements :
A. The Preamble is not a part of the Constitution.
B. The Preamble can be amended only by the procedure mentioned under Article 368.
C. The word 'Socialist', 'Secular' and 'Integrity' were added in 1976 to the Preamble.

Of the above, the correct statements are
(1) A and B
(2) B and C
(3) A and C
(4) A, B and C

30. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.
A. ప్రవేశిక రాజ్యాంగ అంతర్భాగం కాదు
B. ప్రవేశికను ప్రకరణ 368 ప్రకారం మాత్రమే సవరించాలి
C. "సామ్యవాదం", లౌకికతత్వం మరియు "సమగ్రత" అనే పదాలు 1976 లో ప్రవేశికకు చేర్చారు.

పై వాక్యాలలో సరైనవి.
(1) A మరియు B
(2) B మరియు C
(3) A మరియు C
(4) A, B మరియు C

31. The Andhra Pradesh Legislative Council was abolished for the first time in 1985 and reconstituted in 2007. According to the 2007 Act, how many members were provided for in the council ?
   (1) 58
   (2) 40
   (3) 90
   (4) 75

32. "Sambad Kaumudi" is considered to be one of the first publications in India with a distinct nationalist and democratic approach. This was Authored by
   (1) Ishwar Chandra Vidyasagar
   (2) Rajaram Mohan Roy
   (3) Fardoonji Murzban
   (4) Rabindranath Tagore

33. 'MAA-Mothers Absolute Affection' is a program launched in 2016 with the attempt to
   (1) To generate awareness among women about the care to be taken during pregnancy
   (2) To educate the women to restrict the number of children to two
   (3) To educate the society to respect woman in the role of a mother
   (4) Bring undiluted focus on promotion of breast feeding

34. The most 'mineralised' rock system in India is
   (1) Cuddapah System
   (2) Dharwar System
   (3) Gondawana System
   (4) Vindhya System

31. ఆంధ్రప్రదేశ్ విధాన పరిషత్‌ను మొదటిసారిగా 1985 లో రద్దు చేసారు. 2007 లో తిరిగి పునరుద్ధరించారు. 2007 నాటికి విధానపరిషత్‌లో ఎంత మంది సభ్యులు ఉన్నారు ?
   (1) 58
   (2) 40
   (3) 90
   (4) 75

32. జాతీయవాదం, ప్రజాస్వామ్య విలువలతో కూడిన "సమ్‌బాద్ కౌముది" అనేది మొట్టమొదటి ప్రచురణగా పేర్కొంటారు. దీని రచయిత
   (1) ఈశ్వర్‌చంద్ర విద్యాసాగర్
   (2) రాజారామ్ మోహన్ రాయ్
   (3) ఫర్దూన్‌జీ ముర్జబాన్
   (4) రవీంద్రనాథ్ టాగూర్

33. MAA "మదర్స్ అబ్జల్యూట్ అఫెక్షన్" కార్యక్రమాన్ని 2016 లో ప్రారంభించారు. ఈ కార్యక్రమ ఉద్దేశం
   (1) గర్భం దాల్చినప్పుడు గర్భిణీస్త్రీలు తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తల పట్ల అవగాహన కలిగించడం
   (2) ఇద్దరు కంటే పిల్లలు కలగకుండ మహిళలకు అవగాహన కలిగించడం
   (3) మహిళలను తల్లులుగా ఎలా గౌరవించాలో సమాజంలో అవగాహన పెంచడం
   (4) చనుపాలు (breast feeding) పట్ల సమగ్రమైన అవగాహన పెంపొందించడం

34. అత్యధిక ఖనిజ నిక్షేపాలు కలిగిన వ్యవస్థ
   (1) కడప వ్యవస్థ
   (2) దార్‌వార్ వ్యవస్థ
   (3) గోండ్వానా వ్యవస్థ
   (4) వింద్యా వ్యవస్థ

35. Aarogyashri was a Flagship Healthcare Program initiated by Dr. Y.S. Rajasekhar Reddy in the year 2007. Which of the following are true about the program ?
   A. The aim of the program was healthcare for all.
   B. In order to implement the programme the government setup the Aarogyashri Healthcare Trust.
   C. The Chairman of the trust was the Minister in charge of Health.
   D. The beneficiaries of the scheme are members of Below Poverty Line families.
   (1) A and B
   (2) A, B and D
   (3) A, B and C
   (4) A, C and D

36. "I measure the progress of a community by the degree of progress which women have achieved". This statement was made by
   (1) Mahatma Gandhi
   (2) Dr. B.R. Ambedkar
   (3) Smt. Durgabai Deshmukh
   (4) Smt. Indira Gandhi

37. Consider the following statements :
   A. 'Jagananna Gorumudda' Scheme is the new name for the Mid Day Meal Scheme.
   B. In 1925, a Mid Day Meal Programme was introduced for disadvantaged children in Madras Municipal Corporation.
   C. The Supreme Court of India in the 'Right to Food' case directed all States to provide hot cooked meals to all primary school children.
   Of the above the correct statements are
   (1) A only
   (2) A and B
   (3) A, B and C
   (4) A and C only

35. డా॥ వై. ఎస్. రాజశేఖర్ రెడ్డిగారు ముఖ్యమంత్రిగా ఉన్నప్పుడు ''ఆరోగ్య శ్రీ'' అనే ఒక గొప్ప పథకాన్ని ప్రారంభించారు. ఈ పథకానికి సంబంధించి సరైన అంశాన్ని గుర్తించండి.
   A. అందరికీ ఆరోగ్య సంరక్షణ కల్పించడం.
   B. ఈ కార్యక్రమ అమలుకు ప్రత్యేక ఆరోగ్యశ్రీ సంరక్షణ ట్రస్టు ఏర్పాటు.
   C. ఈ ట్రస్టుకు ఆరోగ్య శాఖామంత్రి ఛైర్మన్‌గా ఉంటారు.
   D. దారిద్ర్యరేఖకు దిగువ ఉన్న ప్రజలందరు లబ్ధిదారులు అవుతారు.
   పై వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.
   (1) A మరియు B
   (2) A, B మరియు D
   (3) A, B మరియు C
   (4) A, C మరియు D

36. ''నా ఉద్దేశంలో మహిళలు ఏ మేరకు వికాసం చెందారనే ప్రాతిపదికపైన ఒక సమాజం అభివృద్ధిని అంచనా వేయడం జరుగుతుంది.''
   (1) మహాత్మా గాంధీ
   (2) డా॥ బి. ఆర్. అంబేద్కర్
   (3) శ్రీమతి దుర్గాభాయి దేశ్‌ముఖ్
   (4) శ్రీమతి ఇందిరా గాంధీ

37. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.
   A. జగనన్న గోరు ముద్దలు అనే పథకం మధ్యాహ్న భోజన పథకానికి కొత్తపేరు.
   B. 1925 లో మద్రాస్ మున్సిపల్ కార్పోరేషన్‌లో మొదటిసారిగా పేద వర్గాలకు మధ్యాహ్న భోజన పథకాన్ని ప్రారంభించారు.
   C. అందరికి ఆహార హక్కు కేసులో సుప్రీంకోర్టు తన తీర్పులో ప్రాథమిక పాఠశాల విద్యార్థులకు వండిన వేడి ఆహారాన్ని మధ్యాహ్న భోజనంలో అందించాలని ఆదేశించింది.
   పై వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.
   (1) A మాత్రమే
   (2) A మరియు B
   (3) A, B మరియు C
   (4) A మరియు C మాత్రమే

41. How is S related to R ?

(1) Sister-in-law

(2) Daughter-in-law

(3) Niece

(4) Daughter

41. S, R కు ఏ విధంగా సంబంధం కలిగి ఉన్నారు ?

(1) మరదలు

(2) కోడలు

(3) మేనకోడలు

(4) కూతురు

42. It is 3 O' clock in a watch. If the minute hand points North-East, in what direction will the hour hand point ?

(1) South

(2) South-West

(3) North-West

(4) South-East

42. వాచీలు 3 గం॥ల సమయం అయింది. నిమిషాల ముల్లు ఈశాన్య దిశ (North-East) ను సూచిస్తుంది. అయితే గంటల ముల్లు ఏ వైపుకు ఉంది ?

(1) దక్షిణం (South)

(2) నైఋతి (South-West)

(3) వాయువ్యం (North-West)

(4) ఆగ్నేయం (South-East)

43. Andhra Pradesh has recently proposed to have three capitals; Visakhapatnam, Amaravati and Kurnool following the principle of decentralization on the lines of South Africa. Identify the three cities in South Africa which would correspond to the same

(1) Cape Town, Tembisa, Port Elizabeth

(2) Cape Town, Dyrban, Johannesburg

(3) Pretoria, Cape Town, Bloemfontein

(4) Benoni, Soweto, Cape Town

43. దక్షిణాఫ్రికా తరహాలో ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో కూడా వికేంద్రీకరణ సౌలభ్యం కోసం, విశాఖపట్నం, అమరావతి మరియు కర్నూల్‌లో రాజధానుల ఏర్పాటుకు ప్రతిపాదనలు చేసారు. దక్షిణాఫ్రికాలో వీటికి క్రమానుసారంగా సమానమైన ప్రాంతాలని గుర్తించండి.

(1) కేప్ టౌన్, టెంబీసా, పోర్ట్ ఎలిజిబెత్

(2) కేప్ టౌన్, డర్బన్, జోహన్స్‌బర్గ్

(3) ప్రిటోరియా, కేప్ టౌన్, బ్లోమ్‌ఫోంటిన్

(4) బెనోని, సోవిటో, కేప్ టౌన్

44. Which of the following cities is ranked in the top 10 cities in Swachh Survekshan 2019 ?

(1) Vijayawada

(2) Eluru

(3) Visakhapatnam

(4) Tirupati

44. స్వచ్ఛ సర్వేక్షన్ 2019 ప్రకారం మొదటి పది ర్యాంకులు సాధించిన నగరాల్లో చోటు దక్కించుకున్న నగరం

(1) విజయవాడ

(2) ఏలూరు

(3) విశాఖపట్నం

(4) తిరుపతి

45. Which of the following statements is ***incorrect*** about Programme for International Student Assessment (PISA) 2021 ?

(1) It is an initiative of United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

(2) PISA to assess the quality and inclusivity of school systems in these countries

(3) India had participated in PISA only once in 2009

(4) India is all set to participate in PISA 2021 after a gap of over a decade

45. ప్రోగ్రామ్ ఫర్ ఇంటర్నేషనల్ స్టూడెంట్ అసెస్‌మెంట్ (PISA) 2021 గురించి సరికాని అంశాన్ని గుర్తించండి.

(1) ఐక్యరాజ్య సమితి శాస్త్ర మరియు సాంస్కృతిక సంస్థ కార్యక్రమాన్ని ప్రతిపాదించింది

(2) ఈ కార్యక్రమంలో పాఠశాల వ్యవస్థల ప్రమాణాలు, సామర్థ్యాల పరిశీలన చేస్తారు

(3) ఈ కార్యక్రమంలో 2009 లో భారత్ ఒక్కసారి మాత్రమే పాల్గొంది

(4) 2021 సం॥లో కూడా భారత్ పాల్గొనసుంది

46. Find the value of x in $\sqrt{\sqrt{1600}+\sqrt{1681}}=(x)^2$

(1) 81

(2) 9

(3) 729

(4) 3

46. $\sqrt{\sqrt{1600}+\sqrt{1681}}=(x)^2$ ఇందులో x విలువను కనుగొనుము.

(1) 81

(2) 9

(3) 729

(4) 3

47. When the present age of father is added to the present age of his son, the total is 38 years. What will be their total age after 6 years ?
(1) 44
(2) 50
(3) 46
(4) 48

47. ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సును, ప్రస్తుతం కొడుకు వయస్సుకు కలిపితే మొత్తం 38 అయితే 6 సం॥ తరువాత వారి మొత్తం వయస్సు ఎంత ?
(1) 44
(2) 50
(3) 46
(4) 48

48. A mixture of 20 litres of sugar and water contains 10% water. How much water must be added to this mixture to raise the percentage of water to 25% ?
(1) 4 litres
(2) 5 litres
(3) 2 litres
(4) 3 litres

48. 20 లీటర్ల చెక్కర మిశ్రమంలో 10% నీరు ఉంది. నీటి శాతాన్ని 25% పెంచాలంటే ఆ మిశ్రమంలో ఎన్ని లీటర్ల నీరు కలపాలి ?
(1) 4 లీ॥
(2) 5 లీ॥
(3) 2 లీ॥
(4) 3 లీ॥

49. Find the next number in the series.

15, 30, 33, 66, 69, ___
(1) 72
(2) 124
(3) 156
(4) 138

49. 15, 30, 33, 66, 69, ___ సిరీస్‌లో తరువాయి సంఖ్య ఏది ?
(1) 72
(2) 124
(3) 156
(4) 138

50. A bag contains 5 Red, 4 Blue and 3 Green balls. If two balls are drawn at random, find the probability that both the balls are red ?
(1) $\frac{7}{45}$
(2) $\frac{5}{33}$
(3) $\frac{1}{12}$
(4) None of these

50. ఒక సంచిలో 5 ఎరుపు, 4 నీలం, 3 ఆకుపచ్చ రంగులున్న బంతులున్నాయి. రెండు బంతులు ర్యాండమ్‌గా తీస్తే, రెండు బంతులు ఎరుపు రావడానికి సంభావ్యత ఎంత ?
(1) $\frac{7}{45}$
(2) $\frac{5}{33}$
(3) $\frac{1}{12}$
(4) పై ఏవీ కాదు

PART – B

51. Which is used for drying of ornamentals ?
    (1) Silica gel
    (2) Corn granules
    (3) Both (1) and (2)
    (4) None of the above

52. Alluvial soils are rich in
    (1) K_2O, P_2O_5 and Lime
    (2) N
    (3) Fe, Al
    (4) Si, Cu

53. What is the best type of soil in which to grow parsnips ?
    (1) Heavy clay
    (2) Sandy
    (3) Stony
    (4) Peaty

54. In tractor engine the complete path of power from the engine to the wheel is called
    (1) Power Train
    (2) Power Wheel
    (3) Both (1) and (2)
    (4) None of these

55. Seed test that provides information on weed seed and inert material is called
    (1) Viability test
    (2) Wholesomeness test
    (3) Clean seed test
    (4) Purity test

పార్ట్ – B

51. అలంకారాల డ్రైయింగ్‌కు ఉపయోగించేది ఏది ?
    (1) సిలికా జెల్
    (2) మొక్కజొన్న కణికలు
    (3) (1) మరియు (2) రెండూ
    (4) పైవి ఏవీ కావు

52. ఒండ్రు నేలలు దేనితో సమృద్ధి కలిగి ఉన్నాయి ?
    (1) K_2O, P_2O_5 మరియు Lime
    (2) N
    (3) Fe, Al
    (4) Si, Cu

53. పార్స్నిప్స్ పెరగడానికి ఉత్తమమైన మట్టి ఏది ?
    (1) భారీ బంకమట్టి
    (2) సాండీ
    (3) స్టోనీ
    (4) పీటీ

54. ట్రాక్టర్ ఇంజిన్లో ఇంజిన్ నుండి చక్రం వరకు శక్తి యొక్క పూర్తి మార్గం అంటారు.
    (1) పవర్ ట్రైన్
    (2) పవర్ వీల్
    (3) (1) మరియు (2) రెండూ
    (4) వీటిలో ఏదీ కాదు

55. కలుపు విత్తనం మరియు జడ పదార్థాలపై సమాచారాన్ని అందించే విత్తన పరీక్ష.
    (1) వైయబిలిటీ పరీక్ష
    (2) సంపూర్ణ పరీక్ష
    (3) క్లీన్ సీడ్ పరీక్ష
    (4) స్వచ్ఛత పరీక్ష

56. Bacterial blight of Rice disease of plant is caused due to which bacteria ?
(1) Pseudomonas bacteria
(2) Xanthomonas citri bacteria
(3) Xanthomonas oryzae bacteria
(4) None of the above

57. Most suited fruit for jelly making
(1) Mango
(2) Banana
(3) Guava
(4) Citrus

58. Which horticulture scheme is ***not*** made in accordance with Three-Tier-Panchayati Raj ?
(1) Distribution of seeds and planting materials
(2) Establishment of plant nursery
(3) Schemes of RKVY
(4) None of the above

59. Tomato fruits for canning are harvested at
(1) Mature green stage
(2) Red ripe stage
(3) Immature green stage
(4) Half ripe/pink stage

60. Growing ornamentals in window box is known as
(1) Square box gardening
(2) Window gardening
(3) Home gardening
(4) All are alternatives to each other

56. మొక్క యొక్క బియ్యం వ్యాధి యొక్క బ్యాక్టీరియల్ ముడత ఏ బ్యాక్టీరియా వల్ల వస్తుంది ?
(1) సుడోమోనాస్ బ్యాక్టీరియా
(2) జ్యాంతోమోనాస్ సిట్రి బ్యాక్టీరియా
(3) జ్యాంతోమోనాస్ ఒరిజా బ్యాక్టీరియా
(4) పైవేవీ కాదు

57. జెల్లీ తయారీకి చాలా అనుకూలంగా ఉండే పండు
(1) మామిడి
(2) అరటి
(3) గువా
(4) సిట్రస్

58. మూడు అంచెల పంచాయితీరాజ్ ప్రకారం ఏ ఉద్యానవన పథకం తయారు చేయబడలేదు ?
(1) విత్తనాలు మరియు మొక్కలు నాటే పదార్థాల పంపిణీ
(2) మొక్కల నర్సరీ ఏర్పాటు
(3) RKVY పథకాలు
(4) పైవి ఏవీ కావు

59. క్యానింగ్ కోసం టమోటా పండ్లు ఎలా పండిస్తారు ?
(1) పరిపక్వ ఆకుపచ్చ దశ
(2) ఎరుపు పండిన దశ
(3) అపరిపక్వ ఆకుపచ్చ దశ
(4) సగం పండిన/గులాబీ దశ

60. విండో పెట్టెలో ఆభరణ మొక్కలు పెంచడాన్ని ఏమంటారు ?
(1) స్క్వేర్ బాక్స్ గార్డెనింగ్
(2) విండో గార్డెనింగ్
(3) ఇంటి తోటపని
(4) అన్నీ ఒకదానికొకటి ప్రత్యామ్నాయాలు

61. The most quickly available source of nitrogen to plants are
(1) Amide Fertilizers
(2) Ammonia Fertilizers
(3) Nitrate Fertilizers
(4) Ammonia Nitrate Fertilizer

62. Nursery can be described as
(1) Area where seedling/rootstocks are prepared
(2) Where agriculture raw materials are produced
(3) Both (1) and (2)
(4) None of the above

63. Bunchy top disease of Banana plant is caused due to
(1) Bacteria
(2) Fungus
(3) Virus
(4) None of the above

64. Pest control measures are best implemented
(1) Before fruiting starts
(2) Before the destructive stage of the pest
(3) After plants flower
(4) After the pest starts to destroy the plant

65. Xeriscaping is a type of landscaping that uses plant that need very little
(1) Clean air
(2) Sunlight
(3) Soil
(4) Water

61. మొక్కలకు త్వరగా లభించే నత్రజని మూలం
(1) ఎమిడ్ ఎరువులు
(2) అమ్మోనియా ఎరువులు
(3) నైట్రేట్ ఎరువులు
(4) అమ్మోనియా నైట్రేట్ ఎరువులు

62. నర్సరీని ఇలా వర్ణించవచ్చు ?
(1) విత్తనాల/వేరు కాండం తయారుచేసిన ప్రాంతం
(2) వ్యవసాయం ముడి పదార్థాలు ఉత్పత్తి చేయబడిన చోట
(3) (1) మరియు (2) రెండూ
(4) పైవి ఏవీ కావు

63. అరటి మొక్కలకు బంచీ టాప్ వ్యాధి దీని కారణంగా సంక్రమిస్తుంది.
(1) బ్యాక్టీరియా
(2) ఫంగస్
(3) వైరస్
(4) పైవి ఏవీ కావు

64. తెగులు నియంత్రణ చర్యలు ఉత్తమంగా ఎప్పుడు అమలు చేయబడతాయి ?
(1) ఫలాలు కాసే ముందు
(2) తెగులు యొక్క విధ్వంసక దశకు ముందు
(3) మొక్కల పుష్పం తరువాత
(4) తెగులు మొక్కను నాశనం చేయడం ప్రారంభించిన తరువాత

65. జెరిస్కేపింగ్ అనేది ఒక రకమైన ల్యాండ్ స్కేపింగ్, ఈ మొక్కకు ఏది తక్కువగా అవసరమవుతుంది ?
(1) స్వచ్ఛమైన గాలి
(2) సూర్యకాంతి
(3) నేల
(4) నీరు

66. Seeds are sown immediately after extraction in which fruit ?
(1) Citrus
(2) Ber
(3) Mango
(4) Jamun

67. Most commonly used vegetative propagation method in Rose
(1) Layering
(2) Grafting
(3) Budding
(4) Tissue culture

68. The Queen of spices is
(1) Cardamom
(2) Pepper
(3) Ginger
(4) Chilly

69. Azolla is used as biofertilizer as it has
(1) Rhizobium
(2) Cyanobacteria
(3) Mycorrhiza
(4) Large quantity of humus

70. Which disease of plant is known as ring disease ?
(1) Citrus Canker
(2) Black arm of Cotton
(3) Wilt of Potato
(4) None of the above

66. ఏ పండ్లలో వెలికితీసిన వెంటనే విత్తనాలు విత్తుతారు
(1) సిట్రస్
(2) బెర్
(3) మామిడి
(4) జామున్

67. గులాబీలో ఎక్కువగా ఉపయోగించే ఏపుగా వృద్ధి చేసే పద్ధతి
(1) పొరలు
(2) అంటుకట్టుట
(3) బడ్డింగ్
(4) టిష్యూ కల్చర్

68. సుగంధ ద్రవ్యాల రాణి
(1) ఏలకులు
(2) మిరియాలు
(3) అల్లం
(4) మిరప

69. అజోల్లాను బయోఫెర్టిలైజర్‌గా ఉపయోగిస్తారు, దీనిలో ఏముంటుంది ?
(1) రైజోబియం
(2) సైనోబ్యాక్టీరియా
(3) మైకోరిజా
(4) హ్యూమస్ యొక్క పెద్ద పరిమాణం

70. మొక్క యొక్క ఏ వ్యాధిని రింగ్ డిసీజ్ అంటారు ?
(1) సిట్రస్ క్యాంకర్
(2) పత్తి యొక్క నల్ల మచ్చ తెగులు
(3) బంగాళాదుంప ఎండు తెగులు
(4) పైవి ఏవీ కావు

71. Active soil forming factors would include
(1) Vegetation and topography
(2) Time, topography and climate
(3) Time and vegetation
(4) Vegetation and climate

71. క్రియాశీలమైన నేల ఏర్పడేందుకు కారకాలు
(1) వృక్ష సంపద మరియు స్థలాకృతి
(2) సమయం, స్థలాకృతి మరియు వాతావరణం
(3) సమయం మరియు వృక్షసంపద
(4) వృక్షసంపద మరియు వాతావరణం

72. The underground, edible parts of the potato plant are correctly referred to as what ?
(1) Bulbs
(2) Rhizomes
(3) Stolons
(4) Tubers

72. బంగాళాదుంప మొక్క యొక్క భూగర్భ, తినదగిన భాగాలను సరిగ్గా ఏది సూచిస్తాయి ?
(1) బల్బులు
(2) రైజోములు
(3) స్టోలోన్స్
(4) దుంపలు

73. Edible part of cucumber is
(1) Placentae
(2) Endocarp
(3) Mesocarp
(4) Pericarp

73. దోసకాయ యొక్క తినదగిన భాగం
(1) మావి
(2) అంతఃఫల కవచం
(3) గుజ్జు
(4) విత్తనపు పై పొర

74. The most suitable device for measuring large flows in earth channels in a canal water distribution system is
(1) Parshall flume
(2) Broad crested rectangular weir
(3) Suppressed rectangular weir
(4) Truncated flume

74. కాలువ నీటి పంపిణీ వ్యవస్థలో పెద్ద ప్రవాహాలను కొలిచేందుకు అత్యంత అనుకూలమైన పరికరం సిస్టమ్
(1) పార్షల్ ఫ్లూమ్
(2) బ్రాడ్ క్రెస్టెడ్ దీర్ఘచతురస్రాకార వీర్
(3) అణచివేసిన దీర్ఘచతురస్రాకార వీర్
(4) కత్తిరించిన ఫ్లూమ్

75. "King of Fruits" is called
(1) Mango
(2) Guava
(3) Apple
(4) Citrus

75. ______ ని "పండ్లకు రాజు" అని అంటారు.
(1) మామిడి
(2) గువా
(3) ఆపిల్
(4) సిట్రస్

76. Lalit is an improved cultivar of
(1) Guava
(2) Ber
(3) Mango
(4) Aonla

76. లలిత్ ______ యొక్క మెరుగైన సాగు.
(1) గువా
(2) బెర్
(3) మామిడి
(4) అయోన్లా

77. In which of the following diseases of plant chlorophyll of the leaves get destroyed and leaves get shrinked ?
(1) Mosaic disease of tobacco
(2) Citrus Canker
(3) Tundu disease of wheat
(4) Rhizoctonia

77. ఆకుల మొక్కల క్లోరోఫిల్ యొక్క ఈ క్రింది ఏ వ్యాధిలో ఆకులు నాశనం అవుతాయి, కుంచించుకుపోతాయి ?
(1) పొగాకు యొక్క మొజాయిక్ వ్యాధి
(2) సిట్రస్ క్యాంకర్
(3) గోధుమ యొక్క తుండు వ్యాధి
(4) రైజోక్టోనియా

78. Which vegetable has long storage life ?
(1) Spinach
(2) Tomato
(3) Onion
(4) Brinjal

78. ఏ కూరగాయ ఎక్కువ కాలం నిల్వ ఉంటుంది ?
(1) పాలకూర
(2) టమోటా
(3) ఉల్లిపాయ
(4) వంకాయ

79. Rooting in stem cuttings are stimulated by using
(1) Jasmonic acid
(2) ABA
(3) Ethylene
(4) IAA

79. కాండం కోతలో రూటింగ్ ద్వారా ప్రేరేపించడానికి ఉపయోగించేది.
(1) జాస్మోనిక్ ఆమ్లం
(2) ఎబిఎ
(3) ఇథిలీన్
(4) IAA

80. Seed coat is derived from
(1) Testa
(2) Embryo
(3) Endosperm
(4) Nucellus

80. విత్తనపు పై పెంకు దీని నుండి తీసుకోబడింది
(1) టెస్టా
(2) పిండం
(3) ఎండోస్పెర్మ్
(4) నుసెల్లస్